

33/3/6

37

מדינת ישראל

משרדי הממשלה

58

מחלקת עסקאות
מנהל-מימון
58

משרד

ב.ק.ל.ים

ועדונים

דפוס

תיק מס'

168 עמ 897

מחלקה

1767



כבישים ומבנים בסיני כרך א'

שם

גל - 34 / 7489

167358

מס פריט:

142.0/1 - 293

מזהה פיוז:

28/08/2013

02-106-01-07-08

מזהה לוגי:

כתובת

ש
ל

33/3/6

190

משרד העבודה

תל-אביב (במבז תשכ"ח)

31 ביולי 1968

✓ 33/3/6

לכבוד
גב' סננה יוסטל
אחוד הקבוצות והקבוצים
ת.ד. 3213
תל-אביב

98

...2.2

הנדון: כביש ביטח לנחל סיני
חסמן : מכתבן מיום 24.7.68

טעמתי בדחייתו בנושא והוכחה לי לטיימו חזק שבע.

מכתב רב,

ב. שהמי
סגן מנהל מע"צ

SECRET
ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 11/19/01 BY 60322
UCBAW

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

99

מחלקת עבודות צבוריות

מחוז הדרום

באר-שבע

באב תשכ"ח

29.7/68

6-1605-דר(טיני)6

ד ה ו ר
ר ש ו ס
ש מ ר

מ/ס 2151

מ.א.ב תל אביב
33/3/68

לכבוד
קח"כ
ד.צ. 2151
מ.ה.ל.
מ.א.

הנדון: בכיש איסמעיליה פורח - חופיק - ריבוד

הריני להודיעך שהעבודה בכביש הנדרש הסתיימה והקבלן
עומד לפרק את מפעל האספלט שבג' ידי.

נא להודיע ברואר חוזר באם יש בדעתכם להמשיך כי פרוק
המפעל, העברתו והקמתו מחדש עולה בכסף רב.

בכבוד רב,
א. אורבך
מהנדס מחוז הדרום

הקהקו פר מ. שוחמי - ס/מנהל מ.ע.צ.

אחד הקבוצות והקבוצים

המזכירות

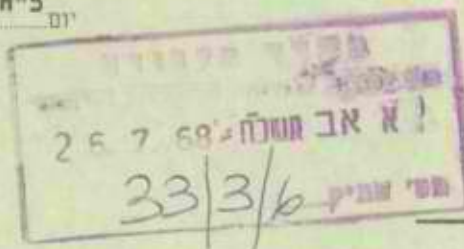
98

תל אביב, רח' הירקון 123, ת.ד. 3213

טלפון: 4-242341

למברקים: איסוף-תל אביב

כ"ח תמוז תשכ"ח 24.7.68 יום



לכבוד
סגן מנהל מע"ץ
משרד העבודה
תל אביב

ס/מנהל מע"ץ

א.ג.א.

הנדון: כביש גישה לנח"ל סיני

75

במכתבך מ- 13/5/68 הודעת לי שמע"ץ, מחוז דרום, קיבל
הוראה לזפת את כביש הגישה לנח"ל סיני.

אתמול קבלתי מכתב ממפקד ההאחזות דן עייק בזו הלשון:
"לפני כחודש וחצי החל מע"ץ בפירוק כביש הכניסה להאחזות.
הכביש פורק. היום, לאחר חודש וחצי, מובילה להאחזות רק דרך
עפר. לא נראה לי שקיימת כל תזוזה בנושא. איננו יודעים למי
לפנות כדי שהעבודה תסתיים במהירות. (הדבר מסכן את חיילי
ההאחזות והאורחים הנכנסים להאחזות כי קיימת סכנה של מיקוש).
נא טפולך בנידון".

באשך מאוד לטפל בדחיפות בסיום העבודה.

בברכת חברים,
מנחה לוספסל.

העחק: למר ברוך בסין/מנכ"ל מע"ץ

980

FORM NO. 10 (REV. 1-25-60)

RECEIVED
OFFICE OF THE
ATTORNEY GENERAL
WASHINGTON, D.C.

1960

RECEIVED: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.
RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.

RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.
RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.
RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.
RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.
RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.
RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.
RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.
RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.
RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.
RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.

RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.

RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.

RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.

RECEIVED BY: OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL, WASHINGTON, D.C.

98

כ"ה

המסמך
מס' 24/1/68

ההסתדרות הכללית של העובדים בארץ ישראל

אחד הקבוצות והקבוצים המזכירות

תל אביב, רח' הירקון 123, ת.ד. 3213

11570 : 4-242341

לספראים: איגוד האגודות
כ"ה מס' 24.7.68

יום

מ

מס' 33/3/68
26.7.68
R אב חש"ח

לכבוד
סגן מנהל מע"ץ
משרד העבודה
תל אביב

א.ג.א.

הנדון: כביש גישה לנח"ל סיני

במכתבך מ- 13/5/68 הודעת לי שמע"ץ, מחוז דרום, קיבל
הוראה לזמן את כביש הגישה לנח"ל סיני.

אחול קבלתי סכתב ממפקד האחזות דן עייק בזו הלשון:
"לפני כחודש וחצי החל מע"ץ בפירוק כביש הכניסה לאחזות.
הכביש שורק. היום, לאחר חודש וחצי, מובילה לאחזות רק צרך
צפר. לא נראה לי שקיימת כל חוזה בנושא. איננו יודעים לסי
לפנות כדי שהעבודה הסתיים במהירות. (דבר מסכן את חיילי
האחזות והאורחים הנכנסים לאחזות כי קיימת סכנה של מיקוש).
נא שפולך בנידון".

אבקש מאוד לסתל בדחיפות בסיום העבודה.

בברכת חברים
סנסה יוסטל

העמק: למר ברוך בסיון/מנכ"ל מע"ץ

לברוך בסיון

100

97

משרד העבודה

תל-אביב
בחסות חשב"ח
25 ביולי 1968

✓ 33/3/6

אל : מר א. אורבך, מהנדס מחוז הדרום
מאח: מנהל מ.ע.צ., המשרד הראשי

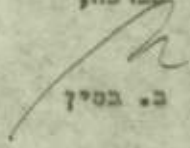
הנדון: התאחדות נחל סיני

95

מצו"ג העתק מכתבו של סגן דן עייק, ממקד התאחדות
הנ"ל, מיום 17.7.68.

אבקש את משובתך המיידית בגדרון.

בברכה,



ב. בטיין

מנהל מ.ע.צ.

96

משרד העבודה

ש מ ר

ר ש ו מ

תל-אביב 60
בתמוז תשכ"ח
25 ביולי 1968

✓ 33/3/6

אל : קצינ' הנרטה ראשי, צה"ל

מאת: מע"ג, המשרד הראשי

הנדון: מינוי - כבישים

94

רצ"כ ממור לך בתודה הדו"ח המקדים של כביש פורט האומיק -
- רט בצרני.

ודאי לא נעלם מעיניך שהחנאים בשטח אספקת החומרים
ואתחוריות בצוע העבודה השהנו תכלית שנוי מאז כתיבת הדו"ח
ולאור זה שיטת העבודה המוצעת והאומדנים הולבגשיים בורשים
בדיקה מחודשת.

נשטח לשתף פעולה במידת הצורך לטובת העניין, לאור
נסיוננו בשטח.

ב. כ. ת.

מ. ש. חמיל
סגן מנהל מע"ג

לא במקור:
העתיק: מהנדס מחוז הדרום

95



צבא הגנה לישראל

נתל-סיני 17.7.68

מקום אשכולים
 תחילת השנה
 19 7.68
 33/3/6

ש

למר ברוך בסין שלום וברכה!

לפני כחודש וחצי החל מע"צ בפירוק

כביש הכניסה להאחזות. הכביש פורק. היום, לאחר חודש וחצי, טובילה להאחזות רק דרך עפר. לא נראה לי שקיימת כל תווזה בנושא.

איננו יודעים למי לפנות כדי שהעבודה

חסמים במהירות. (הדבר מסכן את חילי ההאחזות

והאורחים הנכנסים להאחזות כי קיימת סכנה של מיקוש.)

נא סיפולך בנידון.

בכבוד רב

דן עייק סגן
מ"פ ההאחזות.

העתקים: סא"ל לוי חופש

סנסה יוספטל

97

94

מדינת ישראל
מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום
באר - שבע

תאריך: בהמוז תשכ"ח
17/6/68

ש מ ר

מספר: 6(10/3) - 1494

א א ב ט ש ר ה - 68 7 14
33/3/6

אל: מר ט. שהמי - סגן מנהל מ.ע.צ. תל-אביב .
מאת: סגן מהנדס מחוז הדרום .

הנדון: כביש פורט חופיק - ראס נצרני .

... רצ"כ הנני מחזיר לך את הדו"ח המקדם שהוכן ע"י החברה למדידות
והגדסה אזרחית בע"מ .

ההצעה לשקום המתבססת על מפעלי האספלט בשדה אופיר ובג' ידי אינה אקטואלית.
המפעל בראס נצרני כבר אינו קיים במקום והמפעל בג' ידי עמד לסיים את עבודתו
בחודש הבא .

שיטת ההטלאה והחזוקה עם יצור האספלט במקום ע"י מתקן נייד כדוגמת המתקן
מטיפוס ליטפורד הנראה בחרשים 6, נראת לי שיטה יעילה וזולה ורצוי לאמץ
אותה .

לדעתי יש לבדוק ביצוע שיקום בקטעים ההרוסים ע"י יצוב החומר המקומי באספלט,
ולעבודה זו כדאי אולי לרכוש ציוד ליצוב, כמובן במידה ויוחלט להקציב סכומים
לשקום הכביש .

ב ב ר כ ה ,

[Handwritten signature]

ג. רגב

סגן מהנדס מחוז הדרום

96

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

תוקף - א.א.א.

א.א.א. (circled)

א.א.א. / א.א.א. / א.א.א.

א.א.א. / א.א.א.

א.א.א. / א.א.א.

מקהב"ר / ענף בני דאכסון		
למיק מס'		
1 8. VI. 1968 לכל ביום		
		לסיפור
		חתימה
		תאריך

Handwritten text at the top of the page, possibly a name or title, written in a cursive style.

Handwritten text in the middle of the page, appearing to be a date or a short note.

Handwritten text at the bottom right of the page, possibly a signature or a date.

22 7 2 1 2
4 1 4 7

תשלום
+ ב/ש/מ

מפקדת
בבישים
אייר
מאי

קהנ"ר
1054
חשב"ח
68

נ"מ
התשלום
הוא
בכ"מ
במסגרת
התשלום
הנ"ל

לשכה ראש אב"ח
לשכה ראש אב"א
ד. אג"ס/מבצעים
ד. אג"ס/הוב"ר
קהנ"ר
מסב"ס/ר. אבן הכספים
ד. ע. שדה
1
(2)5

הנידון: כביש מתחם האופיק אבו רודס - שרם א-שיוך
רם צרנו - שפוע ושקום.

1. ההתאם להוראות ד. אב"ח ור"ח אב"א הוכן סקר לשפוע ושקום הכביש הנ"ל.
2. רצ"כ הפקת הסקר.
3. אנו מציעים לקיים דיון בנושא במטרה למכס מה לבצע ובאיזה צורה לבצע את העבודה.

מר/לב

מ. רייטן, רס"ן
רפ"ד דרכים ומים
ב/קצין הנדסה ראשי

לוח
יו"ח לכל הסגנונים

92

מחלקת עבודות צבאיות

מחוז הדרום

באר - שבע

מס' עסקה 1 א תמונת-חלל

27 6 68

מס' חשבונית

60 סיון תשכ"ח
25/6/68

1587 - חלק א/א

המנהל
מס' 15

אלו טר כ. במסין - מנהל מ.ע.צ. הל-אביב.
מאנו מהגרט מחוז הדרום.

הגדרה: דו"ח עבודות רצועה עשה ובטוח סיג
מ- 1.5.68 עד 1.6.68

... רצ"ב הנני מעביר לך את הדו"ח הנ"ל שתוכנו

מיוצר בעד עצמו.

בברכה,

א. אורבך

מהגרט מחוז הדרום

העמק: סגן מנהל מ.ע.צ. טר מ. שחמי

טר א. בולין " " "

טר י. זיו " " "

טר א. דונכשין " " "

טר א. לטס " " "

1587

3/2

1. A document of 2 1/2 pages
dated 1/1/72

2. A document of 1 page dated 1/1/72

3. A document of 1 page dated 1/1/72

4. A document of 1 page dated 1/1/72

5. A document of 1 page dated 1/1/72

6. A document of 1 page dated 1/1/72

7. A document of 1 page dated 1/1/72

91

תשנ"ח
הפקידה כחובות אה"ל ברבנות
עדה לטיני
המינהל המזרחי
דו"ח עבודתו מ - ע - ע

מס' ע"ד	תאריך	סכום	תקציב	ערך		מס' חובות	מס' חובות	מס' חובות
				מס' חובות	מס' חובות			
1	בניית סוכה הרייב	100%	1/68	3,500	100	52	178	330
2	בית הספרים והמלח	100%	2/68	5,000	166	43	327	536
3	שיפוץ בניה בטוב ותביעה כללית	100%	5/68	15,000	273	107	1,535	1915
4	בית חולים אמנת הצבע וטיוד	100%	29/68	7,000	401	158	341	900
5	משרד הגירה כדיר-אל-בלה שיפוץ	100%	40/68	1,250	181		40	230
6	בית ספר מזרחי שיפוץ	100%	2/68	3,500	201	95	354	650
7	שיפוץ כללי במק"מ במסל עזה	80%	51/68	7,150	1306	190	3,017	4,313
8	צבע וטיוד בבתי ספר ברבנות	12%	31/68	30,000	522	100	1,635	2,257
9	צבע וטיוד במינהל המזרחי	30%	22/68	7,000	300	87	474	861
10	שיפוץ בית ספר מושטפה חנן	100%	41/68	1,600	73			73
11	שיפוץ דירה למקד מסל אבאי	100%	37/68	1,300	23		79	102
12	סכס והבלו צבע וטיוד והיקובים	50%	54/68	750	11	8	166	185
13	משרד הרישוי שיפוץ כללי ונכרות	100%	36/68	6,400	150			2,208
14	משרד הקלואה התזקה	30%	59/68	2,500	197	75	271	543
15	משרד הרישוי שלב ב' סוכה ובנוכחים	70%	68/68	5,000	1819	391	658	2,968
16	מסל מסל דיר-אל-בלה שיפוצים	50%	39/68	2,700	534	213	266	1,018
17	מקד לגמר וודי עזה	90%	44/68	21,000	500	230	4,563	5,293
18	טינוי הריסות בתי-ספר רחיה	25%	6/68	2,500	40	400		440
19	בית ספר לקבריינים	100%	64/68	300	100	100	75	284
20	בית חולים אל-נמר עזה מיס חניס	5%	24/68	4,000	101	41	25	167
21	מיסחלה ים משרד והקלואה שיפוץ ברמה							
		50%	50/68	4,250	12	57	2,014	2,883
22	מלקומינקביה מידו אקטנדיה	7%	63/68	2,700	101	28	1,144	1,273
23	מיס-חוליים אל-נמר עזה שלב ב' טיוד וצבע	60%	23/68	4,500	135		2,363	2,898

דו"ח עבודה ליום 1.6.68

א. ע"ח
מבטיח

1. מינהל האזרחי: מטפלים בשלב ב' ובאופן זמני ממשיכים במיפוח המטריים של הסדר, של התעסוקה ושל הדורות; נמסרו זכרון המטריים של האוטוטרנספורט, המדידות והמבטוח הערבי.
2. ביה"א אל שימא בעזה סיוד וצבע שלב ב' - נבחר
3. ארדונה לבחי סמי - החלוקה נגזרה.
4. מטפלים לשמך בי"ס הקלאי בביה חנוך.
5. מטפלים לבגדי מטעלה ים בעזה של משרד החקלאות.
6. מטפלים לשמך המשרד הריסוי והרש וטפרי הרשינונה הנחיתה.
7. נבחר שיפוח חוטמה 3(שלש) כחזה למי"ס מוסטטה אל-חמו בעזה.
8. נבחר שיפוח חוטמה 5(חמש) כחזה למי"ס אל זחיה אל חמו בעזה
9. מינהל התקדמות מטפלים במחנה ושה והמשל לקבלת זרים ממו ישראלי + מינהל הרבב + נגריה + S.C.M.
10. טרכזיה הטלפונים בעזה: טפרי בטיחה בחדרי המכשירים בעבודה.
11. מטפלים בשיפוח בממשל הבכאי בדיר-אל-בלח.
12. נבחרו המטריים להגירה, לרשינונה ולהקטוקה.
13. מטפלים במינני הריסוח ברמיח.
14. נבחר שיפוח טפרי ההגירה והרשינונה ברמיח.
15. שיפוח טי"ס בממשל.
16. החקנה רישוח במחנה וצבוצים במינהל התקדמות.

ב. ע"ח
מבטיח

1. מטפלים בחקנה גדר במחנה באורך עזה בכביש הראשי.
2. היקוני אטמלט מבטיח הרבוקה.
3. ניקוי חולוח בכביש ג' בליח-ביח לחיה-בביח חנוך, ע"י בי"ח אל נמר ביטה לייפוד משרד החקלאות.
4. ניקוי חולוח בכבישים לים בדיר-אל-בלח, בחן-יוניס וברמיח.
5. מטפלים בחקנה המקנה לבשר זואדי עזה.
6. כביש עוקף חרימה וסוליים.
7. מטפלים במיני עליזן מארו לעזה.

ג. ע"ח
מבטיח

1. שלב א' ביה חוליים אל-עריש, סיוד וצבע נבחר.
2. מטפלים בשלב ב' בחי-סמי באל-עריש, צבע (בבחי סמי מטפלים)
3. נבחר שיפוח טפרי נציגולוח הבדואים ברבקה, ביר-אל-עמר, שיך זוחיוד הרבוח.
4. נבחר שיפוח מרשוח ברבקה, בשיך זוחיוד ובביר-אל-עמר.
5. שולחונה וארדונה לבחי ספרי מטפלים בחלוקתם.
6. שיפוח לשכה התעסוקה בשיך זוחיוד / נבחר.
7. שילוח כסרים מרמיח עד רמנו - נבחר.
8. החולנו בהכנה המתקנים לנקודות סיה לבדואים במחנה סיני.

ד. ע"ח
מבטיח

1. כביש המטרוליים-כביש עוקף ניקוי חולוח במטרוליווד - הבביש נסוח.
2. ניקוי חולוח בכבישים לים באל-עריש, בחרובה והכביש שיך זוחיוד לים נפתח.
3. היקוני אטמלט בכבישי אל-עריש, ובחן סיני ועד ביר לחמן.
4. החקנה חמף המטריים מאל-עריש עד נחל-ים - נבחר.
5. ניקוי חולוח בכביש קסטרה (בדואים ובטרקטורים ע"ח משרד המבחוח).

ה. ע"ח
מבטיח

1. מרשוח אמשייבת מחנה למינני הפגזים ע"י יחידה השלל.
 2. החולנו בהכנה המתקנים לנקודות סיה לבדואים.
 3. מטפלים הבדואים ב.S.C.M. באר-סבע בוויפוח בבייחם במיני ז' בקוטייחה - אבו עגילה קוטייחה - אל חסנה ביר לחמן - אל חסנה
- נחמיל בוויפוח מביש נחל-סוקר (מטלה)

90

מסדר העבודה
מע"ב, המשרד הראשי

תל-אביב 20 בסיון תשכ"ח
20 ביוני 1968

✓ 33/3/6

לכבוד ה"ח:

- ס"א ל צבי לבנון - ספק' מרחב שלמה, צה"ל
- סא"ל שרממן - ספק' מרחב שלמה, צה"ל
- יאיר קיבץ - לשכה עוזר שר הכטחון, הקריה
- שי גרינשפון - הגב' התעביבים, האוצר, י-ם

א.ג.א

הנדון: תסקופה והחלטת כבישים במרחב שלמה

רצ"ב פכום מיטיבה בנושא שהוקיימה ביום 13.6.68.

בכבוד רב,

אחובה דוקסין
מזכיר

העוקב:

ה"ח אורבך, הגב' דמרכט, מחוז הדרום
שר זוננטיין, השב מע"ב
(בצרוף השכום)

20/5/10

DEPT. SECY, WASH. D.C.

RECEIVED DEPT. SECY

64 APR 22 1947

11/18 V

DEPT. SECY
ATTN: ASST. DIR. FOR
REGISTRATION AND
RECORDS - ROOM 5000
DEPT. SECY, WASH. D.C.
RE: [illegible]
[illegible]

RE: REGISTRATION AND RECORDS

RE: [illegible] [illegible]

RE: [illegible]
[illegible]
[illegible]
([illegible])

DEPT. SECY

4/27/47
[illegible]
[illegible]

11/18 V

88

12.6.68 באר-אבל

מס' עבודה 33/3/6
יום סיום תשלום 14.6.68

מס' 13/3-דר (סיני) 6

א. אורבך

מס' (הנ"ל) א. אורבך

מס' א. אורבך

אל: מנהל מחלקת עבודות צבוריות, תל-אביב; ס/מ/מ
מאת: מהנדס מחוז הדרום

הנדון:

עבודות אספלט (אספקה, הובלה, מיזור)

בכביש איסמעיליה - פורט - תאופיק

מכרז מס' 43/67 מיום 24.12.67

הסמך: מכתב מס' 33/3/6 (2178) מיום 10.1.68

א. אורבך
23/6

בהתאם להחלטה ועדת ההצעות המחוזית המרכזית נמסרה העבודה הנ"ל לקבלן החב' לבנין ולעבודות צבוריות מיסודו של טו"ב בע"מ - ת"א.

2. מט"ב העתק החוזה מס' 2/68 מיום 23.2.68 ע"ס 2,211.000.-

3. הקבלן התחייב להתחיל בעבודה ביום 12.6.68 ולסיימה ~~ביום~~

4. בהתאם לסעיף (8) של החוזה הנ"ל המציא הקבלן ערבות בנקאית מס' 10648

מיום 28.2.68 ע"ס 63,725.- לשיכחה יטה עד יום 15.6.68

5. מט"ב מוחזרת ההצעה המקורית של הקבלן.

ב ב ר כ ה,

א. אורבך
מהנדס מחוז הדרום

הוצעה המקורית נותקת הנפאם
19 יוני 1968
מס' 2178

- העתק: 1. מסדד סבקר המדינה-אגף ב' לבקורת - ת.ד. 1227 - חיפה (בצרף העתק דו"ח פתיחת הצעות, העתק החוזה בליחד עם העתק המסמכים המהוים חלק בלתי נפרד ממנו.)
- 2. החשב הכללי - ת.ד. 3019 - ירושלים - הועדה לקביעת טדרי מסירת עבודות לקבלנים, החשב הכללי - ירושלים (כנ"ל)
- 3. החשב המחוזי (בצרף העתק החוזה והמסמכים המהוים חלק בלתי נפרד ממנו)
- 4. מעקב העבודה

turned heads / when, needs, cards

some subjects - app - 1000

1910 1.1.10.

1910 1.1.10.

and last relation

some of the 1.1.10 - 1.1.10.

1910 1.1.10

1.1.10, 1.1.10

1.1.10 1.1.10

1.1.10

1.1.10 1.1.10

1.1.10

1.1.10

1.1.10

1.1.10

85

מ' (החזר)

מדינת ישראל

משרד _____ ה' אצוזה
אגף / יחידה _____ מ.א. 3.

חוזה מס' 2/68/ב

שנערך ונחתם ב... ביום 3 בחודש פברואר בשנה 1968

בין

ממשלת ישראל /

לבין

הלב' אג'ן ואצוזה - לבול' מ' 1310 א' ס' 10
מ' א' א' 111
מ' - א' 1

כדבר הוצאה לפועל של

אצוזה - א' (א' א' א'
א' א' א' (א' א' א'
א' א' א' - א' א' א' .

תאריך נמר ביצוע החוזה: 12.6.68 30
מספר אשר סולל בונה בע"מ

(חחוס) א. אורבך

מ פ ת ח

5	טופס החוזה
---	------------

ת נ א י ה ח ו ז ה

פ ר ק א' - כ ל ל י

7	סעיף 1 - הגדרות
7	סעיף 2 - תפקידיו וסמכויותיו של המפקח - גיהול יומן
8	סעיף 3 - הסבת החוזה
8	סעיף 4 - היקף החוזה
8	סעיף 5 - ספקות במסמכים והוראות מילואים
8	סעיף 6 - אספקת תכניות
9	סעיף 7 - המבנה לשביעת רצון המנהל
9	סעיף 8 - ערבות לקיום החוזה
9	סעיף 9 - ויתור על הודעות בוטריוגיות

פ ר ק ב' - ה כ נ ה ל ב י צ ו ע

9	סעיף 10 - בדיקות מוקדמות
9	סעיף 11 - דרכי ביצוע ולוח זמנים
9	סעיף 12 - סימון

פ ר ק ג' - ה ש ג ח ה , נ ז י ק י ן ו ב י ט ו ח

9	סעיף 13 - השגחה מטעם הקבלן
10	סעיף 14 - רשיונות כניסה והרחקת עובדים
10	סעיף 15 - שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות
10	סעיף 16 - נזיקין למבנה
10	סעיף 17 - נזיקין לגוף או לרכוש
10	סעיף 18 - נזיקין לעובדים
11	סעיף 19 - ביטוח על ידי הקבלן
11	סעיף 20 - ביטוח ע"י המנהל ע"ח הקבלן במקרים מסויימים
11	סעיף 21 - פיקוח ע"י המנהל

פ ר ק ד' - ה ת ח י י ב ו י ו ת כ ל ל י ו ת

11	סעיף 22 - גישת המפקח למקום המבנה
11	סעיף 23 - פיצוי הממשלה עקב אי קיום התחייבות ע"י הקבלן
11	סעיף 24 - מתן הוראות, קבלת רשיונות ותשלום אגרות
11	סעיף 25 - מציאת עתיקות וכו'
12	סעיף 26 - זכויות סטנטים וכיו"ב
12	סעיף 27 - תשלום תמורת זכויות הנאה
12	סעיף 28 - פגיעה בנחיות הציבור ובזכויותיהם של אנשים
12	סעיף 29 - תיקון נזקים לכביש, למוכילים אחרים וכיו"ב
12	סעיף 30 - מניעת הפרעות לתנועה
12	סעיף 31 - אמצעי הגנה להעברת משאות מיוחדים
12	סעיף 32 - מתן אפשרויות פעולה לקבלנים אחרים
12	סעיף 33 - גיקוי מקום המבנה עם השלמת העבודה

פ ר ק ה' - ע ו ב ד י ם

12	סעיף 34 - אספקת כוח אדם על הקבלן
13	סעיף 35 - אספקת כוח אדם ותנאי עבודה
13	סעיף 36 - פנקסי כוח אדם ומצבות כוח אדם
13	סעיף 37 - רוחת העובדים

	פרק ו' - ציוד, חומרים ומלאכה
14	סעיף 38 - אספקת ציוד, מתקנים וחומרים
15	סעיף 39 - חומרים וציוד במקום המבנה
15	סעיף 40 - טיב החומרים והמלאכה
16	סעיף 41 - בדיקת חלקי המבנה שנועדו להיות מכוסים
16	סעיף 42 - סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה

	פרק ז' - מהלך ביצוע המבנה
16	סעיף 43 - התחלת ביצוע המבנה
16	סעיף 44 - העמדת מקום המבנה לרשות הקבלן
17	סעיף 45 - מועד השלמת המבנה
17	סעיף 46 - ארכה להשלמת המבנה
17	סעיף 47 - עבודה בשעות היום וכימי חול
17	סעיף 48 - קצב ביצוע המבנה
18	סעיף 49 - פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים
18	סעיף 50 - הפסקת העבודה
19	סעיף 51 - שימוש או אי שימוש בזכויות ע"י הממשלה

	פרק ח' - השלמה, בדיק ותיקונים
18	סעיף 52 - תעודות השלמת המבנה
19	סעיף 53 - בדיק ותיקונים
19	סעיף 54 - חקירת סיבותיהם של פגמים
20	סעיף 55 - אי מילוי התחייבויות הקבלן לפי סעיפים 50(2), 53(2) ו-54

	פרק ט' - שינויים, תוספות והתפתחות
20	סעיף 56 - שינויים
20	סעיף 57 - הערכת שינויים
21	סעיף 58 - תשלומי עבודה יומית
21	סעיף 59 - רשימת תביעות

	פרק י' - מדידות
22	סעיף 60 - מדידת הכמויות
22	סעיף 61 - סכומים ארעיים ומחירים נקובים של חומרים

	פרק י"א - תשלומים
22	סעיף 62 - תשלומי ביניים
23	סעיף 63 - סילוק שכר החוזה
23	סעיף 64 - תגודות במחירי החומרים ובערך העבודה
24	סעיף 65 - מגיעת ריוח מופרז

	פרק י"ב - סיום החוזה או אי המשכת ביצועו
24	סעיף 66 - תעודת סיום החוזה
24	סעיף 67 - סילוק יד הקבלן במקרים מסויימים
25	סעיף 68 - ביטול או אי אפשרות המשכת ביצוע המבנה
26	מוסף א

הגדה לבנין ולעבודות צבוריות
מסודר ע"י סולני בונה בע"מ

מדינת ישראל

חווה מס' 2/68/3

חווה זה נערך ונחתם ביום 23 לחודש סיוון שנת 1968

בין

חברת לבין ולעבודות הבנייה

הממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י שיקרא להלן "הקבלן" מצד אחד.

חברת לבין ולעבודות הבנייה מ"ס 107/107 סוכר בונה בע"מ

שיקרא להלן "הקבלן" מצד שני.

הנאי הנ"ל וקבלן המבנה הינו

חברת לבין ולעבודות הבנייה מ"ס 107/107 סוכר בונה בע"מ

לביצוע המבנה תמורת סך 2,211,000 ל"י

(במלים): כאלפיים מאתיים ואחד אלף ואלפיים שנים
או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חווה זה.
באר שני הצדדים לירי הסכם כדלהלן:

1. המסמכים דלהלן יהיו חלק בלתי נפרד מחווה זו:
(א) הצעתו של הקבלן;
(ב) תנאי החווה לביצוע מבנה ע"י קבלן;
(ג) המיפרט;
(ד) כתב הכמויות;
(ה) התכניות;
(ו) _____

2. תמורת תשלום שכר החווה, כמוסכם בחווה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החווה.

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

4. לצורך חווה זה יהיו כתובות הצדדים כדלהלן:

כתובת הממשלה 16.3 - ג' 16

כתובת הקבלן רח' אלנבי' 111 - ג' 16

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך דלעיל. כאן

חברת לבין ולעבודות הבנייה

(חתום) א. אורבך

בשם הממשלה:

1.

2/3

2.

עד לחתימה: חתימתו

עד לחתימה: חתימתו

שמו

שמו

כתובתו

כתובתו

תפקידו

תפקידו

מדינת ישראל

תנאי החוזה לביצוע מבנה ע"י קבלן

פרק א' - כללי

הגדרות

1. (1) בחוזה, כפי שהוא מוגדר להלן (פרט אם כוונה אחרת משתמעת מגופו של ענין), -
- "המנהל" - פירושו: מנהל *ה.נ.ס. ס.נ.א. ה.כ.ל.ב.*
לרבות כל אדם המורשה בכתב על ידו לצורך החוזה או כל חלק ממנו.
- "הקבלן" - לרבות: נציגיו של הקבלן, יורשיו ומורשיו המוסמכים, ולרבות כל קבלן-משנה הפועל בשמו או בשבילו בביצוע המבנה.
- "המפקח" - פירושו: האדם שמתמנה בכתב מזמן לזמן ע"י המנהל לפקח על ביצוע המבנה או כל חלק ממנו.
- "המכנה" - פירושו: המכנה או העבודה שיש לבצע בהתאם לחוזה. לרבות כל מכנה ארעי או עבודה ארעית.
- "ביצוע המבנה" - לרבות: השלמתו ובדוקו, וביצועו של כל מכנה ארעי, או עבודה ארעית בהתאם להוראות החוזה.
- "מבנה ארעי" - פירושו: כל מכנה או כל עבודה שיידרש באורח ארעי לביצועו או בקשר לביצועו של המבנה.
- "החוזה" - פירושו: טופס החוזה לביצוע המבנה (ערוך לפי הגושה המצורפת), הצעתו של הקבלן, תנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן (להלן: "תנאים אלה"), המיפרט, כתב הכמויות והתכ"ג ניות, וכן כל מיסמך אחר שהוסכם בטופס החוזה שיהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה.
- "מקום המבנה" - פירושו: המקרקעים אשר בהם, דרכם, מתחתם, או מעליהם יבוצע המבנה, לרבות כל מקרקעים אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך החוזה.
- "סכומי הערבויות" - פירושו: כל סכום שנקבע בחוזה זה הנקוב בהצעתו של הקבלן, אם במפורש ואם ע"י קביעת אחז מסויים, לצורך ערבון לקיום הוראות החוזה, כולן או מקצתן ע"י הקבלן.
- "שכר החוזה" - פירושו: הסכום הנקוב בהצעתו של הקבלן כתמורה לביצוע החוזה. לרבות כל תוספת שתיוסף לסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה, ולהוציא כל פחת שיופחת מהסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה.
- "תכניות" - פירושו: התכניות המתוות חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות כל שינוי בתכנית כזו שאושרה בכתב ע"י המנהל או ע"י המפקח לענין חוזה זה, וכן כל תכנית אחרת שתאושר בכתב ע"י המנהל או ע"י המפקח לענין חוזה זה, מזמן לזמן.
- (2) פקודת הפרשנות תחול על החוזה. לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בפקודה האמורה.

תפקידיו
וסמכויותיו של
המפקח - ניהול
יומן

2. (1) המפקח רשאי לבדוק את המבנה ולהשגיח על ביצועו וכן לבדוק את טיב החמרים שמש" תמשים בהם וטיב המלאכה שנעשית ע"י הקבלן בביצוע המבנה. כן רשאי הוא לבדוק אם הקבלן מבצע כהלכה את החוזה, את הוראות המנהל ואת הוראותיו הוא.
- (2) המפקח ינהל יומן עבודה (להלן "היומן") וירשום בו מדי יום ביומו פרטים כדבר:
(א) מספרם של העובדים לסוגיהם המועסקים על ידי הקבלן בביצוע המבנה;
(ב) כמויות החומרים למיניהם המוכאים למקום הכניה או המוצאים ממנו;
(ג) כמויות החומרים שהושקעו על ידי הקבלן בביצוע המבנה;
(ד) הציוד המכני המוכא למקום המבנה והמוצא ממנו;
(ה) השימוש בציוד מכני בביצוע המבנה;

חברה לבנין ולעבודות צבוריות
סיסודו שנת 2016 סולר כוונה בעים

- (ו) תנאי מזג האוויר השוררים במקום המבנה;
 (ז) תקלות והפרעות בביצוע המבנה;
 (ח) ההתקדמות בביצוע המבנה במשך היום;
 (ט) הוראות שניתנו לקבלן על ידי המנהל או ע"י המפקח;
 (י) הערות המנהל או המפקח בדבר מהלך ביצוע המבנה;
 (יא) כל דבר אחר שלדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע המבנה.

- (3) היומן ייחתם כל יום על ידי המפקח והעתק חתום מהרישומים בו יימסר לקבלן או לבא כוחו המוסמך אשר רשאי להסתייג מכל פרט מהפרטים הרשומים בו, תוך 7 ימים ממוסירת ההעתק כאמור, על ידי מסירת הודעה בכתב למפקח. דבר הסתייגותו של הקבלן יירשם ביומן.
 (4) הקבלן רשאי לרשום ביומן הערותיו בקשר לביצוע המבנה, אולם רישומים אלה לא יחייבו את הממשלה.
 (5) לא הודיע הקבלן או בא-כוחו המוסמך על הסתייגות כאמור רואים אותו כאילו אישר את נכונות הפרטים הרשומים ביומן.
 (6) רישומים ביומן, פרט לאלה שהקבלן הסתייג מהם ובכפיפות לסיפא לסעיף קטן (4), ישמשו כראיה בין הצדדים על העובדות הכלולות בהם, אולם לא ישמשו כשלעצמם עילה לדרישת כל תשלום על פי החוזה.

3. הכנת החוזה
 (1) אין הקבלן רשאי להסב לאחר את החוזה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות לפי החוזה, אלא אם כן בהסכמת הממשלה בכתב.

(2) אין הקבלן רשאי למסור לאחר את ביצועו של המבנה כולו או מקצתו, אלא אם כן בהסכמת הממשלה בכתב, ואולם העסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה כשלעצמה, משום מסירת ביצועו של המבנה, או של חלק ממנו, לאחר. הודיע הקבלן למנהל בכתב על רצונו למסור את ביצועו של חלק כלשהו מהמבנה לקבלן משנה, שיצוין בהודעה, והמנהל לא הודיע לקבלן בכתב, תוך 10 ימים מתאריך קבלת הודעת הקבלן האמורה, על התנגדותו לכך, ייחשב הדבר כהסכמת הממשלה מכללא למסירת ביצוע אותו חלק של המבנה שצוין בהודעה, לקבלן המשנה שצוין בהודעה.

(3) נתנה הממשלה את הסכמתה בין במפורש ובין מכללא בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה, והקבלן ישא באחריות מלאה לכל מעשה או אי-מעשה של מבצעי המבנה, באי כוחם ועובדיהם.

4. חיפה החוזה
 הוראות החוזה חלות על ביצוע המבנה לרבות המצאת כוח האדם, החומרים, הכלים, הציוד, המכונות וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך.

5. ספקיה במסמכים והוראות מילוליים
 (1) בכל מקרה של סתירה בין הוראה מהוראות תנאים אלה לבין הוראה ברורה ומפורשת במסמך אחר מהמסמכים המהווים את החוזה – כוחה של זו האחרונה עדיף על כוחה של ההוראה האמורה בתנאים אלה.

(2) גילה הקבלן סתירה בין הוראה אחת מהוראות החוזה למשנה או שיהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לקבלן שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את החוזה – יפנה הקבלן בכתב למנהל והמנהל יתן הוראות בכתב, לרבות תכניות לפי הצורך – בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.

(3) רשאי המנהל, וכן המפקח, להמציא לקבלן מזמן לזמן, תוך כדי ביצוע המבנה, הוראות, לרבות תכניות לפי הצורך לביצוע המבנה.

(4) הוראות המנהל שניתנו בהתאם לסעיף קטן (2) או (3) והוראות המפקח שניתנו בהתאם לסעיף (3) מחייבות את הקבלן, אולם אין האמור בסעיף קטן זה בכדי לגרוע מהאמור בפרק ט'.

6. אספקת תכניות
 (1) שני העתקים מכל אחת מהתכניות יימסרו לקבלן על ידי המנהל ללא תשלום. כל העתק נוסף שיהיה דרוש לקבלן – יוכן על חשבון הקבלן. עם השלמת המבנה יחזיר הקבלן למנהל את כל התכניות שברשותו, בין שהומצאו לו ע"י המנהל ובין שהכין אותן בעצמו, או שהוכנו ע"י אדם אחר.

(2) העתקים מכל מסמך המהווה חלק מהחווה. יוחזקו על ידי הקבלן במקום המבנה. והמנהל. המפקח וכל אדם שהורשה על ידם בכתב לתכלית זו. יהיה רשאי לבדוק ולהשתמש בהם בכל שעה מתקבלת על הדעת.

7. הקבלן יבצע את המבנה בהתאם לחווה. לשביעת רצונו המוחלטת של המנהל. וימלא לצורך זה אחרי כל הוראותיו של המנהל, בין שהן מפורטות בחווה ובין שאינן מפורטות בחווה.

8. להבטחת מלוי התחייבויותיו על פי החווה ימציא הקבלן לממשלה עם חתימת החווה ערבות בנקאית או ערבות של חברת ביטוח להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידה. סכום הערבות יהיה: -

10%	בעד 50.000 ל"י הראשונים משכר החווה -
	בעד כל סכום נוסף העולה על 50.000 ל"י
5%	הראשונים משכר החווה ואינו עולה על 250.000 ל"י -
2.5%	בעד כל סכום נוסף העולה על 250.000 ל"י

הוצאות הערבויות על הקבלן.

9. (1) שני הצדדים מוותרים כזה על הצורך בהודעה נוטריונית בקשר לחווה.
(2) כל הודעה שצד אחד צריך לתת לצד שני לפי חווה זו. תינתן בכתב רשום לפי הכתובת של הצד השני המפורטת בחווה, או תימסר במשרדו של הצד השני. הודעה שנשלחה בדואר רשום דינה כדין הודעה שנמסרה ביד כעבור 48 שעות מזמן מסירתה בדואר.

פרק ב' - הכנה לביצוע

10. (1) רואים את הקבלן כאילו בדק. לפני הגשת הצעתו. את מקום המבנה וסביבותיו. את טיב הקרקע. את כמויותיהם וטיבם של העבודות והחמרים הדרושים לביצוע המבנה. את דרכי הגישה למקום המבנה. ואת צרכי השיכון והדיור שיהיה זקוק להם. וכן כאילו השיג את כל הידיעות לגבי הסיכויים והאפשרויות האחרות העלולות להשפיע על הצעתו.

(2) רואים את הקבלן כאילו שוכנע על יסוד בדיקותיו המוקדמות כי שכר החווה שהוצע על ידו. לרבות התעריפים והמחירים שבכתב הכמויות. מניח את דעתו. ומהווה תמורה הוגנת לכל התחייבויותיו לפי החווה.

11. (1) הקבלן ימציא לאישור המנהל. תוך 15 יום מיום חתימת החווה. הצעה בכתב בדבר דרכי הביצוע ולוח הזמנים. לרבות: הסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו לבצע את המבנה. כן ימציא הקבלן למנהל. לפי דרישתו מוזמן לזמן. מילואים ופרטים בכתב בקשר לדרכי הביצוע ולוח הזמנים האמורים. לרבות רשימת מתקני העבודה ומבני-העזר שיש בדעת הקבלן להשתמש בהם. המצאת החומר האמור ע"י הקבלן למנהל. בין שאישר אותו המנהל במפורש ובין שלא אישר אותו. אינה פוטרת את הקבלן מאחריות כלשהיא המוטלת עליו.

(2) לא המציא הקבלן לוח זמנים כאמור בסעיף קטן (1). ייקבע לוח הזמנים על ידי המפקח ויחייב את הקבלן.

12. (1) המנהל יקבע את קו הבנין ויסמן את נקודות הקבע שלו. הקבלן יהיה אחראי לסימון הנכון והמדויק של המבנה ולנכונותם של הנבחים. הממדים וההכוונה של כל חלקי המבנה בהתחשב עם נקודות הקבע וקו הבנין שנקבעו וסומנו ע"י המנהל. הוצאות הסימון אשר הקבלן אחראי עבורו חלות על הקבלן.

(2) הוטל על קבלן על פי החווה לבצע את הסימון לפי נקודות קבע שנקבעו על ידי המנהל. חייב הקבלן לשמור על קיומן ושלמותן של נקודות אלה. נחרבו נקודות הקבע שנקבעו על ידי המנהל כאמור. על הקבלן לחדשן על חשבונו הוא.

פרק ג' - השגחה, נזיקין וביטוח

13. הקבלן או בא-כוחו המוסמך יהיה מצוי במקום המבנה וישגיח עליו ברציפות לצורך ביצועו של המבנה. מינוי בא-כוח מוסמך מטעם הקבלן לצורך סעיף זה יהא טעון אישורו המוקדם של המנהל. והמנהל יהא רשאי לסרב לתת את אישורו או לבטלו בכל זמן שהוא מבלי לתת גימיק לכך. לצורך קבלת הוראות מהמנהל, דין בא כוח מוסמך של הקבלן כדין הקבלן.

חברה לבנין ולעבודות צבוריות
מיסודו של מ"ל בונת בע"מ

14. (1) הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל או המפקח בדבר הרחקתו ממקום המבנה של כל אדם המועסק על ידו במקום המבנה, אם לדעת המפקח, התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידיו או שהוא נוהג מעשה רשלנות כביצוע תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור – לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרים ובין בעקיפים במקום המבנה.

(2) רשאי המנהל לתת לקבלן הוראה בכתב על הצורך בהגבלת הכניסה למקום המבנה, כולו או מקצתו. משניתנה הוראה כאמור ימציא הקבלן למפקח ויתקן מזמן לזמן את רשימות העובדים שיהיה זקוק להם במקום המבנה לביצוע המבנה וכן את תצלומיהם ופרטים אחרים אודותם כפי שידרוש המפקח והמפקח יסדיר את עניני הכניסה למקום המבנה לפי רשימות כניסה, כפי שימצא לנכון.

(3) כל רשיון כניסה לפי סעיף קטן (2) יהיה רכוש של הממשלה והקבלן מתחייב להחזיר למנהל את רשיון הכניסה של כל עובד שבשמו ניתן הרשיון. מיד עם סיום עבודתו של אותו עובד כביצוע המבנה, וכן בכל עת שידרוש המפקח את החזרתו, כן מתחייב הקבלן שהשימוש ברשימות הכניסה יהיה מוגבל אך ורק לצורך הכניסה למקום המבנה לביצוע המבנה.

(4) אדם שלא ניתן לו רשיון כניסה לפי סעיף קטן (2) או עובד שהמפקח דרש את החזרת רשיון הכניסה שלו – אחראי הקבלן להרחקתו ממקום המבנה.

(5) הסעיפים הקטנים (2) (3) (4) של סעיף זה יחייבו רק כשפורש הדבר במיפרטים.

15. הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו הוא, שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות לבטחונו ונזכויותו של הציבור, בכל מקום שיהיה צורך בכך או שיידרש ע"י המפקח או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהיא.

שמירה, גידור
ושאר אמצעי
זהירות

16. (1) מיום העמדת מקום המבנה, כולו או מקצתו, לרשותו של הקבלן ועד מתן תעודת השלמת המבנה, יהא הקבלן אחראי לשמירת המבנה ולהשגחה עליו; ובכל מקרה נזק למבנה הנובע מסיבה כלשהיא (פרט לסיכון מוסכם בהתאם לסעיף קטן (4)), יהא על הקבלן לתקן את הנזק על חשבונו הוא בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמתו יהא המבנה במצב תקין ומתאים בכל פרטיו להוראות החוזה.

נזיקין למבנה

(2) הוראות סעיף קטן (1) תחולנה גם על כל נזק שנגרם ע"י הקבלן תוך כדי עבודות תיקון ובדק שבוצעו על ידו בתקופת הבדק אף לאחר מתן תעודת השלמת המבנה, בהתאם לסעיף 53.

(3) בכל מקרה נזק למבנה שנגרם ע"י סיכון מוסכם יהיה על הקבלן לתקן את הנזק בהקדם האפשרי, אם ובמידה שהמנהל ידרוש ממנו לעשות כן, והוצאות התיקון יחולו על הממשלה.

(4) "סיכון מוסכם" פירושו: מלחמה, פלישת אויב, פעולת מדינה אויבת, קרבות (בין שהוכרזה מלחמה ובין לא), או טעות בחישוב סטטי בתכניות או במפרטים.

(5) נזק שנגרם אך ורק כתוצאה משימוש של הממשלה ומי שפועל או משתמש בשמה בחלק מהמבנה, לאחר שניתנה תעודת השלמה עבורו, דינו כדין נזק שנגרם ע"י "סיכון מוסכם".

17. (1) הקבלן יהיה אחראי לכל נזק או אבדן, שייגרמו תוך כדי ביצוע המבנה, לגופו או לרכושו של אדם כלשהוא וינקוט בכל האמצעים המעשיים למניעתם.

נזיקין לגוף או לרכוש

(2) שום דבר האמור בסעיף קטן (1) אין בו כדי לעשות את הקבלן אחראי לנזקים דלהלן או כדי לחייב את הקבלן לפצות את הממשלה עבורם: –

(א) נזק הנובע מתפיסת מקום המבנה, השימוש בו והחזקתו לצורך ביצוע החוזה ובהתאם לתנאיו;

(ב) נזק הנובע מתוך כך שאין לממשלה זכות לבנות את המבנה או חלק ממנו בהתאם לחוזה.

(ג) נזק הנובע מהפרעה, בין קבועה ובין זמנית, לזכות דרך, זכות אריר, זכות מים או כל זכות שימוש אחרת של מישהו, שהם תוצאה בלתי נמנעת מביצוע המבנה בהתאם לחוזה.

(ד) נזק לאדם כלשהוא, לגופו או לרכושו, שנגרם ע"י מעשה או אי מעשה, מצד המנהל, המפקח או באי כוחם.

18. הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין לעובד או כל אדם אחר הנמצא בשרותו של הקבלן כתוצאה מתאונה או נזק כל שהם תוך כדי ביצוע המבנה.

נזיקין לעובדים

חברה לבנין ולעבודות צבוריות
סיסודו שני סולר בוננה בע"מ

- ביטוח ע"י הקבלן 19. (1) הקבלן יבטח על חשבונו הוא, לטובתו ולטובת הממשלה יחדיו:
- (א) את המבנה, לרבות: החומרים, הציוד, המתקנים וכל דבר אחר שהובא למקום המבנה לצורך המבנה, במלוא ערכם מזמן לזמן, נגד כל נזק או אבדן שהקבלן אחראי להם לפי תנאי החוזה והגובה מסיבה כלשהיא (פרט לסיכון מוסכם) למשך תקופת ביצוע המבנה;
- (ב) מפני נזק או אובדן, העלולים להיגרם, במישרין או בעקיפין, תוך כדי ביצוע המבנה, לגופו או לרכושו של כל אדם, לרבות עובדיו ועובדי הממשלה וכל אדם אחר הנמצא בשירותו או בשירות המנהל.
- (2) הקבלן מתחייב לקבל לפני עשיית כל חוזה ביטוח כנ"ל את הסכמת הממשלה בכתב לבחירת החברה לתנאי החוזה ולסכום הביטוח.
- (3) הקבלן מתחייב להמציא למנהל עם חתימת החוזה את חוזה הביטוח ומזמן לזמן את הקבלות על תשלום דמי הביטוח השוטפים.
- (4) הוראות סעיף זה אינן באות לגרוע מכוחם של הסעיפים 16, 17 ו-18.
- (5) החליטה הממשלה להגיש תביעה על פי חוזה הביטוח מתחייב הקבלן לתבוע אתה יחדיו.
- (6) תקן הקבלן בעצמו את הנוק בשלמותו ולשביעת רצון המנהל, יהא הוא בלבד זכאי לתבוע את כספי הביטוח.
20. אם לא יבצע הקבלן את הביטוחים אשר עליו לבצעם לפי החוזה, תהיה רשאית הממשלה לבצע את הביטוחים תחתיו ולשלם את דמי הביטוח, לרבות הפרימיות השוטפות, והממשלה תהיה רשאית לגבות דמים אלה מכל סכום שיגיע ממנה לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהיה רשאית לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת.
21. (1) אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה למנהל על ביצוע המבנה אלא אמצעי להבטיח כי הקבלן יקיים את החוזה בכל שלביו במלואו ואין היא יוצרת יחס אחר מאשר יחס בין קונה ומוכר של סחורות כמידה שהמדובר הוא באחריות הממשלה לגבי כל צד שלישי אחר;
- (2) הפיקוח הנ"ל לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי הממשלה למילוי תנאי חוזה זה.

ביטוח ע"י המנהל
ע"י הקבלן
במקרים מסוימים

פיקוח ע"י המנהל

פרק ד' - התחייבויות כלליות

22. הקבלן יאפשר ויעזור למפקח, או לכל כח מורשה על ידו, להיכנס בכל עת למקום המבנה ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה כלשהי לביצוע החוזה וכן לכל מקום שממנו מובאים חומרים, מכונות וחפצים כל שהם לביצוע החוזה.
23. הקבלן אחראי כלפי כל צד שלישי במידה שאחריות כזאת מוטלת על אדם לפי סקודת הנזיקין, 1944, או לפי כל חוק אחר, לנזקים שייגרמו תוך ביצוע המבנה ובקשר לכך, כאם הממשלה תידרש לשלם לצד שלישי פצויים כל שהם, מתחייב הקבלן להחזיר לממשלה את הסכום שישולם על ידה ואותו סכום יראוהו כחוב המגיע לממשלה מהקבלן לפי חוזה זה.
24. בכל הכרוך בביצוע המבנה, ימלא הקבלן אחרי הוראות כל דין, בדבר מתן הודעות, קבלת רשיונות ותשלום מסים ואגרות; אולם מסים ואגרות ששולמו ע"י הקבלן כאמור וששלומם חל כדין על הממשלה - יחזרו לקבלן ע"י הממשלה.
25. (1) עתיקות כמשמעותן בפקודת העתיקות או בכל חוק בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן, וכן חפצים אחרים כל שהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי אשר ייגלו במקום המבנה - נכסי המדינה הם, והקבלן ינקוט באמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם או הזתם שלא לצורך ע"י כל אדם שהוא.
- (2) מיד לאחר גלוי החפץ ולפני הזנתו ממקומו יודיע הקבלן למפקח על התגלית. כן מתחייב הקבלן לקיים את הוראות חוקי המדינה בדבר עתיקות.
- (3) ההוצאות שנגרמו לקבלן עקב נקיטת אמצעי הזהירות האמורים בסעיף קטן (1) יחולו על הממשלה וישולמו בהתאם לסעיף 50 (3), כאילו היו הוצאות האמורות הוצאות שנגרמו לקבלן עקב הפסקה זמנית של ביצוע המבנה בהתאם להוראות המנהל כאמור בסעיף 50 (1).

נישת המפקח
למקום המבנה

פיקוח הממשלה עקב
איריקום התחייבות
ע"י הקבלן

מתן הודעות קבלת
רשיונות ותשלום
אגרות

מציאת עתיקות וכד'

26. הקבלן ימנע כל נזק מממשלה ויפצה אותה על כל תביעה, דרישה, הליך, נזק, הוצאה, היטל וכיו"ב שיתעוררו כתוצאה מפגיעה בזכויות פטנטים, מדגמים, סמלי מסחר או זכויות דומות בדבר השימוש. תוך כדי ביצוע המבנה, במתקני המבנה, במכונות או בחומרים שיסופקו ע"י הקבלן.
27. אם יהא צורך לביצוע המבנה בקבלת זכות הנאה או שימוש כלשהוא, כגון: לצרכי הציבה או נטילת עפר או חול, או זכות מעבר או שימוש, או כל זכות דומה, — יהא הקבלן אחראי לקבלת הזכות האמורה מבעליה ותשלום תמורתה כפי שיוסכם בין הבעלים לבין הקבלן.
28. הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע המבנה לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנחיות הציבור ולא תהא כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיו"ב או בזכות השימוש והחזקה ברכוש ציבורי כל שהוא.
29. הקבלן אחראי שכל נזק או קלקול שייגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תעול, חשמל, הטלגרף, הטלפון וצינורות להעברת דלק או מובילים אחרים וכיו"ב תוך כדי ביצוע המבנה, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע המבנה, יתוקן על חשבונו הוא באופן היעיל ביותר ולשביעת רצונו של המנהל ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול בכביש, בדרך, במדרכה, בשביל, רשת מים, ביוב, תעול, חשמל, הטלגרף, הטלפון וצינורות להעברת דלק או מובילים אחרים וכיו"ב, כאמור ובלבד שהקבלן לא יהיה אחראי לנזק או קלקול שנגרם למתקן, או צינור כלשהו שאינו נראה לעין ואי אפשר לגלותו תוך הסתכלות רגילה בשטח, אלא אם סומן המתקן או הצינור האמור בתכנית, במיפוסים, בכתב הכמויות או בכל מסמך אחר המהווה חלק מהחחה, או אם נודע לקבלן או הודע לו על קיומו של המתקן או הצינור האמור בכל דרך אחרת.
30. הקבלן אחראי שתוך כדי ביצוע המבנה, לרבות כל מבנה ארעי, לא תהיינה הדרכים המובילות למקום המבנה נתונות שלא לצורך לתנועה שתקשה על התנועה הרגילה בדרכים האמורות ושלצורך הובלתם של משאות מיוחדים יתקבל תחילה הרשיון הדרוש לכך מהרשות המוסמכת ויינקטו כל האמצעים, לרבות: בחירתם של הדרכים, של כלי הרכב ושל זמני ההובלה. כך שתמעט ככל האפשר החפרעה לתנועה הרגילה בדרכים האמורות ויימנע ככל האפשר נזק לדרכים.
31. (1) אם לביצוע החוזה יהא צורך להעביר חפץ כל שהוא במקום שההעברה עלולה לגרום נזק לכביש, גשר, חוטי חשמל, חוטי טלפון, צינור, כבל וכיו"ב, כאם לא ישתמשו באמצעי הגנה מיוחדים — יודיע הקבלן בכתב למפקח, לפני ההעברה, על פרטי החפץ שיש להעבירו, ועל תכניתו להבטחת אמצעי הגנה מתאימים.
- (2) הקבלן יהא רשאי לכבוע ע"ח הממשלה את אמצעי הגנה בהתאם לתכניתו אך ורק לאחר שיקבל את אישורו של המפקח, ולאחר שיהיה בידו רשיון מתאים מהרשויות המוסמכות.
32. הקבלן יתן אפשרויות פעולה נאותה, לפי הוראות המפקח לכל קבלן אחר המועסק ע"י הממשלה ולכל אדם או גוף שיאושר לצורך זה ע"י המפקח וכן לעובדיהם, הן במקום המבנה והן בסמוך אליו וכן ישתף ויתאם פעולה אתם ויאפשר להם את השימוש במידת המצוי והאפשר, בשירותים ובמתקנים שהותקנו על ידיו, ואולם רשאי הקבלן לדרוש תשלום מתקבל על הדעת בתמורה לשימוש האמור מאת הגזקקים לו, והמנהל יהיה מוסמך לקבוע את שיעורו של התשלום.
33. הקבלן יסלק מזמן לזמן ממקום המבנה את עודפי החומרים והאשפה, מיד עם גמר העבודה ינקח הקבלן את מקום המבנה ויסלק ממנו את כל מתקני המבנה, החומרים המיותרים, האשפה והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא וימסור את המבנה כשהוא נקי ומתאים למטרתו לשביעת רצונו של המפקח.

פרק ה' - עובדים

34. הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא את כח האדם הדרוש לביצוע המבנה, את ההשגחה עליהם ואמצעי התחבורה כשכילים וכל דבר אחר הכרוך בכך.

הברה לבנין ולעבודות צבוריות
מיסורו של סולר בנות בע"מ

12
א. אורבך
(חתום)

(1) הקבלן מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש לשם ביצוע המבנה תוך המועד הקבוע לכך בחוזה ובעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רשיון או היתר לפי כל דין. חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רשיון או היתר כאמור, לפי הענין. וכן מתחייב הקבלן להיות בעצמו או לדאוג לכך שבא כחו המוסמך יהיה במקום ביצוע המבנה בשעות העבודה הרגילות על מנת שהמפקח או בא כחו יוכל לבוא אתו בדברים ולתת לו הוראות שהוא רשאי לתת לפי חוזה זה לקבלן. הוראה, הודעה או דרישה שמסרו לבא כחו של הקבלן, יראו אותה כאילו נמסרה לקבלן.

(2) לפי דרישה בכתב מאת המפקח יחליף הקבלן את בא כחו המוסמך או את מנהלי העבודה, אם לדעת המפקח אין הם מתאימים לתפקיד.

(3) לביצוע המבנה יקבל הקבלן עובדים רק באמצעות לשכת העבודה ובהתאם להוראות חוק שירות התעסוקה תשי"ט 1959, והקבלן ישלם שכר עבודה לעובדים שיועסקו על ידו בביצוע המבנה, ויקיים תנאי עבודה, בהתאם לקבוע על ידי האיגוד המקצועי המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה באותו ענף, עבור עבודה דומה באותו אזור.

(4) הקבלן מתחייב לשלם בעד עובד שהועבד על ידו בביצוע המבנה מסים לקרנות ביטוח סוציאלי בשיעור שיקבע לגבי אותו העובד ע"י ארגון העובדים המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה עבור עבודה דומה באותו אזור.

(5) הקבלן מסכים שבכל תשלום שישולם לו על חשבון שכר החוזה, ינוכה סך בשיעור 6% (ששה אחוזים) ושסכום זה יועבר לזכות הקבלן, לועדה לבצוע איחוד הגביה של קרנות הביטוח הסוציאלי.

(6) כל סכום שנוכה והועבר כאמור בסעיף קטן (5) רואים אותו כאילו שולם לקבלן על חשבון שכר החוזה וחשבון הקבלן יחויב בהתאם.

(7) הקבלן מתחייב להמציא לועדה לבצוע איחוד של קרנות הביטוח הסוציאלי בכל חודש רשימת שכר העבודה של העובדים שהועבדו על ידו בין בעבודה יומית, ובין בעבודה קבלנית שתכלול את שם העובד, מספר תעודת הזהות, מקום מגוריו, ושכרו - לגבי עבודה יומית, או שם ראש הקבוצה, מקום מגוריו והיקף התשלום הכללי - לגבי עבודה קבלנית. כן מתחייב הקבלן להמציא למנהל אישורים של הועדה לבצוע איחוד הגביה של קרנות הביטוח הסוציאלי כי קיים התחייבותו לפי סעיף קטן זה.

(8) הקבלן מתחייב למלא אחרי הוראות חוק הביטוח הלאומי תשי"ד-1953 והתקנות שהותקנו על פיו ולהמציא למנהל אישורים של המוסד לביטוח לאומי, כי קיים את התחייבותו לפי סעיף קטן זה.

הנאמר בסעיף קטן זה בא להוסיף על חובות הקבלן ולא לגרוע מהן, ולא יתפרש כמטיל חובות על המנהל כלפי האנשים המועסקים על ידי הקבלן.

(9) הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כדרוש בחוק, ובאין דרישה חוקית, כפי שיודרש על ידי מפקחי העבודה במונח חוק ארגון וסיקור על העבודה, תשי"ד - 1954.

(1) הקבלן מתחייב שכביצוע המבנה ינהלו, לשביעת רצונו של המפקח, פנקסי כח אדם שיירשם בהם שמו, מקצועו וסוגו במקצוע של כל עובד וכן ימי עבודתו, שעות עבודתו ושכר עבודתו.

(2) הקבלן מתחייב להמציא למנהל ולמפקח לפי דרישה את פנקסי כח האדם לשם ביקורת וכן להכין ולהמציא למפקח לפי דרישתו ולשביעת רצונו מצבת כח אדם חדשית, שבועית יומית, שתכלול את חלוקת העובדים לפי מקצועותיהם, סוגיהם והעסקתם.

(1) הקבלן מתחייב שיסודרו לעובדים המועסקים בביצוע המבנה סידורי נוחות ומקומות אכילה נאותים במקום המבנה לשביעת רצונו של המפקח.

(2) באם מקום המבנה יהיה במרחק של יותר מ-3 ק"מ ממקום מגורי רוב העובדים, מתחייב הקבלן שהעובדים יוסעו למקום המבנה וממנו על חשבונו הוא, וכי זמן הנסיעה למקום המבנה ייחשב על חשבון הקבלן וזמן הנסיעה ממקום המבנה על חשבון העובד.

(3) אם מקום מגורי מרביתם של העובדים המועסקים בביצוע המבנה ימצא במרחק של יותר מ-3 ק"מ ממקום המבנה, רשאי הקבלן להקים מחנה עבודה במקום המבנה או בסמוך אליו בתנאי כי:

(א) המחנה יכיל, נוסף על שיכון מתאים לעובדים, גם סידורים מתאימים לרחיצה, נוחיות, בישול, אוכל, עזרה ראשונה וכל דבר אחר שהוא הכרחי, לדעתו של המפקח למחנה עבודה מסודר.

(ב) הקבלן יהיה אחראי להסעתם של העובדים על חשבוננו הוא למקום המבנה בראשית כל שורת ימי עבודה רגילים ולהחזרתם למקום מגוריהם בסופם של כל שורת ימי עבודה רגילים; זמן הנסיעה למקום המבנה יזקף על חשבוננו הוא בעוד שזמן הנסיעה ממקום המבנה יהיה על חשבון העובדים.

(4) פעל הקבלן בהתאם לאמור בסעיף קטן (3) יהא פטור מהתחייבותיו לפי סעיף קטן (2).

פרק ו' - ציוד, חומרים ומלאכה

38. (1) הקבלן מתחייב לספק על חשבוננו הוא את כל הציוד, המתקנים, החומרים והדברים האחרים הדרושים לביצועו היעיל של המבנה בקצב הדרוש.

(2) רואים את הקבלן כאילו נמצאים ברשותו כל הציוד והמתקנים הדרושים לביצועו היעיל של המבנה בקצב הדרוש.

(3) הקבלן מתחייב, לא יאוחר מהתאריך שנקבע כיום התחלת העבודה בצו התחלת העבודה, לאגור את החומרים במקום המבנה או להבטיח את אספקתם לפי לוח הזמנים של אספקת חומרים שיוגש יחד עם לוח הזמנים לפי סעיף 11 ושיהיה מבוסס עליו - הכל להנחת דעתו של המנהל. לא הגיש הקבלן לוח הזמנים של אספקת חומרים כאמור ייקבע לוח הזמנים של אספקת החומרים על ידי המפקח והוא יחייב את הקבלן. לוח הזמנים של אספקת חומרים יאשר על ידי המנהל. נאגרו חומרים במקום המבנה או הובטחה אספקתם כאמור בסעיף קטן זה, רשאי הקבלן לבקש מהמשלה מפרעה על חשבון החומרים והמשלה רשאית לאשר מפרעה עד כדי 90% מערך החומרים ובלבד שהקבלן ימציא למנהל ערבות בנקאית, או ערבות של חברת ביטוח במלא ערך החומרים להנחת דעתה של המשלה ולתקופה שתיקבע על ידה. לפי דרישת המנהל יבטח הקבלן את החומרים האמורים להנחת דעתה של המשלה, לפי התנאים שיקבעו על ידו ובהתאם אם לנאמר בסעיף 19, בשניים המחוייבים לפי הענין. הוראות סעיף קטן זה אינן גורעות מהוראות סעיף 62 (3) בדבר נכרי סקדון מכל מפרעה שתשולם כאמור, לצורך סעיף 64 - דין חומרים שנאגרו או שהובטחה אספקתם כאמור כדין חומרים שהושקעו במבנה בתאריך אגירתם או בתאריך הבטחת אספקתם - הכל לפי הענין.

(4) חומרים שהקבלן חייב לספקם ושחלים פיקוח או הגבלות בקשר לקיצובם או חלוקתם - ימליץ המנהל בפני הרשויות המוסמכות על מתן החרשאות הדרושות. ואולם המשלה לא תהא אחראית אם לא תינתנה החרשאות בהתאם להמלצות המנהל.

(5) חומרים שהקבלן חייב לספקם - רשאי המנהל להורות שישתמש הקבלן בביצוע המבנה בחומרים שיספקו על ידי המשלה ושתמורתם תנוכה מהסכומים המגיעים לקבלן.

(6) הותנה במפורש שהמשלה תספק את חומרי המבנה, כולם או מקצתם, וסופקי החומרים בהתאם לכך - יחולו עליהם כללים אלה:

(א) הקבלן ישתמש בחומרים האמורים אך ורק לביצוע המבנה.

(ב) כשהוכנסו חומרים מהחומרים האמורים למקום המבנה - לא יהא הקבלן רשאי להוציא אותם, או חלק מהם, ממקום המבנה אלא אם קבל רשות מוקדמת בכתב מאת המפקח.

(ג) הקבלן מתחייב שהחומרים האמורים, כלם או מקצתם לא יוחלפו בחומרים אחרים, אלא אם קבל רשות מוקדמת בכתב מאת המפקח.

חברה לבניין ולעבודות צבוריות
סיטורו שר סולני בונה בע"מ

אספקת ציוד
מתקנים וחומרים

(ד) הקבלן מתחייב להחזיר לממשלה את החומרים שסופקו על ידי הממשלה ושלא השתמשו בהם לכיצוע המבנה, וכן כל עודף ושארית מהחומרים האמורים לפי הוראות המפקח.

(ה) לא החזיר הקבלן את החומרים או את עודפם, לפי פסקה (3), חייב הקבלן לשלם מיד לממשלה תמורתם סכום שייקבע ע"י המנהל בהתאם למחירי השוק ביום מתן תעודה השלמה לפי סעיף 52, אולם אם גדרש הקבלן ע"י המפקח להחזיר את החומרים או עודפם לפני השלמת המבנה, תיקבע תמורתם כאמור לפי מחירי השוק בתאריך הדרישה; על אף האמור לעיל תקבע כאמור תמורתם של מלט ושל כל חומר אחר העלול להתקלקל לפי מחירי השוק ביום מסירת המלט או החומר האחר לקבלן.

(7) הוקצבו לקבלן על ידי רשות מוסמכת על פי המלצת המנהל חומרים שחלים פיקוח או הגבלות בקשר לקיצובם או חלוקתם, יחולו עליהם כללים שבפסקות (א), (ב) ו-(ג) לסעיף קטן (6) לסעיף זה. לא השתמש הקבלן בחומרים שהוקצבו כאמור לכיצוע המבנה מסיבה כל שהיא, עליו להציע אותם למכירה לממשלה במחיר הקרן בתוספת הוצאות ההובלה למקום המבנה. לא קנתה הממשלה את החומרים תוך 30 יום מיום ההצעה כאמור, יוכל הקבלן להשתמש בחומרים למטרה אחרת, בהסכמת הרשות המוסמכת שהקציבה את החומרים.

(8) לצורך סעיף זה דין דלק ושמונים, שמשמשים בהם ככיצוע המבנה להפעלת ציוד מכני כבד להעקת אדמה – כדין חומרים.

39. (1) בסעיף זה, "חומרים" פירושו: חומרים שהובאו על-ידי הקבלן למקום המבנה, למטרת ביצוע המבנה והשלמתו, לרכות אביזרים, מוצרים, בין מוגמרים ובין בלתי מוגמרים, וכן מתקנים והעתידים להיות חלק מן המבנה.

חומרים וציוד במקום המבנה

(2) חומרים וכן מבנים ארעיים שהוקמו על-ידי הקבלן במקום המבנה למטרת ביצוע המבנה והשלמתו יעברו בשעת הבאתם או הקמתם כאמור לבעלות המדינה.

(3) חומרים וציוד שהובאו על-ידי הקבלן למקום המבנה למטרת ביצוע המבנה והשלמתו, אין הקבלן רשאי להוציאם ממקום המבנה ללא הסכמת המפקח בכתב.

(4) כל אימת שנפסלו ציוד וחומרים על פי הוראות סעיף קטן (6) לסעיף זה או הורה המפקח בכתב, שהציוד והחומרים לפי סעיפים קטנים (1)–(3) אינם נחוצים עוד לכיצוע המבנה, רשאי הקבלן, להוציאם ממקום המבנה ועם פטילתם או מתן הוראה כאמור, חדלים החומרים מלהיות כבעלות המדינה. נקבע בהוראה מועד לסלוק הציוד, או החומרים, חייב הקבלן להוציאם בהקדם האפשרי ולא יאוחר מהמועד שנקבע כאמור. נמנע הקבלן מלעשות כן – רשאית הממשלה לאחר מתן הודעה מוקדמת בכתב של 7 ימים, למכרם, ולאחר שתנכה ממחירם את כל ההוצאות הכרוכות במכירתם, תזכה הממשלה את חשבון הקבלן בכל עודף שייתר.

(5) הקבלן אחראי לשמירתם הכטוחה של הציוד והחומרים, והוא רשאי להשתמש בהם לצורך ביצוע החוזה, אולם בכל מקרה מן המקרים המפורטים בסעיף 67 רשאית הממשלה להשתמש בזכויות המוקנות לה על פי אותו סעיף, וזכות השמוש של הקבלן לפי סעיף קטן זה כפופה לזכויות הממשלה על פי סעיף 67, כאמור.

(6) אין להסיק מהוראות סעיף זה מתן אישור על-ידי המפקח לטיבם של חומרים וציוד כלשהם, והמפקח רשאי לפסלם בכל זמן שהוא.

40. (1) הקבלן ישתמש בחומרים מהמין המשובח ביותר ובהתאם לאמור במפרטים, בכתניות ובכתב הכמויות, ובכמויות מספיקות.

טיב החומרים והמלאכה

(2) חומרים שלגביהם קיימים תקנים מטעם מכון התקנים הישראלי – יתאימו בתכונותיהם לתקנים האמורים.

(3) הקבלן מתחייב שלא ישתמש בכיצוע המבנה אלא בחומרים שנבדקו ונמצאו כשרים להפקידם על ידי המפקח.

(4) סופקו חומרים מסוימים על ידי הממשלה – אין עובדה זו כשלעצמה גורעת מאחריותו של הקבלן לגבי טיב העבודה.

(5) הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא ולפי הוראות המפקח דגימות מהחומרים והמלאכה שנעשתה וכן את הכלים. כה האדם וכל יתר האמצעים הדרושים לביצוע בדיקותיהם במקום המבנה או להעברתם של החומרים לבדיקת מעבדה. הכל כפי שיוורה המפקח.

(6) דמי בדיקת דגימות במעבדה לפי סעיף קטן (5) יחולו על הקבלן, בסכום שלא יעלה על הסכום שנקבע לכך בכתב הכמויות - ואם לא נקבע בכתב הכמויות - בכל מסמך אחר המצורף לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו לרבות הצעתו של הקבלן. כהוצאות שהוצאו עבור דמי בדיקת דגימות במעבדה כאמור ייחשבו רק סכומים שהוצאו למעשה למטרה זו. לא נוצל כל הסכום שהוקצב כאמור למטרה האמורה, יחזור העודף לממשלה ע"י הקבלן.

41. (1) הקבלן מתחייב למנוע את כיסויו או הסתרתו של חלק כלשהו מהמבנה שנועד להיות מכוסה או מוסתר ללא הסכמתו של המפקח.

בדיקת חלקי המבנה שנועדו להיות מכוסים

(2) הושלם חלק מהמבנה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, יודיע הקבלן למפקח בכתב שהחלק האמור מוכן לבדיקה והקבלן יאפשר ויעזור למפקח לבדוק, לבחון ולמדוד את החלק האמור מהמבנה לפני כיסויו או הסתרתו.

(3) הקבלן יחשוף, יקדח קידוחים ויעשה חורים בכל חלק מהמבנה לפי הוראת המפקח לצורך בדיקתו, בחינתו ומדידתו ולאחר מכן יחזירו לתיקונו לשביעת רצונו של המפקח. לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח לפי סעיף קטן זה רשאי המנהל לחשוף, לקדח קידוחים ולעשות חורים בכל חלק מהמבנה ולאחר מכן להחזירו לתיקונו.

(4) ההוצאות הכרוכות בעבודה האמורה בסעיף קטן (3) תחולנה על הקבלן, פרט אם קיים הקבלן את התחייבותו לפי סעיף קטן (1) והבדיקות הוכיחו שהמלאכה בוצעה לשביעת רצונו של המפקח.

(5) הוצאות שחלות לפי סעיף זה על הקבלן, רשאית הממשלה לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהיה רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

42. (1) המפקח יהיה רשאי להורות לקבלן, מזמן לזמן, תוך כדי מהלך העבודה:
(א) על סילוק כל חומרים שהם ממקום המבנה בתוך תקופת זמן אשר תצוין בהוראה, בכל מקרה שלדעת המפקח אין החומרים מתאימים לתפקידם.
(ב) על הבאת חומרים כשרים ומתאימים לתפקידם במקום החומרים והחומרים בפסקה (א).

סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה

(ג) על סילוקו, הריסתו והקמתו מחדש של חלק כלשהו מהמבנה שהוקם על ידי שימוש בחומרים בלתי מתאימים או במלאכה בלתי מתאימה או בניגוד לתנאי החוזה.

(2) כוחו של המפקח לפי סעיף קטן (1) יפה לכל דבר על אף כל בדיקה שנערכה על ידי המפקח ועל אף כל תשלום ביניים שבוצע בקשר לחומרים ולמלאכה האמורים.

(3) לא מילא הקבלן אחר הוראת המפקח לפי סעיף קטן (1), תהא הממשלה רשאית לבצע על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה והממשלה תהא רשאית לגבותן או לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ז' - מהלך ביצוע המבנה

43. הקבלן יתחיל בביצוע המבנה בתאריך שייקבע על ידי המנהל בהוראה בכתב שתיקרא "צו התחלת עבודה" וימשיך בביצוע כקצב הדרוש להשלמת המבנה תוך התקופה שנקבעה בחוזהו ובהתאם ללוח הזמנים הנוכח בסעיף 11 פרט אם קיבל מאת המפקח הוראה מפורשת בנגוד לכך.

התחלת ביצוע המבנה

44. לפני מתן ההוראה להתחיל בביצוע המבנה, או בשעת מתן אותה הוראה, יעמיד המנהל לרשות הקבלן את מקום המבנה או אותו חלק ממנו הדרוש להתחלת ביצועו של המבנה והמשכתו בהתאם ללוח הזמנים הנוכח בסעיף 11. לאחר מכן יעמיד המנהל לרשות הקבלן מזמן לזמן חלקים נוספים ממקום המבנה, הכל כפי שיידרש לביצוע המבנה בהתאם ללוח הזמנים האמור.

העמדת מקום המבנה לרשות הקבלן

הכרה לבנין ועבודות צבוריות
סיסווי של סניג בונה בע"מ

א. אורבך (תתום)

45. מועד השלמת המבנה
- (1) הקבלן מתחייב להשלים את המבנה תוך התקופה שנקבעה בהצעת הקבלן, שמגינה יתחיל מהתאריך שנקבע על ידי המנהל בהוראתו להתחלת ביצוע המבנה.
- (2) הוראות סעיף קטן (1) לסעיף זה תהיינה כפופות לכל תנאי מפורש בחוזה לגבי השלמתו של כל חלק מסוים מהמבנה.
- (3) ניתנה ארכה להשלמת המבנה בהתאם לסעיף 46 להלן, יוארך המועד להשלמת המבנה בהתאם לכך.
46. ארכה להשלמת המבנה
- (1) פקודת שינויים המחייבת את ביצועה של עבודה נוספת לזו שהובאה בחשבון לצורך קביעת מועד השלמת המבנה או המחייבת את ביטולו של חלק מהעבודה שהובאה בחשבון כאמור, רשאי המפקח לקבוע בה את השינוי במועד השלמת המבנה בהתאם לשינוי המשווער בתקופה הדרושה לביצוע המבנה.
- (2) נגרם עיכוב בביצוע המבנה על ידי כח עליון או על ידי תנאים אחרים שלדעת המפקח לא היתה לקבלן שליטה עליהם ולא היתה לו אפשרות למנוע את העיכוב – רשאי הקבלן לבקש ארכה במועד השלמת המבנה והמפקח יקבע את שיעור הארכה בפקודת שינויים; בתנאי כי:
- (א) הקבלן לא יחייב רשאי לבקש ארכה בעקב תנאים מיוחדים כאמור לאחר 30 יום מיום תום התנאים שגרמו לעיכוב ביצוע המבנה.
- (ב) הקבלן יחייב להביא ראיות, לשביעת רצונו של המפקח, לרבות יומן העבודה, שהתנאים האמורים ארעו וגרמו לעיכוב בביצוע המבנה.
47. עבודה בשעות חיום בימי חול
- (1) פרט אם הותנה בחוזה במפורש היפוכו של דבר, לא תיעשה עבודה בביצוע המבנה בשעות הלילה או בימי שבת ומועדי ישראל ללא הסכמת המפקח בכתב.
- (2) אין הוראות סעיף קטן (1) חלות על עבודה שצריכה להיעשות מטבע הדברים, ללא הפסק או במשמרות רצופות, או כל עבודה שהיא הכרחית ובלתי נמנעת להצלת נפש או רכוש או לבטחון המבנה – ואולם במקרה של עבודה כזו על הקבלן להודיע מיד למפקח על כל הנסיבות שבעבודה במפורש.
48. קצב ביצוע המבנה
- (1) אם ככל זמן שהוא המפקח בדעה שקצב ביצוע המבנה איטי מדי בכדי להבטיח את השלמת המבנה בזמן הקבוע, או תוך הארכה שניתנה להשלמתו, – יודיע המפקח לקבלן בכתב והקבלן ינקוט מיד באמצעים הדרושים בכדי להבטיח את השלמת המבנה תוך הזמן או תוך הארכה שנקבעו להשלמתו ויודיע עליהם למפקח בכתב.
- (2) היה המפקח בדעה שהאמצעים שנקט בהם הקבלן לפי סעיף קטן (1) אינם מספיקים בכדי להבטיח את השלמת המבנה בזמן הקבוע, או תוך הארכה שניתנה להשלמתו – יורה המפקח לקבלן בכתב על האמצעים שלדעת המפקח יש לנקוט בהם והקבלן מתחייב לנקוט מיד באמצעים האמורים.
- (3) לא מילא הקבלן אחר התחייבותו לפי סעיף קטן (2) – רשאית הממשלה לבצע את המבנה כולו או מקצתו, ע"י קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ע"י הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך והממשלה תהיה רשאית לנכות או לנכות את ההוצאות האמורות, בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות משרדיות, מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהיה רשאית לנכותן מהקבלן בכל דרך אחרת, לצורך סעיף קטן זה תהיה לממשלה זכות מלאה להשתמש בכל הציוד, המתקנים והחומרים שנמצאים במקום המבנה.
- (4) אם יהיה צורך לדעת המנהל, בכל זמן שהוא, להחיש את קצב ביצוע המבנה מכפי שנקבע תחילה, יפנה המנהל בכתב אל הקבלן והקבלן מתחייב לעשות כמיטב יכולתו להחשת ביצוע המבנה המבוקש על ידי המנהל, וכן מתחייב הקבלן למלא אחר כל הוראות המנהל, לצורך זה, בנוגע לשעות העבודה, ימי העבודה ושיטות העבודה.
- (5) לא מילא הקבלן אחר התחייבותו לפי סעיף קטן (4), תחולנה הוראות סעיף קטן (3), ובלבד שהקבלן לא ישא אלא בהוצאות הכרוכות בביצוע המבנה לפי הקצב שנקבע תחילה.

(6) מילא הקבלן את התחייבותו לפי סעיף קטן (4) ונגרמו לו כתוצאה מכך לדעת המנהל, הוצאות נוספות על אלה הכרוכות בביצוע המבנה לפי הקצב שנקבע תחילה, תחזיר הממשלה לקבלן את ההוצאות הנוספות האמורות, בשעור שייקבע ע"י המנהל בתוספת 12%, עבור רווח והוצאות כלליות.

(1) אם לא ישלים הקבלן את ביצוע המבנה תוך התקופה הנקובה בהצעת הקבלן או תוך הארכה שניתנה לו להשלמת המבנה, ישלם הקבלן לממשלה את הסכום שצויין בהצעת הקבלן כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש על כל יום איחור שבין המועד הסופי שנקבע להשלמת המבנה ועד מועד השלמתו למעשה. *500 (1000 - 500)*

(2) הממשלה תחיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים בסעיף קטן (1) מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לנכותו מהקבלן בכל דרך אחרת. תשלום הפיצויים או גיכויים, אין כשלעצמו משום שחרור הקבלן מהתחייבותו להשלים את המבנה או מכל התחייבות אחרת לפי החחה.

(3) אם לפני השלמת המבנה נתן המפקח לקבלן תעודת השלמה לגבי חלק כל שהוא מהמבנה, לפי סעיף 52, והממשלה החזיקה או השתמשה בחלק האמור, יופחת לגבי כל יום שלאחר מתן תעודת ההשלמה האמורה חלק יחסי מהפיצויים המוסכמים והקבועים מראש האמורים בסעיף קטן (1) לפי הערך היחסי שבין חלק המבנה האמור לבין המבנה כולו.

(1) הקבלן יפסיק את ביצוע המבנה, כולו או מקצתו, לזמן מסוים או לצמיתות לפי הוראה בכתב מאת המנהל בהתאם לתנאים ולתקופה שיצוינו בהוראה ולא יחדשו אלא אם ניתנה לו ע"י המנהל הוראה בכתב על כך.

(2) הופסק ביצוע המבנה, כולו או מקצתו, לפי סעיף קטן (1) יקוט הקבלן באמצעים להבטחת המבנה ולהגנתו לפי הצורך, לשביעת רצונו של המפקח.

(3) הוצאות שנגרמו לקבלן כתוצאה מהפסקה זמנית של ביצוע המבנה לפי הוראות המנהל, כאמור בסעיף קטן (1), תחולנה על הממשלה ובלבד שהקבלן לא יהא רשאי לדרוש תשלום הוצאות כג"ל אלא אם, תוך 30 יום מיום קבלת הוראות המפקח, נתן למפקח הודעה בכתב על כוונתו לדרוש את תשלום ההוצאות כג"ל. שעור ההוצאות ייקבע על ידי הממשלה, לאחר שניתנה לקבלן הזדמנות להשמיע טענותיו.

(4) נגרמה הפסקת העבודה, לדעת המנהל, באשמת הקבלן - תחולנה ההוצאות שנגרמו לקבלן תוך כדי מלוי הוראות המפקח לפי סעיף זה על הקבלן.

(5) הופסק ביצוע המבנה, כולו או מקצתו, לצמיתות, אחרי שניתן על ידי המנהל צו התחלת עבודה על פי סעיף 43 לחוזה והקבלן החל בביצוע המבנה למעשה, תיעשינה מדידות סופיות לגבי המבנה כולו או כל חלק ממנו, שהקמתו הופסקה, הכל לפי הענין, לכל המאוחר תוך 7 ימים מהתאריך בו ניתנה הודעה בכתב, כאמור, לקבלן.

(6) במקרה האמור בסעיף קטן (5) ישולם לקבלן הסכום המגיע בהתאם לתוצאות המדידות כאמור בסעיף קטן (5) והמחירים שבכתב הכמויות בתוספת אחוז מסויים מההפרש שבין 75% מהסך הכולל של כתב הכמויות ובין הסכום שנקבע על פי המדידות האמורות ומחירי היחידות שבכתב הכמויות, כנתון להלן:

לא עלה ההפרש שבין 75% מהסך הכולל של כתב הכמויות ובין הסכום שנקבע על פי המדידות לפי סעיף קטן זה ומחירי היחידות שבכתב הכמויות על	50.000 ל"י	8% -
בעד כל סכום נוסף העולה על 50.000 ל"י הראשונות ואינו עולה על	250.000 ל"י	4% -
בעד כל סכום נוסף העולה על 250.000 ל"י		2% -

(7) תשלום ההוצאות כאמור הוא סלוק סופי של כל תביעות הקבלן כולל תביעות לפיצויים כתוצאה מהפסקת העבודה ותביעות לחיטול הוצאות מיוחדות שנגרמו לו וכל תביעה אחרת בקשר וכתוצאה מהפסקת הבנייה.

פיצויים מוסכמים
וקבועים מראש על
איחורים

חברה לבנין ולעבודות צבוריות
משעור שני סוכר כונה בע"מ

(חתום) א. אורבך

הפסקת עבודה

- (8) הוסק ביצוע המבנה, כולו או מקצתו לצמיתות אחרי חתימת החוזה אך לפני שניתן על ידי המנהל צו להתחלת העבודה, או אחרי שניתן צו התחלת העבודה, כאמור, אך הקבלן טרם החל בביצוע המבנה למעשה, יחולו הוראות סעיפים קטנים (6)–(7) ובלבד שבמקרה זה ישולם לקבלן רק מחצית הסכום הנקבע על פי הוראות סעיף קטן (6) כאמור.
- (9) בגרמה הפסקת ביצוע המבנה, לפי סעיפים קטנים (5) עד (8) באשמת הקבלן – לא יהא הקבלן זכאי לתשלום פיצויים כאמור.

51. (1) הסכמה מצד הממשלה או המפקח לסתות מתנאי חוזה זה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.
- (2) לא השתמשה הממשלה או המפקח בזכויות הניתנות להם לפי חוזה במקרה מסוים, אין לראות בכך ריתור על אותן זכויות במקרה אחר ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כל שהוא על זכויות וחובות לפי חוזה זה.

שימושים או אי שימושים בזכויות על ידי הממשלה

פרק ח' – השלמה, בדק ותיקונים

52. (1) הושלם המבנה – יודיע על כך הקבלן למפקח בכתב והמפקח יבדוק את המבנה תוך 10 ימים מיום קבלת ההודעה, ואם ימצא אותו מתאים לתנאי החוזה ומשביע רצונו, יתן לקבלן תעודת השלמה; ובלבד שהמפקח יהא רשאי לפני מתן תעודת ההשלמה לדרוש ולקבל מהקבלן התחייבות בכתב שיבצע וישלים, לשביעת רצון המפקח, כל חלק או פרט במבנה שטרם הושלם לשביעת רצונו.

תעודת השלמה למבנה

- (2) אם לפי תנאי החוזה על הקבלן להשלים חלק מסויים מהמבנה במועד מסויים לפני התאריך הסופי שנקבע להשלמת המבנה, או שהושלם חלק כל שהוא מהמבנה והממשלה החזיקה או השתמשה בו או עומד להחזיק או להשתמש בו, רשאי הקבלן לדרוש תעודת השלמה לגבי חלק המבנה האמור, והוראות סעיף קטן (1) תחולגנה על מתן תעודת השלמה לגבי חלק המבנה כלגבי המבנה כולו.

53. (1) לצורך החוזה, תקופת הבדק פירושו: תקופה של 12 חודשים או תקופה אחרת שנקבעה במישרים או בתנאים המיוחדים, מנינה של תקופת הבדק יתחיל מתאריך מתן תעודת השלמת המבנה בהתאם לסעיף 52, או במקרה של תעודת השלמה לגבי חלקים שונים של המבנה – מתאריכי מתן התעודות האמורות לגבי החלקים האמורים.

בדק ותיקונים

- (2) נתהווה במבנה, תוך תקופת הבדק, נזק או קלקול אשר לדעת המפקח נגרם כתוצאה מעבודה לקיחה או שמוש בחומרים פגומים, חייב הקבלן לתקן או לבנות מחדש כל נזק או קלקול כאמור, הכל לפי דרישת המפקח ולשביעת רצונו של המפקח ובלבד שדרישה כאמור תימסר לקבלן לא יאוחר מ-3 חדשים מתום תקופת הבדק; הוא הדין לגבי נזק או קלקול שנתהווה תוך תקופת הבדק בכל תיקון שבוצע לפי סעיף 29 לכביש, דרך, מדרכה, שביל וכיו"ב, ואשר נגרם לדעת המפקח, כתוצאה מעבודה לקיחה או שמוש בחומרים פגומים.

- (3) אין בסעיף קטן (2) דלעיל בכדי לגרוע מהאמור בסעיף 54 (2).
- (4) הוצאות הכרוכות במילוי התחייבות הקבלן לפי סעיפים קטנים (2), (3), יחולו על הקבלן.

54. (1) נתגלה פגם במבנה, בזמן כצונו, רשאי המפקח לדרוש מהקבלן שיחקור אחר סיבות הפגם ושיתקנו לפי שיטה שתאושר על ידי המפקח. היה הפגם כזה שאין הקבלן אחראי לו לפי החוזה, יחולו הוצאות החקירה והתיקון על הממשלה; היה הפגם כזה שהקבלן אחראי לו לפי החוזה – יחולו הוצאות החקירה על הקבלן וכן יהא הקבלן חייב לתקן על חשבונו הוא את הפגם וכל הכרוך בו, אם הפגם אינו ניתן לתיקון יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לממשלה.

פגמים וחקירת סיבותיהם

- (2) נתגלה פגם במבנה תוך 5 שנים אחר גמר תקופת הבדק, הנובע מביצוע המבנה שלא בהתאם לתנאי החוזה, יהיה הקבלן חייב לתקן את הפגם וכל הכרוך בו על חשבונו ואם הפגם אינו ניתן לתיקון יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לממשלה.

55. אם לא ימלא הקבלן אחרי התחייבויותיו לפי הסעיפים (2)50, (2)53 (3), או 54, רשאית הממשלה לבצע את העבודות האמורות על ידי קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ובמידה שההוצאות האמורות חלות על הקבלן תהא הממשלה רשאית לגבות או לנכות את ההוצאות האמורות, בתוספת של 15% שייחשבו כהוצאות משרדיות, מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא הממשלה רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ט' - שינויים, הוספות והפחתות

56. (1) המנהל רשאי להורות בכל עת שימצא לנכון על כל שינוי לרבות: צורתו, אופיו, סגנונו, איכותו, סוגו, גודלו, כמותו, גובהו, מיתאריו וממדיו של המבנה וכל חלק ממנו, הכל כפי שימצא לנכון הקבלן מתחייב למלא את הוראותיו.

(2) הוראת המנהל על שינוי המבנה לפי סעיף קטן (1) תיקרא פקודת שינויים ותנתן בכתב; ואולם היה המנהל בדעה שיש הכרח בשינוי מידי ואין באפשרותו להכין פקודת שינויים בכתב בעוד מועד וערך השינויים - לרבות שינויים קודמים לפי פקודת שינויים - אינו עולה על 25% מהסכום הנקוב, כתמורה בהצעת הקבלן לביצוע החוזה, יתן המנהל את פקודת השינויים בעל פה ודין פקודה בעל פה זו משעת נתינתה, כדין פקודת שינויים שניתנה בכתב, מבלי לפגוע בבאמר לעיל, יאשר המנהל בכתב כל פקודה שניתנה בעל פה, תוך 7 ימים מיום הינתנה.

(3) פקודת שינויים, שערך השינויים הכרוך בה - לרבות שינויים קודמים לפי פקודת כנ"ל - עולה על 25% מהסכום הנקוב בהצעת הקבלן כתמורה לביצוע החוזה, תהיה חתומה ע"י מי שמיצג את הממשלה לענין החוזה.

(4) בכפיפה להוראה מפורשת בחוזה המנוגדת להוראה זו, ייקבע ערך השינוי לפי פקודת שינויים, בהתאם להוראות סעיף 57 ושכר החוזה יועלה או יוסחת בהתאם לכך.

(5) פקודת שינויים לפי סעיף זה תחייב את הקבלן כל עוד ערך השינויים - לרבות שינויים קודמים לפי פקודה כנ"ל - לא יעלה על 25% מהסכום הנקוב בהצעת הקבלן כתמורה לביצוע החוזה או מכל סכום אחר שהתקבל במקומו עקב תנודות במדד יוקר הבניה בהתאם לסעיף 64 לחוזה זה.

(6) קבלן שקיבל פקודת שינויים וערך השינויים הכרוך בה עולה על האחוז האמור בסעיף קטן (5) - בין שהיה ערך השינוי ידוע כשעת קבלת הפקודה ובין שערכו נתגלה רק לאחר זמן - ולא טען הקבלן תוך 10 ימים שאין פקודת השינויים מחייבת אותו - אין שומעים את תלונותיו לאחר מכן, ודין השנוי כדין שינוי שאין ערכו עולה על האחוז האמור.

(7) נתגלה שהכמות למעשה של פרט הנזכר בכתב הכמויות עולה על הנקוב בכתב הכמויות או נופלת ממנה - תוצא פקודת שינויים על כך.

57. (1) ערכו של כל שינוי שבוצע בהתאם לפקודת שינויים ושערכו אינו עולה על 25% מסכום החוזה כאמור בסעיף 56 (5) ייקבע לפי מחירי היחידות הנקובים בכתב הכמויות, לא נקבעו בכתב הכמויות כל מחירי היחידות הדרושים לקביעת ערכו של השינוי - ייקבע ערכם של מחירי היחידות החסרים במשא ומתן בין המנהל והקבלן; ואולם אין הקבלן רשאי לעכב את ביצועו של השינוי מחמת אי קביעת ערכו של השינוי, ערכו של כל שינוי העולה על 25% מסכום החוזה כאמור בסעיף 56 (5) ייקבע במשא ומתן בין המנהל והקבלן.

(2) לצורך קביעת ערכם של מחירי היחידות החסרים, כאמור בסעיף קטן (1), יובא בחשבון כל מחיר יחידה דומה הנקוב בכתב הכמויות שאפשר להתבסס עליו לצורך קביעת כל אחד ממחירי היחידות המבוקשים, באין מחירי יחידות דומים שאפשר להתבסס עליהם במידה מספקת לקביעת אחד ממחירי היחידות המבוקשות - ייקבע ערכו במשא ומתן בין המנהל והקבלן.

(3) בקביעת מחירי היחידות החסרים יילקחו בחשבון תעריפי שכר העבודה שהונהגו על ידי האיגוד המקצועי שמארגן בו המספר הגדול ביותר של עובדים במקצוע הנדון בתוספת הוספות המוכרות ע"י האיגוד המקצועי האמור, מחירי החומרים שנקבעו מוזמן לזמן על ידי כל רשות מוסמכת ובהעדר קביעת כזאת לגבי חומרים בסיסיים, המחירים הנקובים בטבלה החודשית

חברה לבנין ולעבודות צבוריות
סיסודו שני סולני נושא בע"מ

(חתום) א. אורבך

המתאימה לחומרים בסיסיים של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולגבי שאר החומרים, מחירי החומרים הנהוגים בתאריך בו היה על הקבלן לספק את החומרים בהתאם ללוח הזמנים של אספקת החומרים שהוגש על ידו בהתאם להוראות סעיף 38 (3) ואשר על ידי המנהל. הרווח וההוצאות הכלליות לא יעלו על 12 אחוזים.

(4) על אף האמור בסעיף קטן (1), אם קבע המנהל, ביחמתו הוא, או לפי בקשת הקבלן שמחיר יחידה הנקוב בכתב הכמויות אינו מתקבל על הדעת – רואים את מחיר היחידה כאילו אינו נקוב בכתב הכמויות ונהגים לגבי קביעת מחיר יחידה מתאים בהתאם לאמור בסעיפים קטנים (2) ו-(3).

(5) קיבל הקבלן פקודת שינויים שלא נקבע בה ערכו של השינוי והוא בדעה שהשינוי מחייב את העלאת שכר החוזה – יודיע למנהל בהקדם האפשרי על כוונתו לבקש העלאת שכר החוזה כאמור. עברו שלושים יום מיום מתן פקודת השינויים מבלי שהקבלן פנה בכתב כאמור. רואים אותו כאילו הסכים לכך שהשינוי לא ישפיע על שכר החוזה.

(1) דרש המנהל בפקודת שינויים את ביצועה של עבודה אשר לדעתו מן הראוי שתיעשה לפי עבודה יומית, יודיע על כך לקבלן בפקודת השינויים והקבלן יבוא על שכרו בעד ביצוע העבודה האמורה על פי ערך העבודה והחומרים (במקום המבנה) בתוספת רווח הוגן וכיסוי חלק מתאים מההוצאות הכלליות (אשר, בהעדר הוראה מפורשת בחוזה המנוגדת להוראה זו, ייחשבו יחד כשווים ל-12% מערך העבודה והחומרים).

(2) ערך החומרים וערך העבודה לצורך סעיף זה ייקבעו ע"י המפקח על יסוד רשימות שניהל הקבלן, לשביעת רצונו של המפקח, של:

(א) כמויות החומרים שהושקעו בעבודה;

(ב) שעות העובדים, מקצועותיהם, סוגיהם במקצוע, וכן ימי העבודה, שעות העבודה, ושכר העבודה כולל הטבות סוציאליות, ביטוח לאומי ותשלומי חובה אחרים של כל עובד ועובד;

(ג) הוצאות הובלה;

(ד) הוצאות ציוד מכני כבד;

(3) הרשימות האמורות בסעיף קטן (2) (א)(ג)(ד) תימסרנה למפקח בשני העתקים בסוף כל שבוע ורשימות העובדים האמורות בסעיף קטן (2)(ב) תימסרנה למפקח בשני העתקים לאחר כל יום עבודה; אחד ההעתקים מכל רשימה יאושר ע"י המפקח, אם ימצאנו ראוי לאישור ויחזור לקבלן לשם הגשתו לתשלום.

(4) מחירי החומרים ייקבעו לפי הכללים המפורטים בסעיף קטן (3) לסעיף 57; לא יילקחו בחשבון תעריפי שכר עבודה העולים על תעריפי שכר העבודה שהונהגו מזמן לזמן על ידי האיגוד המקצועי שמאורגן בו המספר הגדול ביותר של עובדים במקצוע הנדון בתוספת הטבות המוכרות ע"י האיגוד המקצועי האמור; תשלומים עבור הטבות סוציאליות המשתלמות על ידי הקבלן יילקחו בחשבון רק במידה ושעורם אינו עולה על שעור הטבות הסוציאליות שהונהגו מזמן לזמן על ידי האיגוד המקצועי שמאורגן בו המספר הגדול ביותר של עובדים במקצוע הנדון.

(1) הקבלן יגיש למפקח כל חודשיים רשימה שתפרט את כל תביעותיו לתשלומים נוספים שלא הותנה עליהם, ואשר לפי דעתו הוא זכאי להם בעקב ביצוע המכנה במשך החודש החולף.

(2) תביעה שלא הוכללה ברשימת התביעות כאמור בסעיף קטן (1), רואים את הקבלן כאילו ריתר עליה לחלוטין וללא תנאי. פרט אם הודיע בכתב בסוף החודש כאמור על כוונתו להגיש את התביעה.

(3) שום דבר האמור בסעיף זה לא יגרע מכוחו של סעיף קטן (5) לסעיף 57.

תשלומי עבודה יומית

58

רשימת תביעות

59

פרק י' - מדידות

מדידת הכמויות

60. (1) הכמויות הנקובות בכתב הכמויות אינן אלא אומדן בלבד של הכמויות במכנה ואין לראותן ככמויות שעל הקבלן לבצען למעשה במילוי התחייבויותיו לפי החוזה.
- (2) הכמויות שבוצעו למעשה לפי החוזה תיקבענה על ידי המפקח על סמך מדידות. בהתאם לשיטה המפורשת בכתב הכמויות. כל המדידות תירשמנה בספר מדידות או ברשימות מיוחדות לכך ותחתמנה על ידי המפקח והקבלן.
- (3) לפני בואו למדוד את המכנה, כולו או מקצתו, יתן המפקח הודעה מראש לקבלן על כוונתו לעשות כן ועל המועד הרצוי לו. והקבלן מתחייב להיות נוכח במועד הנקוב או לשלוח ממלא מקום לצורך זה ולעזור למפקח או לבא כחו לבצע את המדידות הדרושות וכן לספק את כח האדם והציוד הדרושים לביצוע המדידות על חשכונו הוא ולהמציא למפקח את הפרטים הדרושים בקשר לכך.
- (4) לא נכת הקבלן או ממלא מקומו במועד הנקוב לצורך ביצוע המדידות - רשאי המפקח או בא כחו לבצע את המדידות בהעדרם, ויהיו רואים את המדידות כמדידותיהם הנכונות של הכמויות, והקבלן לא יהא רשאי לערער עליהן. אולם אם נעדר הקבלן או ממלא מקומו מסיבה שהניחה את דעת המפקח ונמסרה על כך הודעה למפקח לפני המועד שנקבע לביצוע המדידות כאמור, יידחה ביצוע המדידות למועד מאוחר יותר שייקבע כאמור בסעיף קטן (3).
- (5) נכת הקבלן או ממלא מקומו בשעת ביצוע המדידות - רשאי הוא לערער בכתב תוך 7 ימים על כל כמות שנמדדה, והמפקח יקבע מועד לביצוע מדידת הכמות האמורה מחדש. אם גם אחרי המדידה השניה יתגלו גודי דעות בין הקבלן לבין המפקח, יכריע בענין זה המנהל והכרעתו תהיה סופית.
- (6) היה המכנה, כולו או מקצתו, מוכן למדידה והקבלן מבקש שתבוצענה המדידות בהקדם - לא ידחה המפקח את ביצוע המדידה אלא אם כן יש לדעתו צורך בדחיה.

61. (1) סכום שהוכלל ברשימת הכמויות באורח ארעי גרידא - ותואר בו במפורש כסכום ארעי - לכסוי הוצאות ביצועו של חלק כלשהו מהמכנה - לא יוכלל בשכר החוזה; ובאם בוצע חלק המכנה האמור, יוכלל בשכר החוזה ערכו של חלק המכנה האמור, שייקבע בהתאם לסעיף 57 במקומו של הסכום הארעי הנקוב.
- (2) מחיר יחידה שנוקב בכתב הכמויות המבוסס על מחירים נקובים של חומרים מסוימים שיש להשתמש בהם בביצוע היחידה - יוחלף, לצורך חישוב שכר החוזה, במחיר היחידה שיתקבל על ידי הצבת המחירים הממשיים של החומרים האמורים (שנרכשו על ידי הקבלן לפי הוראות המפקח) במקומם של המחירים הנקובים.
- (3) הקבלן מתחייב להמציא למפקח לפי דרישתו, כל הצעת מחירים, חשבון, שובר, קבלה וכדומה הנוגעים להשפעתם של סכומים ארעיים או מחירים נקובים של חומרים המופיעים בכתב הכמויות, לפי סעיפים קטנים (1), (2) - על חישוב שכר החוזה.

סכומים ארעיים ומחירים נקובים של חומרים

פרק י"א - תשלומים

62. (1) בסופו של כל חודש ימציא הקבלן למפקח חשבון שיפורטו בו:
- (א) אומדן ערכו של חלק המכנה שבוצע מיום ביצוע המכנה עד סוף החודש האמור
- (ב) אומדן ערכם של החומרים המצויים בסוף החודש האמור במקום המכנה לשם ביצוע המכנה.
- (2) המפקח יבדוק את החשבון, לרבות הכמויות והמחירים הנקובים בו, ולא יאוחר מ-14 ימים מיום ההגשה יאשר או ישנה את האומדנים האמורים בסעיף קטן (1), ויצרף את ערכו של חלק המכנה שבוצע כאמור, כפי שנקבע על ידו הוא, אל הערך המלא של החומרים האמורים. כפי שנקבע על ידו הוא, ובאם פורשו בכתב הכמויות סכומים מיוחדים לצורך מבנים ארעיים או ציוד מיוחד, יוסיף המפקח אחת מסויים, לפי שיקול דעתו, מהסכומים הנקובים.

תשלומי ביניים

(3) 10% (או כל אחוז אחר שייקבע לצורך זה במפורש בהצעת הקבלן) מהסכום שנתקבל לפי סעיף קטן (2) יהיו דמי פקדון בידי הממשלה עד סידור החשבון הסופי ומהחלק הנותר יופחתו כל תשלומי הביניים שבוצעו וכל סכום אחר ששולם לקבלן לפי החוזה וכן כל סכום המגיע לממשלה מהקבלן לפי החוזה עד סוף החודש האמור, והנותר ישולם לקבלן כתשלום ביניים לחודש האמור על חשבון שכר החוזה תוך 30 יום מתאריך אישור החשבון ע"י המפקח, כאמור בסעיף קטן (2); בתנאי כי: -

(א) לא ישולם תשלום ביניים שערכו קטן מ-1,000 ל"י או כל סכום אחר שייקבע לצורך זה במפורש בהצעת הקבלן;

(ב) ערך דמי הפקדון שיושארו בידי הממשלה לא יעלה על הסכום הנקוב בהצעת הקבלן כסכום הפקדון המקסימלי.

(4) אישור תשלומי ביניים וכן ביצוע של תשלומים אלה אין בהם משום הסכמת המנהל או המפקח לטיב המלאכה שנעשתה כביצוע המכנה או לאיכותם של חומרים או לנכונותם של מחירים כל שהם שעליהם מבוססים תשלומי הביניים.

(1) לא יאוחר מ-60 יום מתאריך תעודת ההשלמה למבנה כולו יגיש הקבלן חשבון סופי בצרוף כל המסמכים הקשורים בו. שכר החוזה ייקבע סופית ע"י המנהל, לא יאוחר מ-60 יום מיום הגשת החשבון הסופי ויטולק במלואו לקבלן - כפי שנקבע כאמור - לא יאוחר מ-45 יום לאחר קביעת שכר החוזה סופית כאמור, בהפחתת תשלומי הביניים ששולמו בהתאם לסעיף 62 וכל סכום אחר ששולם עד אותה שעה ע"י שכר החוזה, אם שולם, ובנכוי כל סכום המגיע לממשלה מהקבלן לפי החוזה - לכשימציא הקבלן לממשלה ערבות בנקאית או ערבות של חברת בטוח לתקופת הבדק להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידה, וכמו כן הצהרה על חסול כל תביעותיו.

סכום הערבות יהיה לפי סכומי הערבויות הנקובים בסעיף 8.

(2) שכר החוזה ייקבע סופית על יסוד המכפלות של המחירים שבכתב הכמויות, בכמויות שנמדדו לפי סעיף 60 בהוספת או בהפחתת ערכו של כל שינוי לפי פקודת השינויים כאמור בסעיפים 56 עד 58 ובהתחשב כאמור בסעיפים 61, 64 ו-65.

(1) בסעיף זה -

מדד - מדד תנודות מחירי הבניה שיחושב על הרכיבים המפורטים בטבלה המצורפת לחוזה ועל פי הפרטים הנקובים בטבלה בהתאם למחירי הרכיבים המפורטים בטבלה שמתפרסמים לכל חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ובאין טבלה כאמור מצורפת לחוזה - מדד הוצאות בניה שמתפרסם לכל חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

תנודות במדד - ההפרש בין המדד בחודש בו הונשה הצעת הקבלן לבין המדד בחודש שבו בוצעה העבודה עבורה זכאי הקבלן להשלום ביניים לפי סעיף 62.

(2) מוסכם במפורש, כי שום תנודות בשכר העבודה, או במחירי החומרים, אשר על הקבלן לספקם לפי החוזה (כולל הוצאות הובלתם למקום המבנה), לא ישנו את שכר החוזה, אלא בהתאם לסעיף קטן (3) דלהלן:

(3) (א) אם יחולו תנודות במדד העולות על 3%, יגדל או יקטן שכר החוזה בהתאם לכך לפי החישוב הבא:

ההעלאה או ההפחתה של שכר החוזה תהושב לפי כל חודש לגבי תשלומי הביניים של העבודה שבוצעה באותו חודש, בהתאם לשיעור התנודה במדד, פחות 3%, ובנכוי כל תשלומי הביניים הקודמים ששולמו לקבלן וכן כל סכום אחר ששולם לקבלן או המגיע ממנו, הן בתור מקדמה, חמרים, מפרעה לחמרים והן מכל סיבה אחרת שהיא.

סילוק שכר החוזה

63

תנודות במחירי החומרים ובערך העבודה

64

(ב) נגרם עיכוב על ידי הקבלן בביצוע המבנה, או ניתנה ארכה לקבלן לפי דרישתו הוא להשלמת ביצוע המבנה - פרט לארכה שניתנה בהתאם לסעיף 46 - יראו, במקרה של עליה במדד כל עבודה שבוצעה במבנה, כאילו בוצעה במועד שעל הקבלן היה לבצעה בהתאם ללוח הזמנים לפי סעיף 11.

(4) אם הממשלה תספק מלט, ברזל, עץ או כל חומר אחר לצורך ביצוע המבנה לא תחול הגדרתו של המונח "מדד" האמורה בסעיף קטן (1) לסעיף זה, ובמקומה תבוא הגדרה זו:

מדד תנודות מחירי הבניה שיחושב על הרכיבים המפורטים בטבלה המצורפת לחוזה זה, למעט מלט, ברזל, עץ או כל חומר אחר שיסופק על ידי הממשלה לצורך ביצוע המבנה ועל פי הפרטים הנקובים בטבלה בהתאם למחירי הרכיבים המפורטים בטבלה שמתפרסמים לכל חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. באין טבלה מצורפת כאמור לחוזה - מדד הוצאות הבניה שמתפרסם לכל חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, שבו לא יובאו בחשבון השניים במחירי המלט, הברזל, העץ או כל חומר אחר שיסופק על ידי הממשלה לפי משקלם במדד.

65. (1) היה למנהל יסוד להניח ששכר החוזה ששולם או שצומד להיות משולם לקבלן מגיע לקבלן רווח מופרז רשאי המנהל לצוות על עריכת חקירה והקבלן מתחייב להמציא למנהל, למפקח ולנציגיהם את כל הפנקסים, החשבונות והמסמכים האחרים הנוגעים לחוזה או לביצוע של פעולה כל שהיא הכרוכה בביצוע החוזה, וכן לתת כל ידיעות אחרות הן בעל פה והן בכתב שתידרשנה לביצוע החקירה.

(2) קבע המנהל כתוצאה מחקירה כאמור כי לפי שיקול דעתו מגיע שכר החוזה רווח מופרז - יופחת שכר החוזה כך שיגיע לקבלן רווח הוגן ומתקבל על הדעת בלבד כפי שייקבע ע"י המנהל והקבלן מתחייב להחזיר לפי דרישה כל סכום שקיבל מעל לשכר החוזה מופחת כאמור. כן רשאית הממשלה לנכות כל סכום כזה מכל סכום שיגיע לקבלן מהממשלה, או לגבות אותו בכל דרך אחרת.

(3) לצורך קביעת רווח הוגן ומתקבל על הדעת לפי סעיף זה, יובאו בחשבון הרווחים המקובלים אצל קבלנים אחרים שביצעו מבנים מטעם המדינה בתנאים דומים.

(4) המנהל לא יהיה רשאי לצוות על עריכת חקירה לפי סעיף זה, לאחר תום 12 חודש מיום מתן תעודת סיום תקופת הבדק.

פרק י"ב - סיום החוזה או אי המשכת ביצועו

66. (1) בתום תקופת הבדק, ימסור המנהל לקבלן תעודה - להלן: תעודת סיום החוזה (ראו מוסף א' לחוזה) - המפרשת כי המבנה בוצע והושלם בהתאם לחוזה וכי כל עבודות הבדק והכרוך בהן בוצעו אף הן בהתאם לחוזה ולשיעור רצונו המלאה של המנהל.

(2) מסירת תעודת סיום החוזה לקבלן אינה פוטרת את הקבלן מהתחייבות הנובעת מהחוזה אשר מטבע הדברים נמשכת היא גם לאחר מועד מסירת התעודה האמורה.

67. (1) בכל אחד מהמקרים דלהלן תהא הממשלה רשאית, לאחר מתן הודעה מראש בכתב של 7 ימים, לתפוס את מקום המבנה ולסלק את ידו של הקבלן מנבו ולהשלים את המבנה כעצמה או בכל דרך אחרת ולהשתמש לשם כך בכל החומרים, הציוד, המתקנים שבמקום המבנה וכן למכור את עודפי החומרים ואת הציוד והמתקנים האמורים ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע לממשלה מהקבלן לפי החוזה:

(א) כשהקבלן פושט את הרגל או כשניתן נגדו צו קבלת נכסים או שעושה סידור עם או לטובת נושיו או, במקרה של גוף מאוגד, כשהוא כפירוק או בהתפרקות (פרט להתפרקות ללא פירוק עסקים לשם יצירת גוף מאוגד אחר);

(ב) כשהקבלן מסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או מעסיק קבלן משנה בביצוע המבנה בלי הסכמת הממשלה בכתב;

(ג) כשהקבלן מסתלק מביצוע החוזה;

(ד) כשאין הקבלן מתחיל בביצוע המבנה או כשהוא מפסיק את מהלך ביצועו ואינו מציית תוך 14 יום להוראה בכתב מהמפקח להתחיל או להמשיך בביצוע המבנה;

(ה) כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו שהקבלן מתרשל בזדון בביצוע החוזה;

(ו) כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן, נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק, דורון, או טובת הנאה כלשהי בקשר לחוזה או לכל דבר הכרוך בביצוע החוזה.

(2) תפיסת מקום המבנה וסילוק ידו של הקבלן ממנו לפי סעיף קטן (1) אין בהם משום ביטול החוזה ע"י הממשלה והקבלן יהא חייב לעמוד בכל התחייבויותיו לפי החוזה פרט להתחייבויות שהמנהל ימנע אותו למלאן; ומאידך, לא תהא הממשלה חייבת כלפי הקבלן אלא בהתחייבויות המפורטות בסעיפים קטנים (3) ו-(4) להלן.

(3) סמוך לשעת תפיסת מקום המבנה ע"י הממשלה וסילוק ידו של הקבלן ממנו לפי סעיף קטן (1) יקבע המפקח ויודיע לקבלן בכתב את אומדן הסכום אשר לדעתו זכה בו הקבלן בביצוע החוזה עד לשעה האמורה וכן ערכם של עודפי החומרים, הציוד והמתקנים שבמקום המבנה באותה שעה.

(4) משעת תפיסת מקום המבנה כאמור ע"י הממשלה לא תהא הממשלה חייבת לשלם לקבלן סכום כל שהוא בקשר לחוזה עד שתסתיים תקופת הכדק, ולאחר מכן עד שיתבררו ויאושרו בכתב על ידי המפקח הוצאות השלמת המבנה ובידקו וכן דמי נזק שנגרם לממשלה ע"י כל דחיה בהשלמתו ונזקים או הוצאות כל שהן שנגרמו לממשלה ע"י הקבלן וכן פיצויים אחרים כלשהם שהקבלן חייב בתשלומם. ואז יהא הקבלן זכאי לקבל את ההפרש שבין אומדן שכר החוזה שהקבלן היה זוכה בו אילו היה ממשיך ומבצע את החוזה בשלמותו לבין סכום הוצאות, הנזקים והפיצויים כפי שאושרו על ידי המפקח כאמור; בתנאי כי:

(א) הקבלן לא יהא זכאי לקבל סכום העולה על האומדן שקבע המפקח בכתב לפי סעיף קטן (3);

(ב) היה סכום הוצאות השלמת המבנה, הנזקים והפיצויים כפי שאושרו ע"י המפקח כאמור בסעיף קטן (4) עולה על אומדן שכר החוזה שהקבלן היה זוכה בו אילו היה ממשיך ומבצע את החוזה בשלמותו – יהא הקבלן חייב בתשלום ההפרש שביניהם לממשלה והממשלה תהיה זכאית לגבותו מכל סכום שמגיע ממנה לקבלן וכן לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת.

(5) הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות הממשלה לפי סעיף 39 ולא לגרוע מתן.

(1) אם יתגלה בכל זמן שהוא שאין אפשרות להמשיך בביצוע המבנה כולו או מקצתו מפאת מלחמה, או כל סיבה אחרת שאין לקבלן שליטה עליה, יפנה הקבלן לממשלה והממשלה תהיה רשאית לתת לקבלן אישור בכתב כי אמנם אין אפשרות להמשיך בביצוע המבנה, כולו או מקצתו, והקבלן ימלא את הוראות המנהל בכל הנוגע לאי המשכת ביצוע המבנה כאמור.

(2) הסכום שישולם לקבלן במקרה של אי אפשרות המשכת ביצוע המבנה לפי סעיף קטן (1) יהיה – ערך העבודה שבוצעה עד לתאריך מתן האישור האמור בהתאם למחירים והשיעורים הנקובים בכתב הכנויות ובפקודות השינויים.

(3) חשלום הסכום כאמור הוא סילוק סופי של כל תביעות הקבלן, כולל תביעות לפיצויים ותביעות עבור הוצאות מיותרות שנגרמו כאמור.

(4) לא סילק הקבלן את הציוד ומתקני המבנה, כולם או מקצתם, ממקום המבנה או שלא ביצע פעולה אחרת בהתאם להוראות המנהל לפי סעיף קטן (1) – ראשית הממשלה לבצע את הפעולות האמורות על חשבון הקבלן בעצמה או בכל דרך אחרת. והקבלן ישא בהוצאות הכרוכות בכך בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות משרדיות – ובהפתת סכום שיאושר ע"י המפקח לסיכוי חלק מהקבל על הדעת מההוצאות האמורות שיש לזקפן על חשבון הממשלה.

אי אפשרות
המשכת ביצוע
המבנה

68

התאחדות עובדי
מסוגל שיש סוכני עושה בעים

תעודת סיום
(על פי סעיף 66 (1))

אל _____

מאת _____

על פי סעיף 66 של החוקה אני מאשר כזה, כי המכנה בוצע והושלם בהתאם לחוקה (וכי כל עבודות הבדק והכרוך בהן בוצעו אף הן בהתאם לחוקה) לשכיעת רצוני המלאה.

השם _____

התפקיד _____

תאריך _____

חתימת _____

3/3/6
86

ייעוץ
18/6

סכום משיבה שהוקיימה ביום 13.6.68 בנדשא:
"העסקה והקצת כבישים במרחב שלמה"

הסתמו ה"ה:

מרחב שלמה	-	סא"ל צבי לבנון
" "	-	סא"ל שרמן
לסכה עוזר שר הבטחון	-	יאיר קיבץ
אגף התקציבים, האוצר	-	שי גרינשטון
מע"צ, ב"ש	-	אורבך, הגב, פוכס
מע"צ, המשרד הראשי	-	דוננשטיין, שהטי

ה ד ק ע

מע"צ מעטיקה כיום במרחב שלמה כ-250 בידואים בעבודתה אחזקה כבישים ברמה הקיימת; לשם זה היא מחזיקה שם צוות של 6 איש כולל טכונים ותכלים הדרושים; מע"צ מעריכה את התקציב הדרוש לאחזקה ולתחזוקה על כליה ורכישת ההומרים הדרושים ב-250,000 ל"י לשנה.

מר קיבץ מודיע שהוצאה זו לא נלקחה בחשבון בזמן הכנת התקציב של המרחב והסכום אינו כלול בו.

ס ו כ מ

מע"צ, יחד עם מפקדת מרחב שלמה, יעבדו תקציבים מפורטים להסך אחזקה הבידואים, ברמות שונות, בהתאם לצרכי עבודה עליהם יסוכם עם מפקדת החבל. תקציבים אלה יעברו לידיעת המשתתפים במביטה לא יאוחר מבעוד שבועיים.

הצרכים להסך הפעילות וההסדרים התקציביים הדרושים יסוכמו במביטה שתקיים באבו-רודס בהסתמרת נציגי כל המוסדות הנרשמים בדבר בתאריך 3-4.7.68.

עד אז אחראי משרד הבטחון על ההוצאות שתעשה על ידי מע"צ, במדה שלא תבוא הודעה אחרת ממשרד הבטחון.

המשתתפים העמדו על הטבח שבמדה ממשרד הבטחון לא יהיה אחראי להוצאות, יוציא מע"צ ללא דיחוי את כל הצוות על צידו טאבו-רודס.



1917
1918

1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050

1917
1918

1919
1920

1921
1922

1923
1924

1925
1926

1927
1928

1929
1930

1931
1932

1933
1934

80
11.6.48

התאריך

12.6.48
מדינת ישראל

33/3/6

תיק מס'

אל :
א. אסף

אל :

מאת :

הגדון :
גנ"ן מ/ק אסא

במ"צ' ט"ו

בסוף מנדל אהרן ט"ו 33/3/48
12.2.48

(מס' 43) בג"כ (702)

ע"ס ממון סומך עקב
מ/ק אהרן ט"ו 5000
כאמ"כ

מ/ק

222
100

מזכ"ר
מזכ"ר

1912

1912

11. 21
1912

1912

1912

1912

1912

1912

1912

85

משרד העבודה
מחלקת עבודות ציבוריות, משרד ראשי

תל-אביב, בסיון תשכ"ח
כיוני 1968

33/3/6

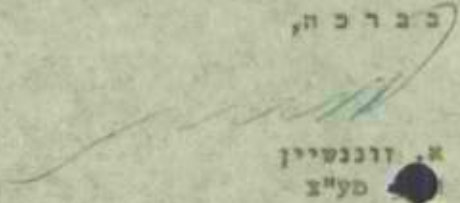
אלו פר אליצור, אגף החשב הכללי
מאה: חשב מע"צ

הנדון: החזרת הוצאות לשנת 67/68.

הוצאות המחלקת ברצועת עזה וסיני הסתכמו בשנת 67/68 בסך 112,964.87 ₪
(מאה ושניים עשר אלף תשע מאות ששים וחרכע לירות ועוד 87 אג"א).

אבקשן לזכות חשבון מע"צ בהתאם.

כ ב ר כ ה,



א. דוננשיין
מע"צ

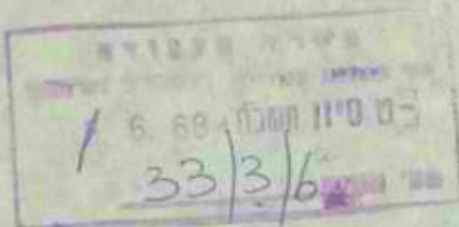
33/10/20
33/3/9

82

מדינת ישראל
משרד הבטחון/אגף בנוי ונכסים
שרותי הבנוי

תל-אביב, ב' סיון תשכ"ח
29 במאי 1968

מס' בה/590



לכבוד
מע"צ, המשרד הראשי
רח" לינקולן 3
תל-אביב
א.נ.,

Handwritten notes:
מחלקת הבטחון
מס' / מנהל אגף אלה
מנהל אגף אלה
מנהל אגף אלה
מנהל אגף אלה

הנדון: הזמנת עבודה מס' 62/7032/030 דרכי גישה לנקודות מים בסיני

בהתייחס להזמנת מקהנ"צ/רמ"ד דרכים ומים במכתבו מס' הנ-43/034/83-0999 מיום 3.5.68 שהעתיקו הועבר אליכם - נבקשכם לבצע את העבודה הנדונה כנדרש.

לכסוי הוצאות הביצוע נורנו להעמיד לאשותכם אצל משרד הבטחון סך - 180,000 ל"י.

הסעיף התקציבי הוא: 42/2/222.

היאום הביצוע ייעשה ע"י חה"ן 803.

בכבוד רב,

מ. לוסן
מנהל מח' החשיבים והתקשרויות

העתיק:
מע"צ, החשב, רח" לינקולן 3, ת"א
מע"צ, מחוז הדרום, מא תומבין
מקהנ"ד/רמ"ד דרכים ומים
חה"ן עח" מקודית 803
לשכה המרכז - סא"ל גובר
משהב"ט, מרכז חשבונות בנוי - לזיכוי חשבון מע"צ בהתאם

/בט

מסדר העבודה

א י ש י
ד ת ר

תל-אביב

מזיר מס"ב

22.5.68

אל : מר א. אורבך, מהנדס מחוז הדרום

מאת: מ. שחמי, מבין מנהל מע"צ

✓ 33/3/6

הנדון: מחלקת כבישים באגרון סיני

הובאו לחשוכה לבי ליקויים במיאוס, בין נכילינו בדיצוע
עזה ומפקח הבצוע במחוז, באחזקה כבישים באגרון סיני.

במסר לי על מקרים שבחס היה מר מרגלית דקוק לציוד
הטכני שהועסקו על ידי המחוז בכביש מל-עריט - קנטרה לצרכי
מחוז עבודות העטוקה לאנסי המקום והדבר לא ניהן לו.

הנך מתבקש לערוך מיד סדורים נאותים להכנתה תגום מלא
בין זרועות הבצוע בסיני.

ב ה ר כ ה,
מ. שחמי
מבין מנהל מע"צ

לא במקום:

העתק: מנכ"ל מסדר העבודה

75

משרד העבודה

בא"י תשכ"ח

1968 במאי

33/3/6

תל-אביב

16
13

לכבוד

גב' ס. יוספטל

אחוז הקבוצה והקבוצים

מ.ד. 3213

תל-אביב

ג.ג.ג

הנדון: כביש גישה לנהל סיני

74

מ. ג. בט"ן העביר לטעולי מכתב מ-29.4.68.

הנני סמוך להודיעך שנמנו הוראות למע"צ, מחוז הירוש
לזמן ללא דיחוי את כביש הגישה לנהל סיני (מסוף לאל-עריש).

למען העמד דברים על דיוקם, המוכר הוא כביש שארכו
כ-1 ק"מ בלבד.

בכבוד רב,

מ. שחמי

מנ"ח מנהל מע"צ

העמק: מנהל מחוז הירוש

98

74

אחד הקבוצות והקבוצים

המוכרות

תל-אביב, רח' הירקון 123, ת.ד. 3215

1970—4—242341

למברקים: אי-סום—תל-אביב

יום א' אייר השכ"ח 29.4.68

משרד השיכון
 ת"ה אייר תשל"ח 3.5.68
 33/3/68

מ. א. א. א.
מ. א. א. א.

לכבוד

הח' ברוך בסין

המחלקה לעבודה צבורית

תל-אביב

חבר בסין היקר,

באקש את הערבותך למען חיקון כביש הגישה אל נח"ל סיני,
 סמוך לאל עריש. כ-8 ק"מ של כביש גישה זה משובשים בבורות ומהווים
 סכנה רצינית.

משרד השיכון שטיפל בבניני ההאחזות היה מוכן לתקן את
 הכביש והוציא סכרו, אפילו מסר את העבודה לקבלן. אבל כנראה
 היפנו את תשומת לב משרד השיכון לכך, שהוא איננו חייב לדאוג
 לכבישים ושזה שייך לתחום פעולתה של מע"ץ. מאז אין התקדמות
 בדבר, למרות פניותיה של מחלקת ההתישבות של הסוכנות ופיקוד
 הנח"ל.

אודה לך מאד אם התעניין בעניין ותתן הוראה לבצע את

העבודה.

מ. א. א. א.
 בכרמל חברים,
 סנטה יוספסל

העקב: למזכירות נח"ל סיני.

75



UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
DENVER, COLORADO

OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY

FOR THE BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D. C.

TO THE DIRECTOR, BUREAU OF LAND MANAGEMENT
FROM THE ASSISTANT SECRETARY

RE: [Illegible subject matter]

DATE: [Illegible]

BY: [Illegible]

APPROVED AND FORWARDED:

4689

73

מדינת ישראל
משרד השיכון

26 אפריל 1967

ת"א, הקריה, באדר השכ"ח
במרץ 1968

28.4.68
33/3/6

מס' 1018/7115/67/4417

ש.מ.ר

א.ב.ס. / סגן המנהל הכללי
ג.מ.ר

אל : המחלקה לעבודות צבוריות, משרד העבודה
מאת: משרד השיכון

הנדון: נחל-יט, כבישים
חוזה מס' 9039/7115/67 - 1967/68
הגדלה מס' 1

סמוכין: מכתבנו מס' 1018/2630 מיום 16 בנובמבר 1967

בהמשך למכתבנו שבסמוכין לסלילת כביש גישה ופנימיים, שבילים ויישור שטח, הננו מגדילים ערך הזמנתנו לעבודה הנ"ל בסך - 12,600. ₪.

ערך העבודה תסכמם כדלקמן:

מכתבנו שבסמוכין	₪ 140,000.-
הגדלה הנ"ל	₪ 12,600.-
ס"ה	₪ 152,600.-

Handwritten notes and signatures on the left side of the page.

א.ב.ס. / מנהל האגף לבניה כפרית

ש.מ.ר / סגן המנהל הכללי
מ.מ. לפיד / חשב המשרד

הערות:

אל"מ א. חרסינה, רמ"ח הגמ"ר, הטסה הכללי
אל"מ צ. שמאלי, מפקד הנ"ח
סא"ל מ. בן-שוהם, מחלקת הגמ"ר
סא"ל צ. לבנון, סגן משרד הנח"ל
מר י. רב-נוביץ'
מהנדס מחוזי לבניה כפרית. מחוז הנגב
מר י. זיידה, מהנדס אזורי, אגף לבניה כפרית
גזברות - הקציבי 70.11.273 - 1967/68 עליות חדשות.

יש/

SECRET
CONFIDENTIAL

100-100000

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

CONFIDENTIAL
SECRET

Handwritten notes and scribbles on the right side of the page.

72
THE JEWISH AGENCY
LAND SETTLEMENT DEPT.

HEAD OFFICE
P.O.B. 92, JERUSALEM

הסוכנות היהודית
המחלקה להתישבות חקלאית

משרד ההנהלה
ת.ד. 92, ירושלים

כ"ו ניסן תשכ"ח
24 אפריל 1968



לכבוד
מר שוהמי,
סמנכ"ל מע"ץ
רח' לינקולן 12
חל אביב.

א.נ.א.

הנדון: נחל סיני - כביש גישה

האחזות נחל סיני הוקמה במכנים של רשות
הפיחוח הטעריח באל-עריש. אל מבנים אלה מוליכה
דרך שהיחה ודאי בזמנו כביש, אלא ששובשה לגמרי.

מצב הבטחון כאיזור והחשש למיקוש הופכים
אח הצורך שבטלילה כביש גישה לחשוב ודחוף.

אודה לך מאד באם תמצא הסדר לסלילה
הכביש, שאורכו כק"מ אחד, בהקדם.

בכבוד רב,

י. יליף

הממונה על העליות החדשות

העתק: מר ש. צוקרמן

AMERICAN BUREAU OF
LABOR BUREAU OF LABOR

MEMBER OF THE
INTERNATIONAL
LABOR OFFICE

THE JEWISH AGENCY
FOR THE SETTLEMENT OF
RUSSIAN REFUGEES

HEAD OFFICE
100, 102, 104
WEST 114TH STREET
NEW YORK 25, N.Y.

1938
NOV 24

TO: [illegible]
FROM: [illegible]
SUBJECT: [illegible]

[illegible stamp]

[illegible handwritten notes]

DATE: [illegible]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

מחלקת עבודות צבוריות

חל-אביב, ניסן תשנ"ג, 23.4.68

33/3/6

אל : מר ב. נחביב, אגף ספנות וזמלים, ת.ד. 1993, חיפה

מאח: מע"צ המשרד הראשי

הנדון : תכנון מבני משואות בסירן
למכתב מס' ט.ט. 5/5-מ-7.2.68

מר טאומן ביקר לפי בקשתנו במקום והביט לנו סקיצה ראשונית של המבנה המוצע, אשר הוא עם מר א. קריביצקי שלכם.

2. אומדננו המוערך לבצוע העבודה, כולל תאום, תכנון ופקוח מסתכם לסך של 40,000.- ל"י בערך ליחידה אחת, דהיינו, סך של 80,000.- ל"י בערך עבור שני המבנים, אחד על שרטון גורדון ואחד על שרטון רס נסרני.

לפי מכתבו של מר י. בוקאי מיום 23.2.68 אני מכין שמדובר במשואות קבע אחת בלבד במיצרי סירן.

3. אבקשם לדאוג לאישור תקציבי על סכום של 40,000.- ל"י במקרה של מבנה אחד או 80,000.- ל"י במקרה של צורך בהקמה שני מבנים. לפני קבלת אישור התקציבי לא אוכל להתחיל אפילו בהזמנת התכנון.

לידיעתכם - לא קבלתי עד היום אפילו את 5,000.- ל"י אשר מר בוקאי ביקש להעביף אלינו עוד לפני כחדשיים.

בברכה

מ. גולן

סגן מנהל מע"צ

העתק: מר י. בוקאי, אגף הספנות והזמלים,
ת.ד. 1993, חיפה
מהנדס ראשי לבניה
מהנדס מחוז הדרום

משרד העבודה

תל-אביב 56 בניסן תשכ"ח
14 באפריל 1968

✓ 33/3/6

אל : מהנדס מחוז הדרום

מאת: ספ"צ, המשרד הראשי

הנדון: דרך קנטרה - פורם האומיק

לבקשת מר שהמי, רצ"ב הנני מעבירה לך העתק
מכתבו של ראש אגף התקציבים מס' ת/420-3457 פיום
.14.3.68

בברכת מרעדים לשמחה,

א.ה.ר.ק.
אהובה דוקטמן
מזכירה

FORM 100-1

RECEIVED
FBI - NEW YORK

TO : SAC, NEW YORK

1/22/50

FROM : SAC, NEW YORK

RE: [REDACTED]

RE: [REDACTED] (NY 100-100000)
[REDACTED] (NY 100-100000)
[REDACTED] (NY 100-100000)

RE: [REDACTED]

NY 100-100000
[REDACTED]

מדינת ישראל
מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום

באר-שבע 3' בניסן חשב"ח

2/4/68

1/1-254-889
מס'

14 4.58 יח ניסן תשכ"ח
33/3/6

אל: מר א. לשט - סגן מנהל פ.ע.צ. חל-אביב .
מאה: מהנדס מחוז הדרום .

הנדון: העברת סחורה מישראל לעזה וסיני.

... רצ"ב הנני מעביר לך העתק מכתב
ממנהל המדור לסחר חוץ של הלשכה המרכזית
לטסטיסטיקה שהוכנו ברור כשלעצמו .

אין כל ספק שצורה הכנה הנתונים שסופקו
לנ"ל היו לדוגמא .

ב ב ר כ ה,

א. זורבך

מהנדס מחוז הדרום

ר/3

UNITED STATES
CUSTOMS AND BORDER PROTECTION
OFFICE

FORM NO. 104
APRIL 1964 EDITION
GSA GEN. REG. NO. 27

UNITED STATES CUSTOMS AND BORDER PROTECTION
OFFICE

UNITED STATES CUSTOMS AND BORDER PROTECTION

... this form is used to report the
value of goods imported into the United States
for duty purposes.

It is required that this form be filed
with the goods.

UNITED STATES

OFFICE
CUSTOMS AND BORDER PROTECTION

104

העתק

ירושלים, י"ג ניסן תשיכ"ח
8 אפריל 1968
4595/2786

אל: מר א. אורבך, מתנדס מחוז הדרום, מע"ץ, באר-שבע
מאת: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

הנדון: העברה סחורות מישראל לעזה וסיני
מכתב מס' 793 עזה 1/1 מיום 29.3.68

ברצוני להודות לך על האינפורמציה המפורטת
שסיפקת לנו בדבר העברת הסחורות מישראל לעזה
ולסיני.

הנחונים הללו ישמשו אותנו כעריכה סטטיסטית
הסחר בין השטחים לישראל, ויהיו לעזר רב.

אנא, מסור לעובדיך אח תודתי.

ב ב ר כ ה,

ב. לסמן
מנהל המדור לסחר חוץ

1959/2108
LBS 2108
1959/2108

1959/2108
LBS 2108
1959/2108

1959/2108
LBS 2108
1959/2108

1959/2108
LBS 2108
1959/2108

1959/2108
LBS 2108
1959/2108

1959/2108
LBS 2108
1959/2108

1959/2108
LBS 2108
1959/2108

1959/2108
LBS 2108
1959/2108

69

מדינת ישראל
משרד הבטחון/אגף בנוי ונכסים
שרותי הבנוי

תל-אביב, ט' ניסן תשכ"ח
7 אפר' 1968

מס' בה/399



לכבוד
מע"צ, המשרד הראשי
רח" לינקולן 3
תל - אביב
א.ג.

Handwritten signature and notes in Hebrew.

הנדון: הזמנת עבודה מס' 62/6356/030 החזקה כבישים בסיני

בהתייחס למכתב מקהנ"ר/רמ"ד דרכים ומים מס' כבישים - 10431 מיום 28.3.68 ובהמשך למכתבנו אליכם מס' בה/889 מיום 12.11.67 - הורנו להעמיד לרשותכם אצל חשב משרד הבטחון את הסך של -1.100.000 ל"י להשלמת הוצאות החזקה כבישים בסיני בשנת 1967/68.

הסעיף החקציבי: 01/38/2/4222.

~~בכבוד רב,
מ. לוטן
מנהל מח' החשיבים והתקשורות~~

העקב
מע"צ, החשב, לינקולן 3, ת"א
מע"פ, מחוז הדרום, מר אורבך ב"ש
מקהנ"ר/רמ"ד דרכים ומים
חה"ן יה" פע" 803
משנב"ט, החשב, מר מ. ברונשטיין
משהב"ט, לשכה המרכז
משהב"ט, מרכז חשבונות בנוי - לזיכוי חשבון מע"צ בהתאם.

בס/יג

6A
7/5
3 בניסן תש"ח
2/4/68

מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום

33/3/68

כאר-שכר

דחוף - רשום

6 (10/3-820)

לכבוד,
קה"ר
ד.צ. 2151
פ.ח.ל.

אשר נהג

הנדון: אחזקת כבישי חצי האי סיני .

על-מנה לאשר החלפת ביצוע העבודות בשנת
הכספים 68/69 המתחילה ב-1.4.68 אודות לך באם
העביר אלי את התקציב השנתי לאחזקת הכבישים
שבחצי האי סיני .

מס' 1000
א.צ.א.
20/4/68

בכבוד רב,
א. אורבך
מנהל מחוז הדרום

העוזר/ס/מנהל פ.ע.צ. מר פ. שטיינ
חשב פ.ע.צ. מר זוננשיין

ר/3

אשר נהג
פדוליה
20/4/68

מחלקת עבודות אבטחה
מחוז הדרום

בניסן תשל"ח 3 באר-טבע
L/4/68

דחוף - רשום

6/10/3-820

1 ניסן תשל"ח 5/10/68

33/3/6

לכבוד,
קחנ"ר
ד.ב. 2151
א.ח.ל.

הנדון: אתקם כבישי חצי האר סיני .

על-מנה לאשרי החלטה ביצוע העבודה בשנה
הכספים 68/69 המותילה ב-1.4.68 אודה לך באם
תעביר אלי את התקציב השנתי לאתקם הכבישים
שבחצי האי סיני .

מכבוד רב,

א. אורבך
מנהל מחוז הדרום

העקוב מ/סמחל מ.ק.ב. מר מ. שחמי
חשב מ.ק.ב. מר זוננשיין

ר/3

60

משרד העבודה

תל-אביב 61 באדר תשכ"ח

במרץ 1968 19

33/3/6

אל : מהנדס מחוז הדרום

מאת: מע"צ, המשרד הראשי

הנדון: כביש קונטרה - מורט האומיק
כביש רפיה - כרם שלום

51

רצ"ב לידיעתך ולפעולה נאווה העתק מכתבו של מקהנ"ר
מס' הנ-43(73/004)9680 מיום 6.3.68.

ב ב ר כ ה

מ. ש. שחמל

סגן מנהל מע"צ

59

מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום

א באדר תשכ"ח
15/3/68
653-דר(סיני) 6

באר-שבע

מס' דרכון
מס' תעודת זהות
17.3.68
מס' תעודת זהות
33/36

לכבוד,
רמ"ד דרכים ומים - קצין הנדסה
רמ"ן מ. רייסן
ד.צ. 2151
ז. ה. ל.
א.ג.

מגן מנחם מרז'ה
א.ג. רייסן

מחוקק
24/3/68

הנדון: החזקה כבישים בחצי האי סיני .

בהמשך למכתבי מס' 642-דר(סיני) 6 מיום 12.3.68
הנני להודיעכם על הטעות שנעלה במכתבי הנ"ל .

במקום קטע כביש איטמעליה - קנטרה צריך להיות
איטמעליה - מורט האופיק .

כמו-כן במידה ולא העבירו אלי את סכום הכסף שהנכם
חייבים להחזקה הכבישים של השנה ע"ס 1,280,000 ל"י חוץ 48
שעות מאתריך קבלת מכתב זה אאלץ להוציא את כל העובדים
והכלים מהמקום הנ"ל .

באשר לחקציב לשנת 1968/69 המחילה ב-1.4.68 נא
להעביר אלי לפני האתריך הנ"ל את כל הסכום בהתאם לאומדן
שהעברתי אליכם בזמנו .

לא אתחיל בהתאבנות והקפת שחנה העבודה להחזקת חצי
האי-סיני לפני קבלת הסכום הנ"ל .

העמק: משהב"ס/שרוהי הבנוי
משהב"ס/אגף החקציבים
יועץ כספי לרמט"כל
אג"מ/רמ"ח החזוקה
קהנ"ר

מכבוד רב,
מחוקק
א. אורבך
מהנדס מחוז הדרום

הח"ן 803/עב
מר מ. שחמי-סגן מנהל מ.ע.צ. חל-אביב

CONFIDENTIAL

MEMORANDUM

TO :

DATE:

FROM :

SUBJECT:

1. [Faint text]

2. [Faint text]

3. [Faint text]

4. [Faint text]

5. [Faint text]

6. [Faint text]

7. [Faint text]

8. [Faint text]

9. [Faint text]

10. [Faint text]

11. [Faint text]

12. [Faint text]

55
מחלקת עבודות צבוריות, המשרד הראשי
רח" ליינקולן 3, ה"ד 20101 ח"א, טל. 37811

תל-אביב
אוד השכ"ח
ס' טרץ 1968

✓ 33/3/6

א לז טטיד הבטחון, מחלקת הפכירות, לידי מר וינברג
מאת: מע"צ - המשרד הראשי

הנדון: השאלת ציוד שלל לעבודות מע"צ בפיני

48
בחסותך על הגאמר במכתב רע"ן המסק מס'
הנ-955-3274 מיום 28.2.68, אבקש להשאיל למע"צ את
הציוד דלהלן:

א. סורנדוזרים 4 יח'

ב. מפלסים מכניים 4 יח'

הציוד דלעיל ייטטר למע"צ המצב תקין לחזר השלמת
התקונים ע"ח צה"ל.

אודה אם תואילו להעמיד לרשותנו את הציוד המבוקש
מיד עם השלמת התקונים.

גברכה,

3
ג. אטד

מהנדס ציוד וריכב

העמק: רע"ן המסק, ממקדה קחנ"ר,
ד"צ 2151.

מהנדס מחוז הדרום
מח' ציוד וריכב.

24/29

51

מ ר ב ל
ד ש ר ה

צבא הגנה לישראל
ד.צ. 2151
הנ-43(73/004)9680
תשכ"ח אדר
68 סרז 6

משרד המנדטים
מס' קצונה 48
מס' אדר תשכ"ח 3.68
33/3/6
מס' תפקיד

מכתב מעץ מחוז דרום

לכבוד ✓
מעץ - משרד ראשי
לידי אינג' טהמי
רח' לנקולן 3
ת"א

א.נ.

הנדון: כביש קונסרה - פורט האופיק
כביש רפיה - כרם שלום
מכתב מעץ מחוז דרום דר(סיני) 194/6
מ- 22.1.68

- ראש המטה הכללי של צ.ה.ל דחה בשלב זה את בקשתינו לתוספת של 2.6 מיליון ל"י בעד שיקום ציר קנסרה - פורט האופיק.
- ההוראה הקיימת כעת היא שיש לבצע תקונים ולשקם קטעים במסגרת 2 מיליון לירות שהועברו אליכם במכתבינו הנ-43(13/004)6592 מ- 1.12.67.
- יש לעשות את כל הסדרים כדי שהתקונים יתבצעו רק במקומות ההכרחיים ביותר על מנת לא להרוג מסגרת התקציב שאושרה.
- לגבי ציר רפיה-כרם שלום דחה הרמטכ"ל את בקשתנו לתוספת תקציבית של £50,000 ל"ש הרחבת הכביש וכסוי ההוצאות הכוספות של מעץ. יחד עם זאת פנינו מחדש בבקשה שיאושר סכום של 1,00,000 ל"י שזה, לפי מכתבו של מהנדס מחוז דרום, מהווה ההוצאה הנוספת עקב מקוש והפרעות בעבודה.
- לגבי הכספים לאחזקה בטיני וברמה והסכומים הדרושים לתשלום בצווע דרכי הגישה לנקודות המים, טרם קבלנו את האישור על אף פנינו ליועץ הכספי לרמטכ"ל שב-31.1.68. עם קבלת הכספים נעבירם מיד לרשותכם.


מ. רייסן רט"ן
רמ"ד דרכים ומים
ב/מפקד החיל

כפ/עז
העתקים:
רלט ע.ר.אגס
אגס/רמ"ח מבצעים
אגס/רמ"ח הגמר
יועץ כספי לרמטכ"ל
אגס/רמ"ח החזקה
קה"ר
1
5(2), 8.

60

מ ר ב ל

א-3-27
א/מ/מ
אל



MINISTRY OF LABOUR
THE MINISTER'S OFFICE
JERUSALEM

משרד העבודה
לשכת הש
ירושלים

משרד העבודה
מדינת ישראל
7. 3. 68 תשלום
33/3/6
למי החשבון

ירושלים, @ באדר השכ"ח
5 במרץ 1968

2621

אל: מר א. לשם, סגן מנהל מע"צ, אספנאות

מאת: מנהל לשכת שר העבודה

הנדון: הססת פועלי מע"צ לסיני

שר העבודה הכיע רצונו כי פועלי מע"צ העובדים בסיני, יוטסו למקום עבודתם בימי א' של השבוע וממקום עבודתם בימי ששי של השבוע.

כמובן מדובר על נקודה מרכזית אחת או שתיים בסיני וכנראה מאר-שבע.

אודה לך באט חוכל להמציא ללשכתי נתונים מספריים ותקציביים כולל הדברות עם חברת ארקיע אשר לאורם יוכל השר לאשר את ההצעה במידה וההיה סבירה.

ב ב ר כ ה ,

דני אגמון

העתיק: מר ב. בסיין, מנהל מע"צ

48



מ/א/ע"ר - 955

צבא הגנה לישראל
המטה הכללי

ד"צ 2151
טלפון 692823
סמכו:הנ-955-3974
שבת תשכ"ח
מבר 68



לכב' סגן מנהל מע"צ - טר לשם מחלקת עבודות ציבוריות רח' לינקולן 3 תל - אביב

א.ג.א

הנדון: השאלת ציוד שלל לעבודות מע"צ בטיני
מ-ר: 33/3/6 מה-23.2.68

1. בענין השאלת הציוד המבוקש על ידכם, אבקשך לפנות ל-מטהב"ט-מח' המכירות - טר וינברג לשם הסדר **רכסלי** לקבלת הציוד.
2. מטהב"ט/מח' המכירות - נה ראה סימוכין להשאלת הציוד :-
א. מכתבו:הנ-955-3146 מה-15 מבר 68.
ב. אישור מטכ"ל/אג"א/ע"ר: 0582 מה-28 מבר 68

בכבוד רב,
ח. קלע, מא"ל
ראש ענף המעק

העתק
מטהב"ט/מח' המכירות - טר וינברג
רמ"ד צמ"ח
חיק 10

55



מפקדת קה"ר
ענף המשק

33/3/6

374 - מנ"מ

1968	מנ"מ	35
------	------	----

הנדון: פקודת מנ"מ לפי חוק המנ"מ - 1968

Handwritten scribbles and a large loop on the left side of the page.

המטרה: לפתור את הבעיה המוצגת.

מס' : 3274 - מנ"מ - 28 סעיף 68

ת"ל

Handwritten signature

חתימה



भारत सरकार
दूर दफ्तर

--	--	--	--

दिनांक: _____

दस्तावेज

4816

כ"ר בשבט תשכ"ח
23 במרואר 1968

34/1-1638

ד ת נ ה

למנהל
אגף המכרות והנמלים

מנהל
אגף המכרות והנמלים

33/3/6

א ל : הטב משרד התבורה, ירוסלים.

מאה : אגף המכרות והנמלים, חיפה.

הנדון: בניה משואה קבע במיגרי טיראן

1. בהסכך למכתבו של ע"ר למנכ"ל המשרד מס' 3/13/5 - 30/1/22 מיום 19.1.68, אשר העתקו בועבר לידיעתך, מוכת כי ס/טד האוצר יראב לכיסוי הקציבי בטך - 40.000 ל"י, עבור בניה משואה קבע במיגרי טיראן. מכום זה ילקח הקציב שנה הכספים 1968/69.
2. בהחשב בדיטורה הנוסח, מנינו למע"ן לצורך קבלה אמדן לביצוע העבודה. מר ט. גולן סגן מנהל מע"א, חודיענו כי הם מוכנים לגשח לבצוע הכנון העבודה ובקט לקבל סקדטה ע"ה סכר הכנוף בטך - 5000 ל"י.
3. מע"ב מועברית אליך המסמכים הבאים:
 - א. צלום סכתבו של מר ט. גולן.
 - ב. סדף 3404 - חזמנה לבצוע העבודה בטך - 5000 ל"י.
4. לאור האסור לעיל, אודה לך אט חואיל למעביר לחשב מע"א ח"א, חזמנה עבודה מאושרת, על מנה לאמשר ביצוע הכנון ובצורה זו לאמשר לנו לעמוד בלוח הזמנים לבצוע העבודה.

ככרחה,

י. כחמאי

ע"ר למנהל אגף המכרות והנמלים

העתק

- מר ט. גולן סגן מנהל מע"א, ח"א ✓
- מנהל השירותים הטכניים
- מנהל השכונות ראשי
- מנהל המסך

ת.ה. 15

046792

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature and the date 12/3.

47
מחלקת עבודות צבוריות, המשרד הראשי
רח' לינקולן 3, ת.ד. 20101 ח"א, טל. 623271

תל-אביב שבת השכ"ח
כברואר 1968

24/29

למבדור

אל : רע"נ המסק, טעקת קהנ"ר - ד.צ. 2151
מאת: א. לשם - טגן מנהל מע"צ

הנדון: השאלת ציוד שלל לעבודות
מע"צ במיני.

הגני מצד קטע מסכום ישיבה שהמקיימה אצל
צין הנדסה ראשי ביום 2.2.68 ומבקש להודיעני
אם מספרי הציוד שיועמד לרשותנו בכדי שנוכל לפנות
למח' המכירות במשרד המטחון בקטר להסדר טרמי ההשאלה.

ב מ ר כ ה
[Signature]
א. לשם
טגן מנהל מע"צ

✓
העקו: מח' ציוד ורכב.

[Handwritten signatures and notes]
27.2.68

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES

DEPARTMENT OF PHYSICS
5308 S. DICKINSON DRIVE

CHICAGO, ILL. 60637

RECEIVED
MAY 15 1963

PHYSICS DEPARTMENT
5308 S. DICKINSON DRIVE

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF PHYSICS
5308 S. DICKINSON DRIVE
CHICAGO, ILL. 60637

PHYSICS DEPARTMENT
5308 S. DICKINSON DRIVE
CHICAGO, ILL. 60637

PHYSICS DEPARTMENT

46

משרד העבודה

הל-אביב
שבט תשכ"ח
בפברואר 1968

ש פ ו ר

✓ 33/3/6

אל : אל"מ ש. עמיר, ממקד מרחב שלמה, ד.ב. 1197, אה"ל
מתח: מ. שהמי, סגן מנהל מע"צ

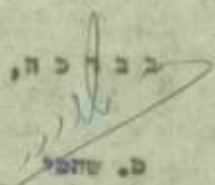
הנדון: שיתוב שלמה - דרכים

130

הנני באשרי בהודיה קמה מכתבך מס' מנ-62 סיוס 2.2.68.

בקשהי את מהנדס המיזוג להתרכז בשלב זה במקוץ הכביש
לשארם אל ש"ך, חוץ הגבור הצוות שישנו במקום.

דרכי גישה לבסיסי אה"ל יש להסדיר באמצעות מוסדות
אה"ל הנובעים בדבר (חיל הנדסה); רק עם הסלח המשימה, חוץ
אספקת המימון לדבר, גשמה לבצע את העבודה.

ב ב ר כ ה,


מ. שהמי
סגן מנהל מע"צ

העמק: מהנדס מיזוג הדרום

מסד העבודה

שטר

תל-אביב 20
מחשבים 20
מחשבים 1968

33/3/6

אל : מחנך מחוז הדרום

מאת: מע"צ, המסד הראשי

הנדון: מרחב שלמה - דרכים

רצ"ב העתק מכתבו של מפקד המרחב בהספך לפגישתנו
ביום 25.1.68 בהשתתפות מר מ. פוכס ממחוזך.

הנני מניח שהוצאותיך בהעסקת הבירואים כוסו בינהיים
על ידי המסל.

יש להורכז בינהיים בחקון הכביש לשארם אל שיך בלבד
רק עם השלמת החקון המדויק יהיה להחמנות לנושאים אחרים.

נראה לי שיש להענות לבקשה המרחב בקשר לחגבור הצוות
שלנו במקום על ידי רכב ואיזוד נוסף ליפול העבודה.

ב ב ר כ ה

מ. שהמי

גון מנהל מע"צ

44

שטר העבודה

משפט תשכ"ח
בפברואר 1968

הל-אביב
3
16

אל : סגן מנהל מע"צ (אקסגאור וספק)

מאחז סגן מנהל מע"צ (כבישים)

✓ 33/5/6

הגיון עבודות בטיני

להלן קטע מסמך ישיבה שהוקימה אצל קצין הנדסה ראטי
כיום 2.2.68:

"בפתח הדיון טסר הקהנ"ר כי ראש אג"א ובהמלצת חה"נ אשר
מסירת 4 טורנדוזרים ו-4 מפלטות מכניות רוסיות מהשלל השייבות
חקון. הצירוד ימכר לאחר שהוקן על השבון צה"ל על בסיס של שכירות
ולאחר שיסודרו כל הבעיות המורמליות להעבירה. רע"נ המפק במפקדה
זו יהיה המספר עם מע"צ בנושא הנ"ל."

ב ב ר כ ה ,

מ. שחמי
סגן מנהל מע"צ

43

מסדר העבודה

תל-אביב
בשנת תשכ"ח
בפברואר 1968

33/3/6

אל : מהנדס מחוז הדרום

מאת: מע"צ, המסדר הראשי

הנדון: עבודות בטינ"י

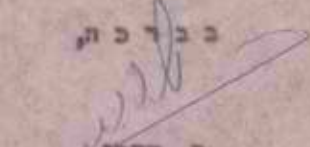
להלן קטע מסכום ישיבה שהתקיימה אצל קצין הנדסה ראשי ביום 2.2.68:

"מר שהמי מסר כי לקראת הפגישה החקופתית ערך סיור ברצועה עזה ובסיני. הסיור היה בכוונה לבחון את האפשרויות להקמת מכרזים של מע"צ סס. כעה מקיים מע"צ מרכזי טענה של טווח הדרום באבו-רודס ובאל-עריס. לאור הצעת הקהנ"ר יוקם גם מרכז נוסף לטמול בעבודות זה"ל בצפון סיני בביר-גשגשה, שיטמש גם כמתחם עבודה של מע"צ.

מר שהמי בקט כי את המחנה בביר-גשגשה עבור מע"צ יקים זה"ל. מע"צ יגיש פרוגרמה לברכים השונים (מגורים, מטריים, שרותים וכד") הדרושים למחנה העבודה. איש הקשר בנושא הקמת המחנה מטעם מע"צ יהיה מר רגב ומטעם זה"ל משלב זה יהיה רע"נ בנוי - סא"ל בר עס.

בהמשך הדיון העלה הקהנ"ר בעיה בצוק העבודות בטינ"י ובמיוחד את בצוק ציר ניצנה - אבו עגילה. נמסר על ידי מר שהמי אצל כי לאור קבלת ציוד לצורך העבודה יוחל בבצוע ב-5.2.68 ומע"צ מניח כי הבצוע יסתיים חוך חודשיים וחצי עד 3 חודשיים.

הערכות לגבי העבודות בטינ"י נמסרו על ידי מר שהמי ואושר על ידי רט"ן רייטן כי כל הערכות שנדרשו הועברו לידיעת הקהנ"ר."

ב ב ר כ ה,

 מ. שהמי
 סגן מנהל מע"צ

③ זמן 23.268 זמן 22.268
 מדינת ישראל
 משרד התחבורה
 ת.ד. 1993 חיפה
 מנהל השרותים הסכניים

ח' בשבט תשכ"ח
 7 בפברואר 1968
 ש.ט. - 5/5
 מס'

33/3/6
 משרד התחבורה

אל : מר גולן מעצ ח"א ליקולן 3.
 מאח: מנהל השרותים הסכניים.

הנדון : תכנון מבני משואח בסירן מרום כללי.

אסמכח: מתכננו למהנדס מחוז חיפה - ש.ט. 5/5 מיום 28/1/68.

לבקשת, הרי האור המבנים הדרושים:

מבנה על שרטון (גורדון) חת ימי (עמק מים ממצע - 50 מ"מ)

סלע - אלמוגים.

גבה המבנה - 6 מטר.

נושא מערכת מצברים ופנס, וכן מערכת ואי שמש להטענת המצברים.

בחוף המבנה - מקום לאחסון חלקים.

חלק במבנה ישמש כמחזיר הד מכ"ס.

2. מבנה על שרטון רס נסרני, כנ"ל.

גבה - 4 מטר. סדור אפשרות להחנקת פנס בשלב מאוחר יותר.

מחזיר הד מכ"ס.

① אהבתי עם מר גולן
 ② אהבתי עם מר גולן
 מהנדס מ. נחייב
 מנהל השרותים הסכניים

מיום 6/2/68 - לחיל

Handwritten notes at the top of the page, including a large '1' and some illegible scribbles.

Handwritten text, possibly a title or header, including the word 'SOLUTION'.

Handwritten text, possibly a sub-header or section title.

- 1. Handwritten list item, possibly a problem statement or step.

Handwritten text, possibly a solution or explanation for the first item.

- 2. Handwritten list item, possibly a second problem statement or step.

Handwritten text at the bottom right of the page, possibly a signature or date.

430

מדינת ישראל
משרד העבודה

הל-אביב
משרד העבודה
16 בפברואר 1968
33/3/6 מס

אל : סגן מנהל מע"צ (אפסנאות ומסע)
מאח: סגן מנהל מע"צ (כבישים)

20-2-68

הנדון: עבודות בטיני

להלן קטע מסמך ישיבה שהחליטה אצל קצין הנדסה ראשי
ביום 2.2.68:

"בפתח הדיון מר הקהנ"ר כי ראש אג"א וכהמלצת חה"נ אשר
מסירה 4 טורנדוזרים ו-4 מפלסות מכניות רוטיות מהשלל הפייכות
חקון. הציווד ימסר לאחר שתוקן על חשבון צה"ל על בסיס של שכיחות
ולאחר שיסודרו כל הבעיות הפורמליות להעבירת. רצ"נ חסע בספקות
זו יהיה המקשר עם מע"צ בנושא הנ"ל".

בברכה,
ג. שחלי
סגן מנהל מע"צ

430

תל-אביב, בשבת השכ"ח

אל: מר י. בוקאי, אגף הסמכות והנמלים, 12, מינאר 1968
ת.ד. 1993, חיפה

33/3/6
מס' 2/2/2

מאת: מע"ג, המשרד הראשי.

הנדון: הכנון מבנה משואות במיצרי טירן.
אסמכתא: מכתב מס' ש.מ. 5/5 מיום 28.1.68.
אל מהנדס מחוז חיפה מע"ג.

בהסתמך על שיחתי עם מר א. קריביצקי שלכט מיום 5.2.68 ושיחתי אתך מיום 6.2.68 אבקשם להעביר אלינו בחקדם פרוגרמה לשני המבנים המבוקשים על-מנת לאפשר התחלת תכנונם.

2. כמו כן אבקשך להעביר אלי מקימה ע"ה שכר התכנון בסך של 5,000 ל"י על מנת לאפשר לי להתקשר עם המתכנן המוצע על-ידיכם ולהזמין אצלו את התכנון. עם סיום התכנון נוכל להגיש לכס אומדן כולל עבור העבודה כולה ואז תצטרכו להעביר לנו הזמנות עבודה מתאימה לבצוע העבודה.

ב ד ר כ ה,
מ. גולן
סגן מנהל מע"ג

העוק: מר ב. נתיב, מנהל השרותים הטכניים,
ת.ד. 1993, חיפה

" מהנדס מחוז חיפה - מכתב מס' 11/746 מיום 1.2.68
" אדריכל ראשי, כאן
" מהנדס בצוע (בנינים), כאן

אש/20

32

41

מדינת ישראל
מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום

באר-שבע, בשכט השב"ח

8/2/68

מס' 367-3/10/6

Handwritten signature and scribbles

אל: מר מ. שהמי - סגן מנהל מ.ע.צ. חל-אביב .
מאת: מהנדס מחוז הדרום .

הנדון: אירגון והוצאות העבודה בכבישי
חצי האי-סיני בהאס לסיכום
מיום 31/1/68 .

בהמשך למכתבי מס' 308-דר(סיני) 6 מיום
4/2/68 בסעיף אירגון הצוותות של חת המחוז
ונפת אל-עריש נשמט במעות הסעיף שיהיה צורך
בחת המחוז עוזר לאפסנאי ובנפת אל-עריש
במחסנאי .

ב כ ר כ ה

א. אורכן
מהנדס מחוז הדרום

העחק: סגן מנהל מ.ע.צ.
מר א. לשם
סגן מנהל מ.ע.צ.
מר י. זיו
ר/3

10
יג שבט תשל"ח
33/3/6

1954
1955
1956

1957

1958

1959

1960
1961
1962

1963
1964
1965

1966
1967
1968
1969
1970

1971

1972
1973
1974
1975

1976
1977

41

סדר העבודה

תל-אביב
בשבת תשכ"ח
בפברואר 1968

30/7

אל : מהנדס מחוז הדרום

מאת: מע"צ, המשרד הראשי

הגדרות: כבישים ברצועת עזה ובסיני

להלן קטע ממכרס דיון שהתקיים בלשכת מנכ"ל סדר העבודה בהשתתפות נציגי צה"ל:

ברצועת עזה

- א. מערכת הכבישים הקיימת תוחזק על ידי מע"צ, מתקציבי המסלל הצבאי, לפי מנחל המקובל.
- ב. מע"צ מציעה להרחיב כביש כרם שלום - רפיח ל-6 שטר ומעביר אסדן הקציבי לכך. קהנ"ר יודיע החלטת צה"ל בגדרון.

סיני

א. סדר העדיפויות של צה"ל הוא כדלקמן:

צירי תנועה עיקריים

- 1. ציר החוף (אל עריש - קנטרה)
- 2. ציר ביר בטמח (ניצנה - איסמעליה)
- 3. קנטרה - טואץ - שרם אסיף
- 4. ביר לחמן - ג"בל ליבני
- 5. אום כהף - ביר לחמן

צירי פאנה

- 1. כביש הגידי
- 2. כביש המיתלה
- 3. ביר חמדה - ביר בטמח

צירים בטפול צה"ל

- 1. ראס אל עיש - קנטרה (לאורך חפלה טואץ)
- 2. כביש ג"בל יעלק (עד כביש חמדה - ביר בטמח)
- 3. סלילה צירים סאפון לדרום, לקטור בין הצירים העיקריים

ב. שקום הצירים העיקריים ואחזקה יעשה על ידי מע"פ מתקציב מערכת הבטחון. טפול בצירי המסנה - כל נושא יטופל לגופן, הן לגבי שקום והן לגבי אחזקה על ידי פניה מערכת הבטחון למע"צ, מתקציב מערכת הבטחון.

ג. מע"צ תקבע בתאום עם קהנ"ר הציוד ההכרחי לטפול בפנוי החולות מצירי תנועה (טורנדוזרים, מטורגרזרים וכיו"ב). הציוד יועמד לרשות מע"צ ע"י קהנ"ר בתנאי שכירות מוטמכים.

~~ד. מע"צ תודיע לקהנ"ר צורת התורגמותה בסיני למלוג המסמכים הנ"ל~~

ב ב ר כ ה

העקב: מהנדס ראשי לכבישים

מ. שחמי
סגן מנהל מע"צ

33/3/6 מ.ר.מ ✓

39

סדר העבודה

בשנת תשכ"ח
בפברואר 1968

חל-אביב

✓ 30/3/6

לכבוד
גב' עדינה שורצמן
מזכירה ראשית שמורה הטבע
קבוץ גלויות 73
חל-אביב

ג.ג.ג

הנדון: סיור לטיני
הסמך : הזמנתם ט-31.1.68

חן חן על התזמנה הנ"ל.

לצערך, בגלל מסיבות בלתי תלויות בי, לא אוכל להשתתף
בסיור בטיני.

בכבוד רב,

ס. שחמי

סגן מנהל מע"צ

38

כ"ה ט"ו שבט ה'תשכ"ח

מ ר ג ב ל
ד ת ר פ

צבא הגנה לישראל
ד.צ. 2151
הנ-34 8633
שבט תשכ"ח
4 פבר' 1968

כ/מסל-מ"ר גמא

תשרי הקבוצה
מח' נתיבי
11 שבט תשכ"ח 2.68
מ"י תת"ק 33/3/6

לכבוד
מע"צ - משרד ראשי,
לידי סגן מנהל מע"צ - מר שוהמי,
רח' לינקולן 3,
תל-אביב.
א.נ.נ.

הנדון: פטור ישיבה אצל הקהנ"ר ב-2.2.68

1. בדיון החקופתי שהתקיים ביום שני 2.2.68 במשרדו של הקהנ"ר השתתפו נוסף לקהנ"ר, מר שוהמי סגן מנהל מע"צ, סא"ל בר-עם-רע"נ בנוי ורח"מ.
2. בפתיח הדיון מסר הקהנ"ר כי ראש אג"א ובהתלצות חת"נ, אישר מסירת 4 סורנדוזרים ו-4 מפלסות מכניות רוטיות מהשלל החייבות תיקון. הציוד ימסר לאחר שחוקן על השבון צה"ל על בסיס של שכירות, ולאחר שיסודרו כל הכעיות הגורמליות, להעבירה. רע"נ המסך במפקדה זו יהיה המקשר עם מע"צ בנושא הנ"ל.
3. מר שוהמי מסר כי לקראת הבדישה החקופתית ערך סיור בראועת עזה ובטיני, הסיור היה בכוונה לבהון את האפשרויות להקמת מרכזים של מע"צ שם. כעת מקיים מע"צ מרכזי משנה של מחוז הדרום באבו-רודס ובאל-עריש. לאור הצעה הקהנ"ר יוקם גם מרכז נוסף לטפול בעבודות צה"ל בצפון סיני, בביר-גפגפה, שימש גם כמחנה עבודה של מע"צ.
מר שוהמי בקש כי את המחנה בביר-גפגפה עבור מע"צ יקים צה"ל. מע"צ יגיש פרוגרמה לרכיבים השונים (מבורים, משרדים, טרוחים וכד'), הדרושים למחנה העבודה. איש הקשר בנושא הקמת המחנה מטעם מע"צ יהיה מר רגב, ומטעם צה"ל בשלב זה יהיה רע"נ בנוי - סא"ל בר-עם.
4. בהמשך הדיון העלה הקהנ"ר בעיה בצדע העבודות בסיני ובמיוחד את בצדע ציד ניצנה-אבו עגילה. במסר ע"י מר שוהמי, כי לאחר קבלת ציוד לבנין העבודה יוחל בצדע ב 5.2.68, ומע"צ מניה כי הצדע יסתיים הון חודשיים וחצי עד 3 חודשים.
5. הערכות לגבי העבודות בסיני - נמסרו ע"י מר שוהמי, ואושר ע"י רס"ן רייטן, כי כל הערכות שנדרשו הועברו ליריעת הקהנ"ר.
6. רכישת גשר ביילי עבור מע"צ - הקהנ"ר יציע למע"צ לרכוש מספר גשרים סמי צבאיים בקפריסין מסוג Heavy Girder שהוא דומה לגשר ביילי.
מע"צ ישקול את האפשרויות הנ"ל. אך אפשרות לרכוש משה"ל מספר גשרי ביילי ארים הסרנחיים כעת על כבישי מע"צ (כגון: גשר לשרון וכו').
7. הערכות לגבי רמת הגולן - מר שוהמי מסר כי לאור הדיון אצל מנכ"ל משרד העבודה, הועברו הערכות לסקום כבישים ברמת הגולן בסך - 6,000,000. והערכה לאחזקת שנחית ע"ס - 1,000,000.

א"מ

צ"מ

בכבוד רב,
מ. רייטן, רס"ן
רמ"ד דרכים ומים
ב/מפקד - החיל

מר/דר

מ ר ג ב ל

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 10/15/00 BY 60322 UCBAW



SECRET
ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 10/15/00 BY 60322 UCBAW

SECRET

1. [Illegible text]
2. [Illegible text]
3. [Illegible text]
4. [Illegible text]
5. [Illegible text]
6. [Illegible text]
7. [Illegible text]
8. [Illegible text]
9. [Illegible text]
10. [Illegible text]

ק"ר

נפת אבו רודס הכלול את הכביש-

רס סודר - שרם א-שייך - רס נדרגי 260 קמ' 650.000 ₪

החזקה כל הכבישים בסיני באורך של 1.240 קמ' לפי 2.500 ל"ל לקמ' לשנה יהיה סך של 3.100.000 ₪

אירגון הצוותות של המקומות הנ"ל יהיו כדלקמן :

בתת המחוז

- סגן מהנדס מחוז
- מפקח כבישים
- מנהל ראשי
- רשם או מזכיר
- מנהל מחנה
- עובדי מטבח 6
- מפעל ליצור אספלט } 7
- קבוצה טיזור }
- 3 קבוצות חיקונים לאספלט
- 3 קבוצות ניקוי חולות
- מחנה + קשר + שמירה
- סה"כ כ - 80 עובדים .

נפת אל-עריש

- 1 מנהל עבודה ראשי
- 2 קבוצות ניקוי חולות
- 2 קבוצות חיקוני אספלט
- 2 עובדי מטבח
- מחנה בניה ע"י אל-עריש
- קשר + שמירה
- סה"כ 20 עובדים

נפת אבו רודס

- מנהל עבודה ראשי
- 5 עובדים
- 1 טבח
- מחנה + קשר

ההוצאות עומדים ביחס ישיר עם המכתב שהעברתי לך מט' 95-דר(סיני) 6 מ-14/1/68 מתווסף נפת אבו רודס עם הוצאה של 650.000 ₪ שלא נלקח בחשבון במכתבי הנ"ל שהעקב ממנו נשלח גם למר רייסן.

הסכום הנ"ל אינו כולל הקמת המחנות והשרותים הדרושים מחוסר אפשרות כעת להעריכם .

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

CHAPTER I. THE DISCOVERY OF AMERICA

1492. Christopher Columbus discovered America in 1492.

1492. Columbus

1492. Columbus

CHAPTER II. THE EARLY HISTORY OF THE UNITED STATES

1607. Jamestown

- 1. The first permanent English settlement in America was Jamestown, Virginia, in 1607.
- 2. The Pilgrims established the Plymouth colony in Massachusetts in 1620.
- 3. The Puritans established the Massachusetts Bay colony in 1630.
- 4. The Quakers established the Pennsylvania colony in 1681.
- 5. The Catholics established the Maryland colony in 1634.
- 6. The Anglicans established the Virginia colony in 1607.
- 7. The Dutch established the New York colony in 1614.
- 8. The Swedish established the Delaware colony in 1639.
- 9. The French established the Louisiana colony in 1682.
- 10. The Spanish established the Florida colony in 1565.

1607. Jamestown

- 1. The first permanent English settlement in America was Jamestown, Virginia, in 1607.
- 2. The Pilgrims established the Plymouth colony in Massachusetts in 1620.
- 3. The Puritans established the Massachusetts Bay colony in 1630.
- 4. The Quakers established the Pennsylvania colony in 1681.
- 5. The Catholics established the Maryland colony in 1634.
- 6. The Anglicans established the Virginia colony in 1607.
- 7. The Dutch established the New York colony in 1614.
- 8. The Swedish established the Delaware colony in 1639.
- 9. The French established the Louisiana colony in 1682.
- 10. The Spanish established the Florida colony in 1565.

1607. Jamestown

- 1. The first permanent English settlement in America was Jamestown, Virginia, in 1607.
- 2. The Pilgrims established the Plymouth colony in Massachusetts in 1620.
- 3. The Puritans established the Massachusetts Bay colony in 1630.
- 4. The Quakers established the Pennsylvania colony in 1681.
- 5. The Catholics established the Maryland colony in 1634.
- 6. The Anglicans established the Virginia colony in 1607.
- 7. The Dutch established the New York colony in 1614.
- 8. The Swedish established the Delaware colony in 1639.
- 9. The French established the Louisiana colony in 1682.
- 10. The Spanish established the Florida colony in 1565.

The first permanent English settlement in America was Jamestown, Virginia, in 1607.

The Pilgrims established the Plymouth colony in Massachusetts in 1620.

רצ"ב הנני מעביר לך אומדנים לשקום רשת הכבישים בחצי האי-סיני,
בהתאם לסדר העדיפויות .

₪	3,500.000	(1) כביש ג'ידי
₪	2,250.000	(2) ביר גמפה - ביר חמדה
₪	1,760.000	(3) אבו עגלה - גבל ליבנה
₪	1,250.000	(4) אל עריש - קפטרה
₪	2,300.000	(5) אל עריש - גבל ליבנה
₪	6,500.000	(6) גבל ליבנה - איסמעליה
₪	4,540.000	(7) איסמעליה - פורט תאופיק
₪	3,600.000	(8) מצבה פרקר - מחנה הטילים
₪	1,700.000	(9) שרם א שייך - רס נדרני
₪	1,700.000	(10) אבו עגלה - ביר לחפן
<hr/>		
₪	29,100.000	סה"כ
<hr/>		

ב ב ר כ ה ,

א. אורבך
מהנדס מחוז הדרום

ר/

מדינת ישראל

משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

הדרום

כביש איסמעליה-פורט האופיק

רוחב הסוללה 6 מ'

רוחב המסלול 6 מ'

חוק ע"י מר פוקס

נבדק ע"י

הערכה מס'

תאריך

תכנית מס'

קרקע היסוד

האורך

מ"מ	מחיר העבודה		מחיר יחידה		הכמות	יחידה	האור העבודה
	א"י	ל"י	א"י	ל"י			
א. עבודות עפר							
1						מ"ר	הכשרת השטח (הורדת הצמחייה, עקירת עצים וכו')
2						מ"ק	הסירה וסלוא באדמה סוג "א", כולל הובלה עד 100 מ'
3						מ"ק	" " " " סוג "ב", " " " " " " " "
4						מ"ק	" " " " סוג "ג", " " " " " " " "
5						מ"ק	סלוא סבורות השאלה, סוג " " " " " " " "
6						מ"ק	תוספת לגיל עבור הובלה מ' 100 עד מ' _____
7						מ"ק	" " " " מ' _____ עד מ' _____
8						מ"ק	" " " " מ' _____ עד מ' _____
9						מ'	הסירת תעלות בצידור סכני
10						מ'	גמר תעלות בעבודת ידים
11						מ'	גמר שולים " " "
12						מ"ק	הסירה בעבודת ידים
13							
14							
ס"ה עבודות עפר:							
ב. טצע החמר שכבות העובי הכולל ס"מ _____ ורוחב מ'							
1						מ"ר	יישור פני הסוללה סתחת לטצע
2						מ"ק	אספקת החמר לטצע במחצב עמום על סכנויות
3						מ"ק	הובלת חמר המצע במרחק _____ ק"מ כולל פריקה
4						מ"ר	פזור חמר המצע
5							
6							
ס"ה התקנת מצע:							
ג. תשתית החמר שכבות העובי הכולל ס"מ _____							
1						מ"ר	צורת דרך
2						מ"ק	אספקת החמר לתשתית במחצב עמום על סכנויות
3						מ"ק	הובלת חמר התשתית במרחק _____ ק"מ
4						מ"ר	סלילה / פזור חמר התשתית
5							
6						מ"ק	אספקת החמר לתשתית במחצב עמום על סכנויות
7						מ"ק	הובלת החמר במרחק _____ ק"מ
8						מ"ר	פזור החמר ומתיחה
9							
10							
11							
ס"ה התקנת תשתית:							
ד. שכבת נושאת אספלט החב שכבות העובי הכולל ס"מ _____							
1						מ"ק	אספקת החב יבש במחצב עמום על סכנויות
2						טון	אספקת ביטומן, כולל הובלה
3		1900.000	38	50000	מ"ק	טון	עירובל במחצבה / במקום העבודה / בתחנת העירובל
4		1500.000	30	50000	מ"ק	טון	הובלת החצץ במרחק 70 ק"מ
5					מ"ק		הובלת יתערובת במרחק _____ ק"מ
הצברת							
		3400.000					

ס"ה	מחיר כולל		מחיר יחידה		הכמות	יחידת מדידה	מאור העבודה	הערות	סדר
	אב	א	אב	א					
		3400,000							
6						מ"ר	מזר שכבת הצינ קשור במים / מותרת למהצה (ביטומן) חבמות ק"ג / מ"ר		
7		1140,000		2	570000	מ"ר	מזר שכבה מעורבלת ראשונה בעובי ס"מ		
8						מ"ר	" " " " שניה בעובי ס"מ		
9									
10									
11									
	4540,000	4540,000					ס"ה התקנת שכבה נוספת:		
							הי צפוי עליון החמר ביטומן ק"ג / מ"ר		
1						מ"ק	אספקת החמר במחצב עמוס על סכונות		
2						מ"ק	הובלת החמר במרחק ק"מ		
3						טון	אספקת ביטומן, כולל הובלה		
4						מ"ר	צפוי עליון, מזר ורסוס		
5									
6									
							ס"ה התקנת צפוי עליון:		
							זי ציוד עזר וכבישה		
1						י.ע.	סכבשים		
2						י.ע.	" פנומטיים		
3						י.ע.	" רגלי כבש		
4						י.ע.	סיבלי סים להתזה		
5									
6									
7									
							ס"ה ציוד עזר וכבישה:		
							זי גשרונים (עד 4-00 מ' ספתח)		
1						מ'	אספקת צנורות הקטר ס"מ במקום העבודה		
2						מ'	" " " " " " ס"מ		
3						מ'	הנחת צנורות הקטר מ'		
4						מ'	" " " " " " מ'		
5						מ"ק	בטון מזוין ב מספר גשרונים		
6						מ"ק	בטון בלתי מזוין ב מספר גשרונים		
7									
8									
9									
							ס"ה התקנת גשרונים:		
							הי שונות והוצאות כלליות		
1						קד	כלי עבודה		
2						קד	הובלת פועלים והובלת שונות		
3						קד	שמירה		
4						קד	מצויים (קרקע / עצים / מטעים / זכו)		
5						קד	הנחלת עבודה, מדורות עזר וריסוס פועלים		
6									
7									
							ס"ה שונות והוצאות כלליות:		
	540,000						ס"ה כולל		

מחוז הדרום

מדינת ישראל

כניש ב"ר בפגפה ב"ר חמדה

משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

רוחב הסוללה

רוחב המסלול 6 מ'

הערכה מט'

חוקן ע"י פוקס

תאריך 30.1.68

נבדק ע"י

קרקע היסוד האורך 45 ק"מ

סעיף	האור העבודה	יחידה מדה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל		ס"מ
				אב"י	ל"י	אב"י	ל"י	
א. עבודות עפר								
1	הכשרת השטח (הורדת הצמחים, עקירת עצים וכו')	מ"ר						
2	הפירה ומלוא באדמה סוג "א", כולל הובלה עד 100 מ'	מ"ק						
3	" " " " סוג "ב", " " " " " " " "	מ"ק						
4	" " " " סוג "ג", " " " " " " " "	מ"ק						
5	מלוא סבורות השאלה, סוג " " " " " " " "	מ"ק						
6	תוספת לניל עבור הובלה מ' 100 עד מ' _____	מ"ק						
7	" " " " מ' _____ עד מ' _____	מ"ק						
8	" " " " מ' _____ עד מ' _____	מ"ק						
9	הפירת תעלות בצידוד מכני	מ'						
10	גמר תעלות בעבודת ידים	מ'						
11	גמר שולים " " " "	מ'						
12	הפירה בעבודת ידים	מ"ק						
13								
14								
ס"ה עבודות עפר:								
ב. מטע החמר שכבות העובי הכולל ס"מ _____ ורוחב מ'								
1	יישור פני הסוללה מתחת למצע	מ"ר						
2	אספקת החמר למצע כמחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
3	חובלת חמר המצע במרחק _____ ק"מ כולל פריקה	מ"ק						
4	פזור חמר המצע	מ"ר						
5								
6								
ס"ה התקנת מטע:								
ג. תשתית החמר שכבות העובי הכולל ס"מ _____								
1	צורת דרך	מ"ר						
2	אספקת החמר לתשתית כמחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
3	חובלת חמר התשתית במרחק _____ ק"מ	מ"ק						
4	סלילה / פזור חמר התשתית	מ"ר						
5								
6	אספקת החמר לסתימת התשתית כמחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
7	חובלת החמר במרחק _____ ק"מ	מ"ק						
8	פזור החמר וסתימת	מ"ר						
9								
10								
11								
ס"ה התקנת תשתית:								
ד. שכבה נושאת אספקת החמר שכבות העובי הכולל ס"מ _____								
1	אספקת החמר יבש כמחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
2	אספקת ביטומן, כולל הובלה	טון						
3	ערבול כמחצב / במקום העבודה / בתחנת הערבול 110	טון	31000	40	1240000			
4	חובלת החצין במרחק _____ ק"מ	מ"ק						
5	חובלת התערובת במרחק 47 ק"מ 110	טון	31000	15	465000			
העברה 1705000								

סוף	מחיר יחידה		מחיר כולל		מחיר יחידה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר יחידה	מחיר כולל
	א"י	ל"י	א"י	ל"י			א"י	ל"י		
				1795000						
6										העברה
										ס"ר
7				270000	1	270000				ס"ר
8										ס"ר
9				135000	50	270000				רס"ס
10										האספלט ממפעל ג' יד"י
11										
	2110000			2110000						ס"ה התקנת שכבה נושאית:
										הי צפוי עליון החמר ביטומן ק"ג / מ"ר
1										מ"ק
2										מ"ק
3										טון
4										מ"ר
5										
6										
										ס"ה התקנת צפוי עליון:
										ו. ציוד עזר וכבישה
1										י.ע.
2										י.ע.
3										י.ע.
4										י.ע.
5										
6										
7										
										ס"ה ציוד עזר וכבישה:
										ז. גשרונים (ער 4-00 מ' ספתח)
1										מ' הקוטר
2										מ' הקוטר
3										מ' הקוטר
4										מ' הקוטר
5										מ"ק מספר
6										מ"ק מספר
7										
8										
9										
										ס"ה התקנת גשרונים:
										ח. שונות והוצאות כלליות
1										ק"ג
2				20000	200	100				ק"ג
3				30000	200	150				ק"ג
4										ק"ג
5				40000						ק"ג
6				50000						ק"ג
7										
	140000			140000						ס"ה שונות והוצאות כלליות:
	2250000									ס"ה כולל

הערות: עובי השכבות למיתוך חנתון כרשימה הוא לאתר הכבישה.

מדינת ישראל

משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

מחוז הדרום

כניש אל עריש - קנטרה

רוחב הסוללה

רוחב המסלול 6 מ'

הערכה מט'

תכנית מט'

הוכן עי'

30/1/68

תאריך

קרקע היסוד חול

נבדק עי'

האורך 160 קמ"

מ"ר	תאור העבודה	יחידה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל	
				ל"י	מ"י	ל"י	מ"י
	א. עבודות עפר						
1	הכשרת השטח (הורדת הצמחה, עקירת עצים וכו')	מ"ר					
2	הפירה וסלוא באדמה סוג "א", כולל הובלה עד 100 מ'	מ"ק					
3	" " " " סוג "ב", " " " " " " " "	מ"ק					
4	" " " " סוג "ג", " " " " " " " "	מ"ק					
5	סלוא סבורות השאלה, סוג " " " " " " " "	מ"ק					
6	תוספת לגיל עבור הובלה מ' 100 מ' עד _____ מ'	מ"ק					
7	" " " " " " " " מ' עד _____ מ'	מ"ק					
8	" " " " " " " " מ' עד _____ מ'	מ"ק					
9	הפירת תעלות בעיור סכני	מ'					
10	גמר תעלות בעבודת ידים	מ'					
11	גמר שולים " " " "	מ'					
12	הפירה בעבודת ידים	מ"ק					
13	נקודי חול	מק"	250000	2	500.000		
14							
	ס"ה עבודות עפר:				500.000	500.000	
	ב. טצע	החמר	שכבות	השוכי הכולל	מ"מ	ורוחב	מ'
1	יישור פני הסוללה בתרת לטצע	מ"ר					
2	אספקת החמר לטצע במחצב עמוס על סכונות	מ"ק					
3	הובלת חמר המצע במרחק _____ ק"מ כולל פריקה	מ"ק					
4	פזור חמר המצע	מ"ר					
5							
6							
	ס"ה התקנת טצע:						
	ג. תשתית	החמר	שכבות	השוכי הכולל	מ"מ		
1	צורת דרך	מ"ר					
2	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכונות	מ"ק					
3	הובלת חמר התשתית במרחק _____ ק"מ	מ"ק					
4	סלילה / פזור חמר התשתית	מ"ר					
5							
6	אספקת _____ החמר לתשתית התשתית במחצב עמוס על סכונות	מ"ק					
7	הובלת החמר במרחק _____ ק"מ	מ"ק					
8	פזור החמר וסתיוסה	מ"ר					
9							
10							
11							
	ס"ה התקנת תשתית:						
	ד. שכבה נושאת	החמר	שכבות	השוכי הכולל	מ"מ		
1	אספקת החמר יבש במחצב עמוס על סכונות	מ"ק					
2	אספקת ביטומן, כולל הובלת	טון					
3	ערבול במחצבה / במקום העבודה / בתחנת הערבול	מ"ק					
4	הובלת החצץ במרחק _____ ק"מ	מ"ק					
5	הובלת התערובת במרחק _____ ק"מ	מ"ק					
	העברה				500.000		

מס' פרויקט	תאור הפרויקט		מדידת מדידה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל		ס"ה
	ל"י	א"י			ל"י	א"י	ל"י	א"י	
	העברה								900,000
6	פזר שכבת הצין קשור במים / מוזחרת למחצה		מ"ר						
	(ביטומן) $\frac{\text{ק"ג}}{\text{מ"ר}}$								
7	פזר שכבת מעורבלת ראשונה בעובי _____ ס"מ		ס"מ						
8	" " " " שניה בעובי _____ ס"מ		ס"מ						
9									
10									
11									
	ס"ה התקנת שכבת נושאית:								
	הי צפוי עליון _____ הסלם _____ ק"ג / מ"ר								
	_____ ביטומן								
1	200,000	40	מ"ק	5000	100				
2	250,000	50	מ"ק	5000	100				
3			טון						
4	150,000	2	מ"ר	75000					
5	הכביש נמצא מקיף את צורך ברזורים קומפוזיים								
6	בלבד בעובי 3 ס"מ.								
	600,000	600,000							
	ס"ה התקנת צפוי עליון:								
	זי ציוד עזר וכבישה								
1			י"ע						
2			י"ע						
3			י"ע						
4			י"ע						
5									
6									
7									
	ס"ה ציוד עזר וכבישה:								
	זי גשרונים (עד 4-00 מ' ספתח)								
1			מ'						
2			מ'						
3			מ'						
4			מ'						
5			מ"ק						
6			מ"ק						
7									
8									
9									
	ס"ה התקנת גשרונים:								
	זי שוגות והוצאות כלליות								
1			סך						
2	40,000	200	סך	200					
3	40,000	200	סך	200					
4	40,000		סך						
5	30,000		סך						
6	הוצאות בלתי נראות מראש								
7	150,000	150,000							
	250,000								
	ס"ה שוגות והוצאות כלליות:								
	ס"ה כולל								

הערות: עובי השכבות למינתן. תנתן ברשימה. תוא לאתר הכבישה.

מחוז הדרום

מדינת ישראל

כניס אל-ערים - גבול ליבנה

משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

רוחב הסוללה

חכירת מט'

רוחב המסלול 6 מ'

הערכה מט'

קרקע היסוד חול

חוקן ע"י פרקס

תאריך 30.1.68

הארץ 60 ק"מ

נבדק ע"י

מ"ר	תאור העבודה	יחידה מדה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל	
				ל"י	א"י	ל"י	א"י
א. עבודות עפר							
1	הכשרת השטח (הורדת הצמחייה, עקירת עצים וכו')	מ"ר					
2	הפירה וטלוא בארסה סוג "א", כולל הובלה עד 100 מ'	מ"ק					
3	" " " " סוג "ב", " " " " " " " "	מ"ק					
4	" " " " סוג "ג", " " " " " " " "	מ"ק					
5	טלוא סבורות השאלה, סוג " " " " " " " "	מ"ק					
6	תוספת לגיל עבור הובלה מ' 100 עד מ' _____	מ"ק					
7	" " " " " " " " " " " " " "	מ"ק					
8	" " " " " " " " " " " " " "	מ"ק					
9	הפירת תעלות בציווד סכני	מ'					
10	גמר תעלות בעבודת ידים	מ'					
11	גמר שולים " " " "	מ'					
12	הפירה בעבודת ידים	מ"ק					
13	ביקוי חולות	מ"ק	100,000	2	200,000		
14							
	ס"ה עבודות עפר:					200,000	200,000
ב. מצע							
החמר שכבות העובי הכולל מ"מ ורוחב מ'							
1	יישור פני הסוללה מתחת למצע	מ"ר					
2	אספקת החמר למצע במחצב עמוס על סכונות	מ"ק					
3	הובלת חמר המצע במרחק ק"מ כולל פריקה	מ"ק					
4	פזור חמר המצע	מ"ר					
5							
6							
ס"ה התקנת מצע:							
ג. תשתית							
החמר שכבות העובי הכולל מ"מ							
1	צורת דרך	מ"ר					
2	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכונות	מ"ק					
3	הובלת חמר התשתית במרחק ק"מ	מ"ק					
4	סלילה / פזור חמר התשתית	מ"ר					
5							
6	אספקת החמר לתשתית התשתית במחצב עמוס על סכונות	מ"ק					
7	הובלת חמר במרחק ק"מ	מ"ק					
8	פזור חמר ותשתית	מ"ר					
9							
10							
11							
ס"ה התקנת תשתית:							
ד. שכבה נושאית							
החמר שכבות העובי הכולל מ"מ							
1	אספקת החמר נושאית במחצב עמוס על סכונות	מ"ק					
2	אספקת ביטומן, כולל הובלה	טון					
3	ערבול במחצבה / במקום העבודה / בתחנת הערבול	מ"ק					
4	הובלת החצין במרחק ק"מ	מ"ק					
5	הובלת החציונות במרחק ק"מ	מ"ק					
	העברה					200,000	

מיקום	תאור העבודה		מידת המדידה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל		ס"ח	
	ל"א	ל"ב			ל"א	ל"ב	ל"א	ל"ב		
	העברה								200,000	
6	מזר שכבת הצין קשור במים / מוחררת למחצה									
	(ביטוסן) הכמות ק"ג / מ"ר		מ"ר							
7	מזר שכבה מעורבלת ראשונה בעובי ס"מ		מ"ר							
8	" " " " שניה בעובי ס"מ		מ"ר							
9										
10										
11										
	ס"ח התקנת שכבה נישאת:									
	הי צפוי עליון החסר ביטוסן ק"ג / מ"ר									
1	אספקת החסר במחצב עמוס על סבונות		מ"ר	25000	40	1000000				
2	הובלת החסר במרחק ק"מ		מ"ר	25000	25	575000				
3	אספקת ביטוסן, כולל הובלה		טון							
4	צפוי עליון מזר ורסום		מ"ר	360000	1	540000				
5	מסלול מנייר חסר									
6										
	ס"ח התקנת צפוי עליון:								1915000	1995000
	ז. ציוד עזר וכבישה									
1	מכשירים		י.ע.							
2	פנומטיים		י.ע.							
3	רגלי כבש		י.ע.							
4	מכלי מים לתחנה		י.ע.							
5										
6										
7										
	ס"ח ציוד עזר וכבישה:									
	ז. גשרונים (עד 4-00 מ' ספתח)									
1	אספקת צנורות הקוטר ס"מ במקום העבודה		מ							
2	" " " " ס"מ " " " "		מ							
3	הנחת צנורות הקוטר ס"מ		מ							
4	" " " " הקוטר ס"מ		מ							
5	כמון מזוין ב מספר גשרונים		מ"ק							
6	כמון בלתי מזוין ב מספר גשרונים		מ"ק							
7										
8										
9										
	ס"ח התקנת גשרונים:									
	ה. שונות והוצאות כלליות									
1	כלי עבודה		מ	150	200	30000				
2	הובלת פועלים והובלות שונות		מ	200	200	40000				
3	יטמיה		מ							
4	פצוים (קרקע / עצים / מטעים / זכו)		מ			40000				
5	הנחת עבודה מוגדלת ע"י ראש פועלים		מ			75000				
6	הוצאות כללי ציוד חסר									
7										
	ס"ח שונות והוצאות כלליות:								185000	2300000
	ס"ח כולל									

הערה: עובי השכבות למיזון, נתון ברשימה. הוא לאחר הכבישה.

100,000

מדינת ישראל

משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

מחוז הדרום
 כביש גבל ליכנה - איסמעליה
 תכנית מס'
 קרקע היטד חול
 האורך 150 קמ"

הערכה מס' 30/1/68 תאריך

רוחב הסוללה
 רוחב המסלול
 הוכן ע"י
 נבדק ע"י

R E	האור העבודה	יחידה מדה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל		ס"מ
				ל"י	א"י	ל"י	א"י	
א. עבודות עפר								
1	הכשרת השטח (חוררת הצמחה, עקירת עצים וכו')	מ"ר						
2	הפירה ומלוא בארטה סוג "א", כולל הובלה עד 100 מ'	מ"ק						
3	" " " " סוג "ב", " " " " " " " "	מ"ק						
4	" " " " סוג "ג", " " " " " " " "	מ"ק						
5	מלוא סבורות השאלה, סוג	מ"ק						
6	תוספת לנייל עבור הובלה מ' 100 מ' עד מ'	מ"ק						
7	" " " " מ' עד מ'	מ"ק						
8	" " " " מ' עד מ'	מ"ק						
9	הפירת תעלות בעיור מכני	מ'						
10	גמר תעלות בעבודת ידים	מ'						
11	גמר שולים	מ'						
12	הפירה בעבודת ידים	מ"ק						
13	נקודי חול	מ"ק	150000	2	300.000			
14								
	ס"ה עבודות עפר:				300.000			
ב. טצע								
	החמר	שכבת	העובי הכולל	ס"מ	ורוחב	מ'		
1	יישור פני הסוללה מתחת לטצע	מ"ר						
2	אספקת החמר לטצע במחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
3	הובלת חמר המצע במרחק ק"מ כולל פריקה	מ"ק						
4	פזור חמר המצע	מ"ר						
5								
6								
	ס"ה התקנת טצע:							
ג. תשתית								
	החמר	שכבת	העובי הכולל	ס"מ				
1	צורת דרך	מ"ר						
2	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
3	הובלת חמר התשתית במרחק ק"מ	מ"ק						
4	סלילה / פזור חמר התשתית	מ"ר						
5								
6	אספקת החמר לתשתית התשתית במחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
7	הובלת החמר במרחק ק"מ	מ"ק						
8	פזור החמר ותשתית	מ"ר						
9								
10								
11								
	ס"ה התקנת תשתית:							
ד. שכבה נושאת								
	אספלט	1	העובי הכולל	5	ס"מ			
1	אספקת הצין יבש במחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
2	אספקת ביטומן, כולל הובלה	טון						
3	ערבול במחצבת / במקום העבודה / בתחנת הערבול	טון	27600	40	1104.000			
4	הובלת הצין במרחק ק"מ	מ"ק						
5	הובלת התערובת במרחק ק"מ	טון	27600	30	828.000			
	העברה				300.000		1932.000	

סעיף	תאור הפבודה		יחידת מדידה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל		ס"ה
	מ"מ	מ"ר			מ"מ	מ"ר	מ"מ	מ"ר	
		העברה					1938,000		30,000
6		פזור שכבת הצין קשור במים / מוחדרת למהצת	מ"ר						
		(ביטומן) - הכמות ק"ג / מ"ר							
7		פזור שכבה מעורבלת ראשונה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	240,000	1		240,000		
8		" " " " שניה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	240,000	50		120,000		
9		רסוס							
10		פחון 150 ק"ג סיכבה נושמת פלסטיק ויצור							
11		החומר המשפל ביר המה							
	2298,000	2298,000							
		ס"ה התקנת שכבה נושמת:							
		הי צפוי עליון - המשלח ^{החומר} ביטומן ק"ג / מ"ר							
1		אספקת החמר במחצב עמוס על סכונות	טון	46,000	40		1840,000		
2		הובלת החמר במרחק 70 ק"מ	טון	46,000	24		1104,000		
3		אספקת ביטומן כולל הובלה	טון						
4		צפוי עליון פזור ורסוס	מ"ר	660,000	1		660,000		
5		פחון 150 ק"ג סיכבה נושמת עליון							
6		יצור החומר המשפל ביר המה							
	3604,000	3604,000							
		ס"ה התקנת צפוי עליון:							
		ו- ציוד עזר וכבישה							
1		מכשירים	י.ע.						
2		פנומטיים	י.ע.						
3		רגלי כבש	י.ע.						
4		סיכלי מים להתזה	י.ע.						
5									
6									
7									
		ס"ה ציוד עזר וכבישה:							
		ז- גשרונים (עד 4-00 מ' ספתח)							
1		אספקת צנורות הקוטר ס"מ במקום העבודה	מ'						
2		" " " " " " " " " " " "	מ'						
3		הנחת צנורות הקוטר	מ'						
4		" " " " " " " " " " " "	מ'						
5		בטון מזוין ב מספר גשרונים	מ"ק						
6		בטון בלתי מזוין ב מספר גשרונים	מ"ק						
7									
8									
9									
		ס"ה התקנת גשרונים:							
		ח- שונות והוצאות כלליות							
1		כלי עבודה	סך						
2		הובלת פועלים והובלות שונות	סך				60,000		
3		שמירה	סך				60,000		
4		פצוים (קרקע / עצים / מטעים / וכו')	סך						
5		הנהלת עבודה סדירות עזר ורשום פועלים	סך				60,000		
6		הוצאות בלתי נראות מראש					1180,000		
7							198,000		
	6,500,000	198,000							
		ס"ה שונות והוצאות כלליות:							
		ס"ה כולל							

הערות: עובי השכבות לקיטוף, הנתון ברשימה הוא לאחר הכבישה.

מדינת ישראל

מחוז הדרום

כביש מצבת פרקר - מחנה שוליים מסד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

רוחב הטוללה

רוחב המסלול 6 מ'

הערכה מט'

הוכן ע"י פרקס

תאריך 30.1.68

קרקע היסוד חול

נבדק ע"י

האורך להיקרון 35 ק"מ

R מ'	תאור העבודה	יחידת מדידה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל		ס"מ
				ל"י	מ"מ	ל"י	מ"מ	
	א. עבודות עפר							
1	הכשרת השטח (הורדת הצמחים, עקירת עצים וכו')	מ"ר						
2	הפירה וטלוא בארטה סוג "א", כולל הובלה עד 100 מ'	מ"ק						
3	" " " " סוג "ב", " " " " " " " " " "	מ"ק						
4	" " " " סוג "ג", " " " " " " " " " "	מ"ק						
5	טלוא מכורות השאלה, סוג " " " " " " " " " "	מ"ק						
6	תוספת לניל עבור הובלה עד 100 מ' עד _____ מ'	מ"ק						
7	" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	מ"ק						
8	" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	מ"ק						
9	הפירת תעלות בצידור סכני	מ'						
10	גמר תעלות בעבודת ידים	מ'						
11	גמר שוליים " " " " " " " " " " " " " " " "	מ'						
12	הפירה בעבודת ידים	מ"ק						
13	ביקור חולות	מ"ק	80000		3		240000	
14								
	ס"ה עבודות עפר:						240000	240000
	ב. מצע ואדרי							
	החמר שכבות 1	מ"מ	20					7
	העובי הכולל 7	מ"מ						רוחב
1	יישור פני הטוללה מתחת למצע	מ"ר						
2	אספקת החמר למצע במחצב עמוס על סכונות	מ"ק	20000		2		40000	
3	הובלת חמר המצע במרחק 20 ק"מ כולל פריקה	מ"ק	20000		8		160000	
4	פזור חמר המצע	מ"ר	100000	50	1		150000	
5	התיקון בחומר ואדי באורך							
6	15 ק"מ בלבד							
	ס"ה התקנת מצע:						350000	350000
	ג. תשתית							
	החמר שכבות העובי הכולל ס"מ							
	צורת דרך	מ"ר						
2	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
3	הובלת חמר התשתית במרחק _____ ק"מ	מ"ק						
4	סיליה / פזור חמר התשתית	מ"ר						
5								
6	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
7	הובלת חמר במרחק _____ ק"מ	מ"ק						
8	פזור חמר ומתיסה	מ"ר						
9								
10								
11								
	ס"ה התקנת תשתית:							
	ד. שכבה נושאת							
	החמר שכבות העובי הכולל ס"מ							
1	אספקת העין יבש במחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
2	אספקת ביטומן, כולל הובלה	טון						
3	ערבול במחצבה / במקום העבודה / בתחנת הערבול 170	מ"ק	24000		40		960000	
4	הובלת החצץ במרחק _____ ק"מ	מ"ק						
5	הובלת התערובת במרחק 85 ק"מ 170	מ"ק	24000		25		600000	
	העברה						590000	1560000

סעיף	מחיר יחידה		מחיר כולל		המטה	יחידה	מאור העבודה
	מ"ר	מ"ק	מ"ר	מ"ק			
	550000		1560000				העברה
6							פזור שכבת חצין קשור במים / מוחררת למחצה
			210000	1	210000	מ"ר	(ביטומן) $\frac{\text{מ"ר}}{\text{ק"ג}}$ / מ"ר
7						מ"ר	פזור שכבת מעורבלת ראשונה בעובי מ"מ
8			105000		50	מ"ר	" " " " שניה בעובי מ"מ
9							רסוס
10							יצור האטמלם בספזל ג'די
11							
	2875000		2875000				מ"ה התקנת שכבה נושאית:
							הי צפוי עליון החמר ביטומן ק"ג / מ"ר
1						מ"ק	אספקת החמר במחצב עמוס על סכונות
2						מ"ק	הובלת החמר במרחק ק"מ
3						טון	אספקת ביטומן, כולל הובלה
4						מ"ר	צפוי עליון, פזור ורסוס
5							
6							
							מ"ה התקנת צפוי עליון:
							זי ציוד עזר וכבישה
1						מ"ר	מכשירים
2						מ"ר	" פנומטיים
3						מ"ר	" רגלי כבש
4						מ"ר	מיכלי מים להתזה
5							
6							
7							
							מ"ה ציוד עזר וכבישה:
							זי גשרונים (עד 4-00 מ' מפתח)
1						מ"ר	אספקת צנורות הקוטר מ"מ במקום העבודה
2						מ"ר	" " " " " " " "
3						מ"ר	הנחת צנורות הקוטר מ"מ
4						מ"ר	" " " " " " " "
5						מ"ק	כטון מזוין ב מספר גשרונים
6						מ"ק	כטון בלתי מזוין ב מספר גשרונים
7							
8							
9							
							מ"ה התקנת גשרונים:
							חיי שונות והוצאות כלליות
1			20000	200	100	סך	כלי עבודה
2			30000	200	150	סך	חובלת סועלים וחובלות שונות
3						סך	שמירה
4			40000			סך	פצוים וקרקע / עצים / מטעים / זכו
5						סך	התנת עבודה, מדידות עוב ורשום פועלים
6			45000				הוצאות עליון צנורות רסוס
7							
	135000		135000			מ"ה שונות והוצאות כלליות:	
	3600000						מ"ה כולל

הערה: עובי השכבות לסיניקן, הנתון ברשימה, הוא לאתר הכבישה.

ר"מ	תאור העבודה	מדידת יחידה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל		ס"מ
				א"י	ל"י	א"י	ל"י	
	א. עבודות עפר							
1	הכשרת השטח (הורדת הצמחייה, עקירת עצים וכו')	מ"ר						
2	חפירה ומלוא בארמה סוג א"י, כולל הובלה עד 100 מ'	מ"ק						
3	" " " " סוג ב"י, " " " "	מ"ק						
4	" " " " סוג ג"י, " " " "	מ"ק						
5	מלוא סבורות השאלה, סוג _____	מ"ק						
6	תוספת לגיל עבוד הובלה מ' 100 עד _____ מ'	מ"ק						
7	" " " " מ' _____ עד _____ מ'	מ"ק						
8	" " " " מ' _____ עד _____ מ'	מ"ק						
9	חפירת תעלות בציוד מכני	מ'						
10	גמר תעלות בעבודת ידים	מ'						
11	גמר שולים " "	מ'						
12	חפירה בעבודת ידים	מ"ק						
13	נקודי חול מכל צד	מק"ג	50000	50	1	75.000		
14								
	ס"ה עבודות עפר:					75.000	75.000	
	ב. מצע החמר / שכבות העובי הכולל ס"מ / רוחב מ'							
1	יישור פני הסוללה סתחת למצע	מ"ר						
2	אספקת החמר למצע במחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
3	הובלת חמר המצע במרחק _____ ק"מ כולל פריקה	מ"ק						
4	פזור חמר המצע	מ"ר						
5								
6								
	ס"ה התקנת מצע:							
	ג. תשתית החמר / שכבות העובי הכולל ס"מ							
1	צורת דרך	מ"ר						
2	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
3	הובלת חמר התשתית במרחק _____ ק"מ	מ"ק						
4	סלילה / פזור חמר התשתית	מ"ר						
5								
6	אספקת החמר לתשתית התשתית במחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
7	הובלת חמר במרחק _____ ק"מ	מ"ק						
8	פזור החמר ותשתית	מ"ר						
9								
10								
11								
	ס"ה התקנת תשתית:							
	ד. שכבה נושאת אספלט / שכבות העובי הכולל ס"מ							
1	אספקת חצ"ן יבש במחצב עמוס על סכונות	מ"ק						
2	אספקת ביטומן, כולל הובלה	טון						
3	ערבול במחצבה / בטקום העבודה / בתחנת הערבול	מ"ק	24000	40		960.000		
4	הובלת החצ"ן במרחק _____ ק"מ	מ"ק						
5	הובלת התערובת במרחק 35 ק"מ	מ"ק	24000	12		288.000		
	הצברה					75.000	1248.000	

סדר	מחיר יחידה		מחיר כולל		הכמות	יחידת מדידה	תאור העבודה
	א"י	ל"י	א"י	ל"י			
							העברה
							פזור שכבת חצין קשור במים / מותרת למהצה
6						מ"ר	(ביטומן) הכמות ק"ג / מ"ר
							פזור שכבה מעורבלת ראשונה בעובי ס"מ
7			210,000		210,000		
							פזור שכבה מעורבלת ראשונה בעובי ס"מ
8			105,000		210,000	50	
9							ורסום
10							יצור האפלט פרוסום על הקפה מפעל ביר-חמה
11							
			1563,000				ס"ה התקנת שכבה נושאת:
							הי צפוי עליון החמר ביטומן ק"ג / מ"ר
1						מ"ק	אספקת החמר במחצב עמוס על סכונות
2						מ"ק	הובלת החמר במרחק ק"מ
3						טון	אספקת ביטומן, כולל הובלה
4						מ"ר	צפוי עליון, פזור ורסום
5							
6							
							ס"ה התקנת צפוי עליון:
							ז. ציוד עזר וכבישה
1						מ"ר	מכשירים
2						י.ע.	פנומטיים
3						י.ע.	רגלי כבש
4						י.ע.	סיכלי מים לתותח
5							
6							
7							
							ס"ה ציוד עזר וכבישה:
							ז. גשרונים (עד 4-00 מ' ספתח)
1						מ	אספקת צנורות הקטר ס"מ במקום העבודה
2						מ	" " " " " " " "
3						מ	הנחת צנורות הקטר מ
4						מ	" " " " " " " "
5						מ"ק	בטון מזוין ב מספר גשרונים
6						מ"ק	בטון בלתי מזוין ב מספר גשרונים
7							
8							
9							
							ס"ה התקנת גשרונים:
							ה. שונות והוצאות כלליות
1			18,000		90	ק"ג	כלי עבודה
2			20,000		100	ק"ג	הובלת פועלים והובלות שונות
3						ק"ג	שמירה
4			35,000			ק"ג	פצוים (קרקע / עצים / מטעים / זכו)
5			49,000			ק"ג	הנהלת עבודה, טיירות עזר ורישום פועלים
6							הוצאות בלתי נרשמות פרוסום
7							
			122,000				ס"ה שונות והוצאות כלליות:
			1,760,000				ס"ה כולל

הערת: עובי השכבות לסינון, נתון ברשימה. תוא לאחר הכבישה.

מדינת ישראל

משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

מחוז הדרום

כביש שרם א-שייך - רס נדרני

רוחב הסוללה

רוחב המסלול 6 מ'

חוכן ע"י פוקס

נבדק ע"י

הערכה מס'

תאריך 30/1/68

קרקע היסוד

האורך 25

ס"ה	מחיר כולל		מחיר יחידה		הכמות	יחידה	תאור העבודה	ג' / ע'
	ל"י	א"י	ל"י	א"י				
א. עבודות עפר								
1						מ"ר	הכשרת השטח (תורדת הצמחיה, עקירת עצים וכו')	
2						מ"ק	חפירה ומלוא בארטה סוג א"י, כולל הובלה עד 100 מ'	
3						מ"ק	" " " " סוג ב"י, " " " "	
4						מ"ק	" " " " סוג ג"י, " " " "	
5						מ"ק	מלוא סבורות השאלה, סוג " " " "	
6						מ"ק	תוספת לניל עבור הובלה מ' 100 עד מ' "	
7						מ"ק	" " " " מ' עד מ' "	
8						מ"ק	" " " " מ' עד מ' "	
9						מ'	חפירת תעלות בעיור סכני	
10						מ'	גמר תעלות בעבודת ידים	
11						מ'	גמר שוליים " " "	
12						מ"ק	חפירה בעבודת ידים	
13								
14								
ב. טעע ואדרי								
מ"ה עבודות עפר: 1 - יישור פני הסוללה בתחת למצע 7 מ' רוחב 2 - סכבות העובי הכולל 1 סכבות 3 - אספקת החמר למצע כמחצב עמוס על סכנויות 3000 מ"ק 15.000 4 - הובלת חמר המצע במרחק 10 ק"מ כולל פריקה 3000 מ"ק 45.000 5 - פזור חמר המצע 15000 מ"ר 45.000								
מ"ה התקנת מצע: 105.000 105.000								
ג. תשתית החמר								
סכבות העובי הכולל ס"מ 1 - צורת דרך מ"ר 2 - אספקת החמר לתשתית כמחצב עמוס על סכנויות מ"ק 3 - הובלת חמר התשתית במרחק ק"מ מ"ק 4 - סלילה / פזור חמר התשתית מ"ר 5 - אספקת החמר לתשתית כמחצב עמוס על סכנויות מ"ק 6 - הובלת החמר במרחק ק"מ מ"ק 7 - פזור החמר ותמימה מ"ר 8 - 9 - 10 - 11 - מ"ה התקנת תשתית: 12 - ד. שכבה נושאת החב סכבות העובי הכולל ס"מ 1 - אספקת החצץ יבש כמחצב עמוס על סכנויות מ"ק 2 - אספקת בישומן, כולל הובלה מון 3 - עיכול כמחצבה / במקום העבודה / בתחנת העיכול 17.000 אספן 610.000 4 - הובלת החצץ במרחק ק"מ מ"ק 5 - הובלת התערובת במרחק 15 ק"מ מון 17.000 אספן 305.000								
העברה 105.000 915.000								

סעיף	מחיר כולל		מחיר יחידת		יחידת מידה	המכרה	מאור העבודה	סיכום
	ל"א	כ"א	ל"א	כ"א				
	1,075,000	917,000					העברה	
6					מ"ר	150,000	מזר שכבת חצין קשור במים / מוזחרות למחצה (ביטומן) הכמות ק"ג / מ"ר	
7		300,000	2		מ"ר	150,000	מזר שכבת מעורבלת ראשונה בעובי ס"מ	
8					מ"ר	150,000	שניה בעובי ס"מ	
9		150,000	1		מ"ר	150,000	רסוס	
10							העסקת האספלט המעיל ס"ג ברסוס-א-ס"ח איג"ו	
11	1,365,000	1,365,000					דרימה פקודי ח"ר	
							סי"ה התקנת שכבת נושאית:	
							הי צפוי עליון החמר ביטומן ק"ג / מ"ר	
1					מ"ק		אספקת החמר במחצב עמוס על מסוגיות	
2					מ"ק		הובלת החמר במרחק ק"מ	
3					טון		אספקת ביטומן, כולל הובלה	
4					מ"ר		צפוי עליון, מזר ורסוס	
5								
6								
							סי"ה התקנת צפוי עליון:	
							ו- ציוד עזר וכבישה	
1					י.ע.		סככשים	
2					י.ע.		פנומטיים	
3					י.ע.		רגלי כבש	
4					י.ע.		מיכלי מים לחתוח	
5								
6								
7								
							סי"ה ציוד עזר וכבישה:	
							ז- גשרונים (עד 4-00 מ' מפתח)	
1					מ'		אספקת צנורות הקוטר ס"מ במקום העבודה	
2					מ'		" " " " " " "	
3					מ'		הנחת צנרות הקוטר ס"מ	
4					מ'		" " " " " " "	
5					מ"ק		בטון מזוין ב מספר גשרונים	
6					מ"ק		בטון בלתי מזוין ב מספר גשרונים	
7								
8								
9								
							סי"ה התקנת גשרונים:	
							הי שונות והוצאות כלליות	
1		48,000	400		סך	120	כלי עבודה	
2		60,000	400		סך	150	הובלת פועלים והובלת שונות	
3					סך		שמירה	
4		60,000			סך		פעיים (קרקע / עצים / מטעים / וכד')	
5		62,000			סך		הנהלת עבודה, מודרות עזר ורשום פועלים	
6							הוצאות כללי נראות בראש	
7	230,000	230,000						
	1,700,000						סי"ה שונות, והוצאות כלליות:	
							סי"ה כולל	

הערה: עובי השכבות לפי תוכן. הנתון ברישומי הוא לאתר הכבישה.

מדינת ישראל

משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

מחוז הדרום

כניש אבן עגלה ביר לחפן

רוחב הסוללה

רוחב המסלול 6 מ'

הערכה מט'

קרע היסוד חול

חוקן ע"י פוקס

תאריך 30.1.68

האורך 30 ק"מ

נבדק ע"י

ר"מ	תאור העבודה	יחידה מדה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל		ס"מ	
				א"י	ל"י	א"י	ל"י	א"י	ל"י
א. עבודות עפר									
1	הכשרת השטח (חודרת הצמחים, עקירת עצים וכו')	מ"ר							
2	הפירה וסלוא בארמה סוג "א", כולל הובלה עד 100 מ'	מ"ק							
3	" " " " סוג "ב", " " " " " " " "	מ"ק							
4	" " " " סוג "ג", " " " " " " " "	מ"ק							
5	סלוא סבורות השאלה, סוג " " " " " " " "	מ"ק							
6	תוספת לגיל עבור הובלה מ' 100 עד מ' _____	מ"ק							
7	" " " " " " " " " " " " " "	מ"ק							
8	" " " " " " " " " " " " " "	מ"ק							
9	הפירת תעלות בצידוד מכני	מ'							
10	גמר תעלות בעבודת ידים	מ'							
11	גמר שוליים " " " " " " " "	מ'							
12	הפירה בעבודת ידים	מ"ק							
13	ביקורי חולות עד 2 מ"מ מכל צד של הכבש	מ"ק	80000	50	1	120000			
14							120000		
ס"ח עבודות עפר:									
ב. מצע החמר שכבות העובי הכולל ס"מ ורוחב מ'									
1	יישור פני הסוללה סתחת למצע	מ"ר							
2	אספקת החמר למצע במחצב עמוס על סכוניות	מ"ק							
3	הובלת חמר המצע במרחק ק"מ כולל פריקה	מ"ק							
4	פזור חמר המצע	מ"ר							
5									
6									
ס"ח התקנת מצע:									
ג. תשתית החמר שכבות העובי הכולל ס"מ									
1	צורת דרך	מ"ר							
2	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכוניות	מ"ק							
3	הובלת חמר התשתית במרחק ק"מ	מ"ק							
4	סלילה / פזור חמר התשתית	מ"ר							
5									
6	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכוניות	מ"ק							
7	הובלת החמר במרחק ק"מ	מ"ק							
8	פזור החמר וסתירת	מ"ר							
9									
10									
11									
ס"ח התקנת תשתית:									
ד. שכבה נושאת אספלט חבן שכבות העובי הכולל ס"מ									
1	אספקת חצין יבש במחצב עמוס על סכוניות	מ"ק							
2	אספקת ביטומן, כולל הובלה	טון							
3	ערבול במחצבת / במקום העבודה / בתחנת הערבול 110	מ"ק	21000		40	840000			
4	הובלת החצין במרחק ק"מ	מ"ק							
5	הובלת התערובת במרחק 55 ק"מ 100	מ"ק	21000		17	357000	120000		
							1197000		
העברה									

ס"ה	מחיר כולל		מחיר יחידה		הכמות	יחידה	תאור העבודה	סעיף
	א"י	ל"י	א"י	ל"י				
		1197000					העברה	
6	120000						פוזר שכבת הצין קשור במים / מוחזרת למהצת	
						מ"ר	(ביטומן) $\frac{\text{הכמות}}{\text{ק"ג / מ"ר}}$	
7		180000		1	180000	מ"ר	פוזר שכבה מעורבלת ראשונה בעובי 3 ס"מ	
8						מ"ר	" " שניה בעובי 3 ס"מ	
9		90000		50	180000	מ"ר	ורטס	
10							האוסון של האספלט פורטס על	
11	4467000						הקמה מפעל בנייר חם	
		1467000					ס"ה התקנת שכבה נרמאת:	
							הי צפוי עליון $\frac{\text{המטר}}{\text{ביטומן}} \cdot \text{ק"ג / מ"ר}$	
1						מ"ק	אספקת החמר במחצב עמוס על מכונות	
2						מ"ק	הובלת החמר במרחק ק"מ	
3						טון	אספקת ביטומן, כולל הובלה	
4						מ"ר	צפוי עליון, פוזר ורטס	
5								
6								
							ס"ה התקנת צפוי עליון:	
							ז- ציוד עזר וכבישה	
1						מ"ר	מכשירים	
2						מ"ר	פנומטיים	
3						מ"ר	רגלי כבש	
4						מ"ר	מיכלי מים לחתה	
5								
6								
7								
							ס"ה ציוד עזר וכבישה:	
							ז- גשרונים (עד 4-00 מ' ספתה)	
1						מ'	אספקת צנורות הקטר ס"מ במקום העבודה	
2						מ'	" " " " " " " "	
3						מ'	הנחת צנורות הקטר	
4						מ'	" " " " " " " "	
5						מ"ק	כטון מזוין ב מספר גשרונים	
6						מ"ק	כטון בלתי מזוין ב מספר גשרונים	
7								
8								
9								
							ס"ה התקנת גשרונים:	
							ח- שונות והוצאות כלליות	
1						ק"ג	כלי עבודה	
2		16000		200	80	ק"ג	הובלת פועלים והיבלות שונות	
3		20000		200	100	ק"ג	שמירה	
4						ק"ג	פצוים (קרקע / עצים / מטעים / זכר)	
5		30000				ק"ג	הנהלת עבודה, סדירות עזר ורשום פועלים	
6		47000					הוצאות בלתי נרמאת פראם	
7								
	113000	113000					ס"ה שונות והוצאות כלליות:	
	1700000						ס"ה כולל	

העררה: עובי השכבות לסינון, הנתון ברישומי, הוא לאור הכבישה.

מדינת ישראל

משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

מחוז הדרום

כביש ג' ידי

רוחב הסוללה

רוחב המסלול 6 מ'

הערכה מס'

תוכן ע"י פוקס

30/1/68

נבדק ע"י

תאריך

האורך 70 קמ"

פ.מ.	תאור העבודה	יחידה מדה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל		ס"ה
				א"י	ל"י	א"י	ל"י	
א. עבודות עפר								
1	הכשרת השטח (הורדת הצמחים, עקירת עצים וכו')	מ"ר						
2	חפירה ומלוא בארזת סוג "א", כולל הובלה עד 100 מ'	מ"ק						
3	" " " " סוג "ב", " " " " " " " "	מ"ק						
4	" " " " סוג "ג", " " " " " " " "	מ"ק						
5	מלוא סבורות השאלה, סוג " " " " " " " "	מ"ק						
6	תוספת לנייל עבור הובלה מ' 100 עד מ' מ'	מ"ק						
7	" " " " " " " " " " " " " "	מ"ק						
8	" " " " " " " " " " " " " "	מ"ק						
9	חפירת תעלות בצידו סכני	מ'						
10	גמר תעלות בעבודת ידים	מ'						
11	גמר שוליים " " " " " " " "	מ'						
12	חפירה בעבודת ידים	מ"ק						
13	נקודי חולות	מק	50.000	2	100.000			
14							100.000	
ס"ה עבודות עפר:								
ב. מצע החמר								
1	יישור פני הסוללה בתחת למצע	מ"ר						
2	אספקת החמר למצע במחצב עמוס על סכנויות	מ"ק						
3	הובלת חמר המצע במרחק ק"מ כולל פריקה	מ"ק						
4	סוור חמר המצע	מ"ר						
5								
6								
ס"ה התקנת מצע:								
ג. תשתית החמר								
1	צורת דרך	מ"ר						
2	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכנויות	מ"ק						
3	הובלת חמר התשתית במרחק ק"מ	מ"ק						
4	סלילה / סוור חמר התשתית	מ"ר						
5								
6	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכנויות	מ"ק						
7	הובלת החמר במרחק ק"מ	מ"ק						
8	סוור החמר ותחית	מ"ר						
9								
10								
11								
ס"ה התקנת תשתית:								
ד. שכבה נושאת								
הצב שכבות 1 שכבות 5 העובי הכולל מ"מ								
1	אספקת הצב יבש במחצב עמוס על סכנויות	מ"ק						
2	אספקת ביטומן, כולל הובלה	טון						
3	עיצוב במחצב / במקום העבודה / בתחנת העיבוד	מ"ק	48000	40	1920.000			
4	הובלת ותעין במרחק 30-ק"מ	מ"ק	48000	12	576.000			
5	הובלת התערובת במרחק ק"מ	מ"ק						
העברה								
					2496.000		100.000	

ס"ה	מחיר כולל		מחיר יחידה		הכמות	יחידה	תאור העבודה	סוף
	א"י	ל"י	א"י	ל"י				
	700,000	2496,000					העברה	
6						מ"ר	פזר שכבת חצין קשור במים / מוחררת למחצה (ביטוסן) הכמות ק"ג / מ"ר	
7		420,000	1		420,000	מ"ר	פזר שכבת מעורבלת ראשונה בעובי 5 ס"מ	
8						מ"ר	" " " " שנית בעובי 5 ס"מ	
9		210,000	30		420,000		רעוס	
10							יצור האספלט ממפעל ב' ידי	
11								
	3126,000	3126,000					ס"ה התקנת שכבה גרימאה:	
							הי צפוי עליון החמר ביטוסן ק"ג / מ"ר	
1						מ"ק	אספקת החמר במחצב עמוס על מכוניות	
2						מ"ק	הובלת החמר במרחק ק"מ	
3						טון	אספקת ביטוסן, כולל הובלה	
4						מ"ר	צפוי עליון, פזר ורעוס	
5								
6								
							ס"ה התקנת צפוי עליון:	
							ו. ציוד עזר וכבישה	
1						י.ע.	מכשירים	
2						י.ע.	פנומטיים	
3						י.ע.	רגלי כבש	
4						י.ע.	סיכלי מים לחתוך	
5								
6								
7								
							ס"ה ציוד עזר וכבישה:	
							ז. גשרונים (ער 4-00 מ' מפתח)	
1						מ'	אספקת צנורות הקטר ס"מ במקום העבודה	
2						מ'	" " " " ס"מ	
3						מ'	הנחת צנורות הקטר	
4						מ'	" " " " ס"מ	
5						מ"ק	בטון מזוין ב מספר גשרונים	
6						מ"ק	בטון בלתי מזוין ב מספר גשרונים	
7								
8								
9								
							ס"ה התקנת גשרונים:	
							ח. שונות והוצאות כלליות	
1						סך	כלי עבודה	
2		40,000	200		200	סך	הובלת פועלים והובלות שונות	
3		60,000	200		300	סך	טמירה	
4						סך	פצוים (קרקע / עצים / מטעים / וכד')	
5		80,000				סך	הנהלת עבודה, מדידות עזר ורעום פועלים	
6		94,000					הוצאות בלתי גראוה מראש	
7								
	274,000	274,000					ס"ה שונות והוצאות כלליות:	
	3500,000						ס"ה כולל	

הערה: עובי השכבות לסיניוק, הנתון ברשימה, הוא לאחר הכבישה.

מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום

בשבת תשכ"ח
6/12/68

באר-שבע

6 (1/1/3) - 308

133/3/6

אלו פר. מ. שהמי - סגן מנהל מ.ע.ב. חל-אביב .
סגנו מהנדס מחוז הדרום .

הנדון: אירגון והוצאות העבודה בכבישי חצי האי-סיני בהתאם
לסיכום מיום 31/1/68 .

בהסך לקצתן להלן הנזי מעביר לך את האסדר המוצע לאירגון העבודה
וחלוקת התקצירים בסיני .

הקמה זה מחוז עם סגן מהנדס מחוז בראש, כביר - נמנה .

נפה אחת חוקס באל עריש ונפה שניה חוקס כאבו - יודיס עם מנהלי
עבודה ראשיים בכל נפה .

האחריות לניהול שלושה הנקודות הנ"ל יהיו בידי סגן מהנדס המחוז
שכביר - נמנה .

להלן חלוקת הכבישים בהתאם לתוכנית המוצעת כסיכום יסיר של חתם מחוז:

160 ק"מ	(1) גבל ליבנה - איספעליה
165 ק"מ	(2) קנטרה - 10 ק"מ אחרי דס-סודר
50 ק"מ	(3) ביר נמנה - בירשתמה
70 ק"מ	(4) כביש מעבר ג' ידי
165 ק"מ	(5) ג' כל ליבנה - ביר חטנה - מימלה
610 ק"מ	- פורט האופיק .
	סה"כ ק"מ בהם מחוז
1,525,000 ₪	לפי 2,500 ₪ לק"מ מחזקה :

נפה אל-עריש יכלול את הכבישים הבאים

205 ק"מ	(1) רמיה - אל עריש - קנטרה
60 ק"מ	(2) אל עריש - גבל ליבנה
80 ק"מ	(3) אבו עולה - גבל ליבנה
65 ק"מ	(4) ניצנה - אבו עולה - ביר לחמן
925,000 ₪	סה"כ ק"מ נמנה :
	370 ק"מ

נתת אבן רוזט תכלול את הכביש-

↪ 650.000

260 קמ'

רט סודר - שרט א-טיין - רט גורני

החזקה כל הכבישים בהיני באורך של 1.240 קמ'
לפי 2.500 ↪ לקמ' להנה יהיה סך של

↪ 3.100.000

אירגון הגזרות של הסקומה הנ"ל יחיד כולקמן :

נתת הסחור

- סגן מהנדס מחוז
- ספק כבישים
- מנהל ראשי
- רט או מוכיר
- מנהל סחנה
- עובדי מטבח 6
- פעל ליצור אסמלם
- קבוצה מיוזר
- 3 קבוצה מיקונים לאסמלם
- 3 קבוצה ניקוי חולות
- סחנה + קטר + שמירה
- סה"כ כ - 80 עובדים .

נתת אל-עריס

- 1 מנהל עבודה ראשי
- 2 קבוצה ניקוי חולות
- 2 קבוצה מיקוני אסמלם
- 2 עובדי מטבח
- סחנה בבית ע"י אל-עריס
- קטר + שמירה
- סה"כ 20 עובדים

נתת אבן רוזט

- מנהל עבודה ראשי
- 5 עובדים
- 1 טבח
- סחנה + קטר

החוצאות עומדים ביחס יסיר עם המכתב שהעברתי לך מט' 95-דר(סיני) 6 כ-14/1/68
מחוסר נתת אבן רוזט עם הוצאה של 650.000 ↪ שלא נלקח בחשבון במכתבי הנ"ל
שהתקן מסגור נסלה בט לטר רייטן.

הסכום הנ"ל אינו כולל הקמה הסחנה והשדומים הדיוקים מחוסר אסמלם כעת
להעריכס .

רצ"ב הנני מקביר לך אומדנים לסקום רשא ומכבייטיה בחצי האי-סיני,
בחמאם לסדר העדיפויות .

3.500.000	כביש ב' ירד	(1)
2.250.000	ביר זמנא - ביר המדא	(2)
1.760.000	אבו ענלה - גבל ליבנא	(3)
1.250.000	אל עריש - קסטרה	(4)
2.300.000	אל עריש - גבל ליבנא	(5)
6.500.000	גבל ליבנא - איסמקליה	(6)
4.540.000	איסמקליה - מורט האומיק	(7)
3.600.000	מאבה מרקר - מחנה הטילים	(8)
1.700.000	טרס א סייד - רס גדרני	(9)
1.700.000	אבו ענלה - ביר לחמן	(10)
<hr/>		
29.100.000	סה"כ	
<hr/>		

בברכה,
(חשוב) א. אורנך
א. אורנך
מהנדס מחוז הירדן

ר.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...

...

...

מדינת ישראל

משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

כביש אל עריש - קנטרה

רוחב הסלילה

רוחב המסלול 6 מ'

הערכה מס'

קרקע היסוד חול

תאריך 30/1/68

האורך 160 קמ'

הוכן ע"י

נבדק ע"י

ס"מ	מחיר כולל		מחיר יחידה		הכמות	יחידה מדה	האור העבודה	ס"מ
	ל"י	א"י	ל"י	א"י				
א. עבודות עפר								
						מ"ר	הכשרת השטח (הורדת הצמחייה, עקירת עצים וכו')	1
						מ"ק	חפירה וטלוא באדמה סוג "א", כולל הובלה עד 100 מ'	2
						מ"ק	" " " " סוג "ב", " " " " " " " "	3
						מ"ק	" " " " סוג "ג", " " " " " " " "	4
						מ"ק	טלוא סבורות השאלה, סוג " " " " " " " "	5
						מ"ק	תוספת לניל עבור הובלה מ' 100 עד מ' _____	6
						מ"ק	" " " " מ' _____ עד מ' _____	7
						מ"ק	" " " " מ' _____ עד מ' _____	8
						מ'	חפירת תעלות בצידוד סכני	9
						מ'	גמר תעלות בעבודת ידים	10
						מ'	גמר שולים " " " "	
						מ"ק	חפירה בעבודת ידים	
		500,000		2	250000	מ"ק	נקודת חול	13
								14
500,000		500,000					ס"ח עבודות עפר:	
							ב. טצע החמר שכבות העובי הכולל ס"מ ורוחב מ'	
						מ"ר	יישור פני הסלילה מתחת לטצע	1
						מ"ק	אספקת החמר לטצע במחצב עמוס על סכונות	2
						מ"ק	הובלת חמר הטצע במרחק ק"מ כולל פריקה	3
						מ"ר	פזור חמר הטצע	4
								5
								6
							ס"ח התקנת טצע:	
							ג. תשתית החמר שכבות העובי הכולל ס"מ	
						מ"ר	צורת דרך	
						מ"ק	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכונות	2
						מ"ק	הובלת חמר התשתית במרחק ק"מ	3
						מ"ר	סלילה / פזור חמר התשתית	4
								5
						מ"ק	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכונות	6
						מ"ק	הובלת חמר במרחק ק"מ	7
						מ"ר	פזור החמר ותחיתום	8
								9
								10
								11
							ס"ח התקנת תשתית:	
							ד. שכבה נושאת החג שכבות העובי הכולל ס"מ	
						מ"ק	אספקת החג יבש במחצב עמוס על סכונות	1
						טון	אספקת בישומן, כולל הובלה	2
						מ"ק	עיכול במחצב / במקום העבודה / בתחנת העיכול	3
						מ"ק	הובלת החג במרחק ק"מ	4
						מ"ק	הובלת התערובת במרחק ק"מ	5
300,000							העברה	

מחיר הדרום

מדינת ישראל

10 מ"ר

רוחב הסוללה

משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

כביש שרם א' שיכון - שדה אופיר

6 מ"ר

רוחב המסלול

הערכה מט'

הכנית מט'

10 קמ"ר

הוכן ע"י

10/10/68

תאריך

קרקע היסוד

נבדק ע"י

האורך 20 ק"מ

סדר	תאור העבודה	מדידת מידה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל	
				מ"ר	מ"ק	מ"ר	מ"ק
א. עבודות עפר							
1	הכשרת השטח (חודרת הצמחים עקירת עצים וכו')	מ"ר					
2	הפירה וסלוא באדמה סוג "א", כולל הובלה עד 100 מ'	מ"ק					
3	" " " " סוג "ב", " " " " " " " " " "	מ"ק					
4	" " " " סוג "ג", " " " " " " " " " "	מ"ק	12000	15	150,000		
5	סלוא סבורות השאלה, סוג " " " " " " " " " "	מ"ק					
6	תוספת לני"ל עבור הובלה עד 100 מ' עד _____ מ'	מ"ק					
7	" " " " " " " " " " " " " " " "	מ"ק					
8	" " " " " " " " " " " " " " " "	מ"ק					
9	הפירת תעלות בצידור סכני	מ'					
10	גמר תעלות בעבודת ידים	מ'					
11	גמר שוליים	מ'					
12	הפירה בעבודת ידים	מ"ק					
13							
14							
	ס"ה עבודות עפר:				150,000	150,000	
ב. מניע דחמני - שכבת העובי המכלל _____ מ' ורוחב _____ מ'							
1	יישור פני הסוללה מתחת למצע	מ"ר	160000	1	160,000		
2	אספקת החמר למצע במחצב עמום על סכנויות	מ"ק	49600	5	248,000		
3	הובלת חמר המצע במרחק _____ ק"מ כולל פריקה	מ"ק	49600	13	644,800		
4	פזור חמר המצע	מ"ר	160000	2	320,000		
5							
6							
	ס"ה התקנת מצע:				1,372,800	1,372,800	
ג. תשתית החצר - שכבת העובי המכלל _____ מ"מ							
1	צורת דרך	מ"ר					
2	אספקת החמר לתשתית במחצב עמום על סכנויות	מ"ק					
3	הובלת חמר התשתית במרחק _____ ק"מ	מ"ק					
4	סלילה / פזור חמר התשתית	מ"ר					
5							
6	אספקת החמר לתשתית התשתית במחצב עמום על סכנויות	מ"ק					
7	הובלת חמר במרחק _____ ק"מ	מ"ק					
8	פזור החמר ותמיכה	מ"ר					
9							
10							
11							
	ס"ה התקנת תשתית:						
ד. שכבת נושאת - אספלט _____ מ' שכבת העובי הכולל _____ מ"מ							
1	אספקת הצין יבש במחצב עמום על סכנויות	מ"ק					
2	אספקת ביטומן, כולל הובלה	טון					
3	עירובל במחצב / במקום העבודה / בתחנת העירובל	מ"ק	14400	60	864,000		
4	זובלת הצין במרחק _____ ק"מ	מ"ק					
5	הובלת התערובת במרחק _____ ק"מ	מ"ק	14400	9	129,000		
	העברה						
					1,522,800	993,000	

ס'ה	סחיר כולל		סחיר יחידה		הכמות	יחידת מדה	תאור הסבירה	שיעור
	ל"י	א"י	ל"י	א"י				
	1.522.800	993.000					העברה	
6							פזר שכבת הצין קשור במים / מוחררת למחצה	
						מ"ר	(בינוסן) הכמות ק"ג / מ"ר	
7		240.000	2		120.000	מ"ר	פזר שכבת מעורבלת ראשונה בעובי 5 ס"מ	
8						מ"ר	" " " " שניה בעובי 5 ס"מ	
9		120.000	1		120000		רסוס	
10							האומדן מבוסס על הקמה מפעל באזור שיה אוסיר.	
11								
	1353.000	1353.000					ס"ה התקנת שכבה נרימית:	
							הי צפוי עליון החמר ביטומן ק"ג / מ"ר	
1						מ"ק	אספקת החמר במחצב עמוס על סכונות	
2						מ"ק	הובלת החמר במרחק ק"מ	
3						מון	אספקת ביטומן כולל הובלה	
4						מ"ר	צפוי עליון פזר ורסוס	
5								
6								
							ס"ה התקנת צפוי עליון:	
							זי ציוד עזר וכבישה	
1						י.ע.	סכבשים	
2						י.ע.	" פנוסטיום	
3						י.ע.	" רגלי כבש	
4						י.ע.	סיכלי מים להתזה	
5								
6								
7								
							ס"ה ציוד עזר וכבישה:	
							זי גשרונים (ער 4-00 מ' מסתח)	
1						מ'	אספקת צנורות הקוטר ס"מ במקום העבודה	
2						מ'	" " " " " " " "	
3						מ'	הנחת צנורות הקוטר מ'	
4						מ'	" " " " " " " "	
5						מ"ק	כטון מזוין ב מספר גשרונים	
6						מ"ק	כטון בלתי מזוין ב מספר גשרונים	
7		80.000	8000		10		גשרי אירי	
8								
9								
	80.000	80.000					ס"ה התקנת גשרונים:	
							הי שונות והוצאות כלליות	
1						סך	כלי עבודה	
2		100.000				סך	הובלת פועלים והובלות שונות	
3		80.000				סך	שמירה	
4						סך	פעילים וקרקע / עצים / מטעים / וכד'	
5		80.000				סך	הנחת עבודה, מדידות עזר וריסוס פועלים	
6		484.200					15% הוצאות ארגוניות ובלתי נראות מראש	
7								
	744.200	744.200					ס"ה שונות והוצאות כלליות:	
	3700.000						ס"ה כולל	

הערה: עובי השכבות לסינון, הנתון ברשימה, הוא לאחר הכבישה.

אורך הכביש כ - 300 ק"מ , רוחבו 6 מ"

- (1) ניקוי מחלות, באורך של כ-60 ק"מ, כל ק"מ 10 ימי עבודה כ"ס
במחיר - 5.000. ₪ .
- 300.000.-
- (2) חיקונים עם חומר ואדי כ-30 ק"מ אורך, שהם כ-60.000 מ³
חומר ואדי, לפי 20 לי ל-מ³ .
- 200.000.-
- (3) ריבודי אספלט בקטעים, באורך כולל של 70 ק"מ שזה כ-50.000
טון אספלט, לפי 85 לי הטונה .
- 4.250.000.-
- (4) חיקוני פ גשרים וגשרים איריים .
- 500.000.-
-
- 6.250.000.- טה"פ

האספלט מבוסס על הרכבת מפעל נייד באזור, כמו-כן נלקחו בחשבון קטעים משובשים בעיקר
באזור שבין אבו רודס - לא-טור, ^{לפי} אדרוש בעיקר רבוד עם אספלט .

Table 1 - Expenditure on Education

Particulars	1987-88	1986-87
(A) Expenditure on higher education, including grants-in-aid to institutions of higher learning, but excluding expenditure on research and development	1,000.00	1,000.00
(B) Expenditure on higher education, including grants-in-aid to institutions of higher learning, but excluding expenditure on research and development, net of grants-in-aid from other sources	1,000.00	1,000.00
(C) Expenditure on higher education, including grants-in-aid to institutions of higher learning, but excluding expenditure on research and development, net of grants-in-aid from other sources, including grants-in-aid from other sources	1,250.00	1,250.00
(D) Expenditure on higher education, including grants-in-aid to institutions of higher learning, but excluding expenditure on research and development, net of grants-in-aid from other sources, including grants-in-aid from other sources, including grants-in-aid from other sources	1,000.00	1,000.00
Total	1,250.00	1,250.00

Expenditure on higher education, including grants-in-aid to institutions of higher learning, but excluding expenditure on research and development, net of grants-in-aid from other sources, including grants-in-aid from other sources, including grants-in-aid from other sources.

243
מספר העבודה

מובל

של-אביב
בשכט תשכ"ח
בפברואר 1968
33/3/6

אל : רס"ן מ. רייטן, מקהנ"ר, צה"ל

מאת: מע"צ, המשרד הראשי

22

הנדון: כבישים בסיני - אחזקה
הספר : מכתב מס' כבישים-8258 מ-25.1.68

מנהל מחוז הדרום מודיעני שהאומדן המבוקש על ידך
הועבר אליך לפני שבוע.

כ ב ר כ ה ,

מ. שחמי
מגן מנהל מע"צ

ש מ ר

ד ח ו ר

תל-אביב, בשבת השכ"ח
4 בפברואר 1968

✓ 33/3/6

אל : מהנדס מחוז הדרום

מאת: מע"צ, המשרד הראשי

הגדרון: סיני - כבישים

לקיום שבטיחתנו הטלמוניה מ-4.2.68, מטרהי לך, למעולה דחומה, דלקמן:-

יש להתחיל מיד את העבודה בכביש ניצנה - אבו עגילה ולבצע במקום האפשרי;
חוך כדי בצוע יש לבדוק אפשרות שמור החואי כיווד בסבובים שהרדיוס שלהם קטן
מ-25 מטר. על דרישות תקציביות נוספות בקשר לזה, יש להודיע מיד לחיל הנדסה.
במה שיש לך קשיים בבצוע יש להקשר אתי ללא דיחוי.

בהמשך לשיחתנו במשרדך בחשתחנות מר זיו ביום 31.1.68, הודעהי לקצין
הנדסה ראשי שאיש הקשר שלנו לעבודה בסיני יהיה מר צ. רגב, סגן מהנדס מחוז,
האחראי ישירות כלפיך.

מכתתי עם קצין הנדסה ראשי שהמרכז שלנו בסיני ימוקם בביר גמגמה;
קצין הנדסה ראשי הביע את נכונותו לטפל בחקמת המזנה.

יש להעמיד את קצין הנדסה ראשי על צרכי מע"צ בביר גמגמה כדי לאפשר לו
להגיש אמטן במקום האפשרי.

חיל הנדסה מוכן להשכיר למע"צ 4 טורנחוזרים ו-2 מפלסות רוטיות לאחזקת
כבישים בסיני; סכומי עם מר לשם שיטפל מיד בקבלת הציוד וחקונו, ויעבירו אליכם
במקום האפשרי.

גא להעביר להבא העקמי כל האמדיגים של עבודות בסיני לקצין הנדסה ראשי
לידי רס"ן רייטן.

כ ב ר כ ת
מ. שחמי
סגן מנהל מע"צ

העקמי חשב מע"צ
סגן מנהל מע"צ (אמטנאות ופסק)
סגן מנהל מע"צ (מינהל)

32

ת"ר 22/1/68

מדינת ישראל
מחלקת עבודות צבוריות

אל: מנהל מע"צ, חל אביב לירי מר גולן
מאת: מהנדס מחוז חיפה, ה"ד 502

י"ד שבט תשכ"ח - 68
3 2 68
כפי תוקף

חיפה, בשבט תשכ"ח
בפברואר 1968

מס' 11/7746

הנדון: תכנון מבנה משואות במיצרי סירן

מזו"ב העתק מכתב משרד הספנות והנמלים חיפה בנדון
מס' ש.ט. 5/5 מיום 28.1.68.

- בהקשר לסיחה אתר התקשרתי עם כוחב המכתב המזו"ב מנהל השרותים הטכניים מר נתיב, והובהר לי באופן ברור, כי יש לראות במכתב הנ"ל הזמנת תכנון ע"י מע"צ.
- אבקשך לשפל בתכנון ובקביעה פמחכנן בהתאם, ולהתחשב ברחיפות הענין כפי שצוינה במכתב.

א. וינטרוב

אורגני זילק 5.1.68

מהנדס מחוז חיפה

מזו"ב העתק מכתב משרד הספנות והנמלים חיפה
מס' ש.ט. 5/5 מיום 28.1.68
מזו"ב העתק מכתב משרד הספנות והנמלים חיפה
מס' ש.ט. 5/5 מיום 28.1.68
מזו"ב העתק מכתב משרד הספנות והנמלים חיפה
מס' ש.ט. 5/5 מיום 28.1.68

בצרוף העתק
המכתב.

העתק: מנהל מע"צ, חל אביב לירי
מזו"ב העתק מכתב משרד הספנות והנמלים חיפה
מס' ש.ט. 5/5 מיום 28.1.68
מזו"ב העתק מכתב משרד הספנות והנמלים חיפה
מס' ש.ט. 5/5 מיום 28.1.68
מזו"ב העתק מכתב משרד הספנות והנמלים חיפה
מס' ש.ט. 5/5 מיום 28.1.68

432

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT
5720 S. UNIVERSITY AVE. CHICAGO, ILL. 60637

PHYSICS 309

PROF. J. J. KOPPEL
PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 309

PHYSICS 309

PHYSICS 309

PHYSICS 309

PHYSICS 309

PHYSICS 309

PHYSICS 309

PHYSICS 309

PHYSICS 309

PHYSICS 309

PHYSICS 309

משרד התחבורה
אגף הספנות והנמלים
ת"ד 1993 חיפה

חיפה, כ"ט בטבת תשכ"ח

28 בינואר 1968

מס"ש.ט.ס. 5/5

אל : מהנדס מחוז חיפה, מע"צ

מאת: מנהל המחלקה לשרותים טכניים

הנדון : חכנון מבנה משואות במיצרי סירן

עלינו להקים בהקדם שני מבנים חדשים למשואות במיצרי סירן.

לאור תנועת הספנות ההולכת וגוברת באזור, הדבר צריך להיות
גמור במהירות מירבית.חכנון המבנים חייב להעשות ע"י מהנדס מומחה ובעל נסיון
במבנים ימיים.אנו ממליצים על מר י. טאומן, תל-אביב (טל' 984531), אשר
חכנון בעבר עבודות ים עבור אגף השייג. כן נתקבלו המלצות טובות
עליו מצה"ל.בהתחשב בדחיפות העניין, נבקשכם לאשר את העסקתו של מר טאומן
בחכנון המבנים.במדה ותבקשו פרטים נוספים, נא התקשרו עם מר א. קריביצקי
במשרדנו.

בברכה,

מהנדס ב. נתיב

מנהל השרותים הטכניים

העתק: ע/ר למנהל אגף הספנות
והנמלים.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1955

TO: THE DIRECTOR, UNIVERSITY OF CHICAGO

FROM: DR. [Name]

RE: [Subject]

DATE: [Date]

BY: [Signature]

STATE OF ILLINOIS

IN SENATE

REPORT OF THE COMMISSIONERS OF THE BOARD OF EDUCATION

FOR THE YEAR ENDING [Date]

CHICAGO, ILLINOIS

1955

PRINTED BY [Name]

CHICAGO

STATE OF ILLINOIS

DEPARTMENT OF EDUCATION

CHICAGO, ILLINOIS

U.S.

30

שמר

צבא הגנה לישראל
 ד"צ 1197
 טב 62
 שכת השכ"ח
 1 פבר 68

3
 33/3/6
 58

משרד
 מחלקת עבודה צבאיות
 שרומי

הנדון: תיעוד דרכים במרחב שלמה

1. לפי המסמך בשיחתנו, שנערכה בבקורך אלינו ב- 25 ינו' 68, להלן פירוט הדרכים של המרחב לתקון וטלילה דרכים:

- א. קדימה א' - תקון הכביש לשא"מ-א-טייך בקטעים המשובשים.
- ב. קדימה ב' - דרכי גישה לבטיסי צה"ל במרחב כולקפן:

- (1) אבו-זניחה - 3 ק"מ.
 - (2) אבו-רודיט למחנה - 1 ק"מ.
 - (3) א-טור - 6 ק"מ.
 - (4) שארם-א-טייך - 2 ק"מ.
- ס"ה - 12 ק"מ

ג. קדימה ג' -:

- (1) שיפור דרך שארם-א-טייך - אילת למעבר רכב רב מינוע.
- (2) שיפור הדרך לכנור סנטה-קטרינה.

2. הצלת אמצעים:

ליעול העבודה הנעשית כיום במרחב דרושים בחיפוש האמצעים הבאים:

- א. מפלס.
- ב. מכש.
- ג. מפתח-דרכים.
- ד. ג'ים נוסף.

3. אודה לך על סיוע בג"ל.

45, 46

שמר

שמר
 מפקד מרחב שלמה

2018

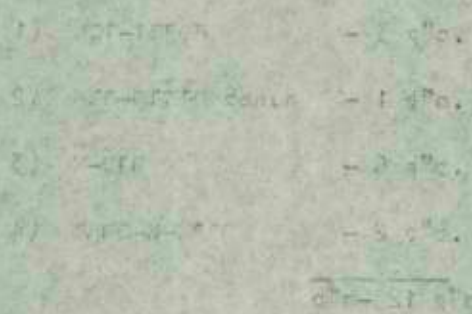
DATE: _____
PAGE: _____
OF: _____



QUESTION 1

1. For a given circuit, determine the voltage across the 20 ohm resistor.

- A. 10V
- B. 20V
- C. 30V
- D. 40V



- A. 10V
- B. 20V
- C. 30V
- D. 40V

QUESTION 2

2. Determine the current through the 10 ohm resistor.

- A. 1A
- B. 2A
- C. 3A
- D. 4A

3. Determine the voltage across the 10 ohm resistor.

2018
PAGE: _____
OF: _____

29



רשות שמורות הטבע, ת"א, קבוץ גלויית ב.ד.טל' 820107

31 לינואר 1968

לכבוד

Mr. G. K.

ה.ג.א.

מס' 33/3/6
ה' שבט תשל"ח 88
22

מ/מס' 101

הנדון: סיוור לסיני

לחלן רשימת הדברים שאנו מבקשים סכם להביא עמכם לסיור מיוחדים
ב-11.2.68-8.

שאר הפרטים לגבי ההתייחסות וכד' יספרו לכם בתאריך שאחר יוחר: -

1. בגדים חמים מאוד, כולל כובעים (או סמפורת ראש לנשים) ומכילי גומי.
2. נעלים נוחות להליכה.
3. כלי רחצה ומגבת.
4. כלי-אוכל ומימיה.
5. מצלמות (סי סמטרונין).
6. סקפות.
7. סקפי רוח או לפחות סקפים רגילים.
8. לסי מים-נשק אישי.

בכבוד רב,
עדינה פורצמן
מזכירת הרשות

עמ/מד

ספרד העבודה

ענת חשב"ח

ינואר 1968

33/76

25/74

חל-אביב

אל : מהנדס מחוז הודים

מאת: מע"צ, המשרד הראשי

הנדון: ערתי משבת ונסיון במחנה ביר אל-ג'ידי
הסמך : סכתבך מס' 156 דר (סיני) מיום 17.1.68

לאור הממצאים בדו"ח שפורף למכתבך הנ"ל בדבר העלות
הקצמית למחיר הכלכלה והשרותים במחנה ביר אל-ג'ידי, אינני רואה
מקום בשלב זה, למסור שרות זה לקבלן.

כ ב ר כ ה
[Signature]
א. לטם
סגן מחלל מע"צ

4/יכ

33/76

משרד העבודה

מגובל

תל-אביב
בטבת השכ"ח
37 בינואר 1968

✓ 33/3/6

אל : רס"ן מ. רייסן, מנהל, צה"ל

מאה: טע"צ, המשרד הראשי

חנדון: אמרנים לכבישים בסיני
הסמך : מכאבך מס' הנ-75/004/43-8265 מ-25.1.68

האומדן המבוקש הועבר אל מהנדס מקוד הדרום ב-12.12.67.

מהנדס מחוז הדרום מר א. אורבך מוסר לי שלבקשתך העביר
העתק מהאומדן, יחד עם העתקים מאומדנים נוספים, אל משרדך
בשבוע שעבר.

ב ב ר כ ה,

מ. שחמי

סגן מנהל טע"צ

העתק: ד.ג. 2853/המפקד

10/17

SECRET
1968

10

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

משרד העבודה

26
חל-אויב ^{כח} בסבת משכ"ח

1968 בינואר 29

✓ 33/3/6

אל : מהנדס מחוז הדרום

סאת : סנהל סע"צ, המשרד הראשי

21
הנדון: ויצוב חולות בכפרים אל-פרים - קנטרה
מכתב מס. 219-עזת/1/1 מ-24.1.68

הנבי מאמר בזה קבלת מכתבך הו"ל והגוספה
של פר מרגליה ומקבל את תוכנו.

אודה לך אם תדווח לי על הפעולות שלנו
בנקוד המטילה.

בברכה,

ב. בסין

סנהל ס. ע. צ.

מחלקת עבודות צבוריות

מדינת ישראל באר שבע התאריך

25
28.1.68
3313/6

תיק מס'

אל: מ.מ.א.ס' - מ.מ.א.ס' - ז.י.

הנדון: מ.מ.א.ס' - מ.מ.א.ס' - ז.י.
הל"צ' (בס"ני)

הל"צ' קני' מ.מ.א.ס' - ז.י.
ב סט"ק מ.מ.א.ס' - ז.י.
א.מ.א.ס' קני' .

גבכ"ב

[Handwritten signature]

מחלקת עבודות צבוריות	
משרד הראשי	
תל אביב - יפו	
מס' תיק	מס' קובץ
3972	5/2/68

מחלקת עבודות צבוריות

כאר שבע

ז"מ"ק
מ.מ.א.ס' - ז.י.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1950

1950

1950

1950	1950
1950	1950
1950	1950

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1950

1950

1950

33/3/6,

קניית אגרות חוב

ביום חמישי

2 מספר פנקח ומנוק

3 מקסימו

4 עבר

שאר הוצאות -

שטרות מחנה מע"צ הורף - ע"כ

(אם הורף ע"כ). בדשם סיוני.

לא הכנס חומר הווא. ע"כ לה.

4.2.68



1 מסר 3 דה חצי אינה 2 מאות (אנה) קדמי

2 מאורק = 150 4 כל חצר

3 - חצי יוק עם סכריה 10/10 א 150 א.י.ט.

4 מחסן 4/5 כללי

5 סנדלור

6 חניה 17

7 מחוק

8 מקלחת

9 זכותים

~~מ"ג~~

10 מאסק עם מחסן לברזוקטויס

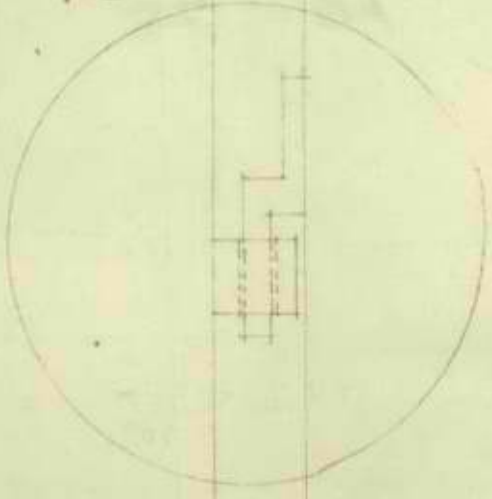
11 מ' אכז ~~75~~ ~~100~~ 75 (100)

12 יצר

~~150~~ ~~1300~~ 13

$150 \times 2 = 300$
300

מחיר
מסלול



N

ס ו ג ב ל

צבא הגנה לישראל
הג-73/004/43-265
טבת תשכ"ח
25 ינו' 1968

מג. אונקן
מג. גולן
מג. אשדוד
מג. אשקלון
מג. ארם
מג. ארז
מג. ארבע

משרד העצומות
מח' העצומות והפניות, המנהל הכללי
כ"ו טבת תשכ"ח - 1.68
27
33/3/6

לכתוב
מע"צ - משרד ראשי,
לידי מר שוחמי,
רח' לינקולן 3,
תל-אביב.
א.ב.,

הנדון: אמדנים לכבישים בסיני
מכתבי הג-43(73/114)7799 ס-12.1.68
מכתב 33/3/6 ס-16.1.68

1. אבקש לדאוג לכך כי יועבר לרשותנו אסדן הקציבי ספורט לגבי הסכום הנדרש על-ידך - דהיינו לגבי הסכום של 4,6 מליון.
2. עד לקבלת האסדן ועד שלא נעביר לכם הוראה נוספת, יש לעבוד במסגרת ה-2 מליון שאושרו.

מ. רייטמן, רמ"ד
רמ"ד דרכים ומים
ב/מפקד - החיל

העוקבות:
ד.צ. 2853/המפקד
1196-(2)5

מר/דר

ס ו ג ב ל

23

ס/אונקן - א.ב.א.

27

מ ר ג ב ל
ד ח ו ף

צבא הגנה לישראל
ד.צ. 2151
כבישים 8258
טבח חשכ"ח
טז ינו' 1968

כנס שנת השלח 68 : 27
33/3/6

הגה אירוב
לכבוד
מע"צ
משרד ראשי - לידי סר שוחסי,
רח' לינקולן 3,
תל-אביב.

ס/מס"ג - גור אביהו

משרד ראשי - לידי סר שוחסי,
רח' לינקולן 3,
תל-אביב.

א.נ.א.

הנדון: כבישים בסיני - מחזקה
מכתבי - כבישים 7803 מ-11.1.68
מכתבן טס. 33/3/6 מ-18.1.68

1. אבקש להעביר אלי בהקדם את הערכתך להחזקה כבישים
לבכי שבח 1968/69 בסרחב סיני, דהיינו פרוט הסכום
של 2.4 מליון ל"י הסכום על-ידך.

מ. רכישת, רס"ן
רס"ד דרכים ומים
ב/מפקד - החיל

סר/דר

מ ר ג ב ל

העמקים:
1
(2)5

34

1

SECRET



SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

מדינת ישראל
מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום

21
בטבת תשכ"ח
1/1/68
באר-שבע
מס' 219 - עזה/1/1

א י ש י

אל: מר ב. בסין - מנהל מ.ע.צ. חל-אביב .
מאח: מהנדס מחוז הדרום .

הנדון: יצוב חולות ככביש אל-עריש - קנפרה .

... רצ"ב הנני מעביר לך העתק מכתב
מאח ממקח מ.ע.צ. רצועה עזה וצפון סיני
שחוכנו מדבר בעד עצמו .

כ ב ר כ ה ,

א. אורבך

מהנדס מחוז הדרום

ר/3

UNITED STATES
DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C.

DATE: _____
BY: _____

THIS IS TO CERTIFY THAT _____
HAS BEEN _____

... THE _____
AND _____
AND IS _____

WITNESSED
AT _____
THIS _____

עזה
לכבוד

ע . 3 . ע . 3

מנהל מחוז הדרום אינג . אורבך

באר שבע

בנידון: ייצוב חולות בכביש קנטרה

א.ב.

בהמשך לביקור המנהל הכללי של משרדנו אינג . כסיין, טפליה בענין ייצוב החולות באידי הכביש פאל עריס עד קנטרה.

זמתי ישיבה אצל עוזר המפקד האזרחי עם קצין מטה הקלאות, והוחלט ללטור את הכביש עם הקרן הקיימת לישראל שמטלת במסגרות ובייעור ברצועה.

ביום 18.1.1968 התקיימה ישיבה מכרעת אצל מוסל אל עריס בנוכחות

המושל האזרחי, מנהל הקרן הקיימת לישראל וסני עוזריו, קצין מטה הקלאות, קצין מטה העסקה ועוזרו, ואבי

אחרי הילוחי דעות וישיבה ארכה, הוחלט לייצב החולות בעטב הלעבה (עטבים

שנומחים במדבר) כחומה בגד הרוחות, כהגנה על הסמילים; לשתול 50.000 סמילים

הנמצאים כיום במטעים ברצועה; לבטור איחורים של אסל, ולזרוע קקיון (שזה יתן

העסקה לכית החרוטה של סמן לקקיון הנמצאת באל עריס, ולתת מפרעות לאנטיים

טרטיים בכדי לעודד בטיעת הקקיון (שהוא צמח הנותן סמנים מיוחדים ויקרים).

פ.ע.ג. תכנן עם פועליה את העבודה בהסגחה ובטיפוליה של הקרן הקיימת לישראל.

כמו כן, הצלחנו לקבל תמיכה מהחברה האטריקנית, קר מהטרויקט שלה: מחן בעד

עבודה. (במקום שהפועל יקבל 2.40 ליום עבודה, הוא מקבל רק 2.00 והיתר, החברה

נותנת בממון מזון כגון סמן אורז וקפה) החברה פוכבה לתת מזון ל-3000 ימי

עבודה ליום, במסך שלוש חודשים הבאים, התסכם הסומי בנידון ייתתם פחתיים.

אני מקווה, שאם הכל ילך כשורה, בתחיל בבטיעות כבר ביום שני 22.1.68

אניין רק שהוסת החול מלפני שבועיים חספה את הרכבת והכביש פאל עריס לקנטרה,

ארבעה סופלרוזרים 942 על גלגלי גומי עמלו במסך שבועיים לפתיחת הדרך, ויש להם

עוד שבוע שלם בכדי לפנות לגמרי את הכביש מהחולות. כיום אנו עוסקים בפיוני

החולות מפסי הרכבת פאל עריס לקנטרה.

בכבוד רב

מ. נ. כסיין
יצאנוט מוזו וצפון סיני
אינג . יוסף מרגלית

19

מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום

באר-שבע ס' בסנה השכ"ח
1/1/68

11 מרת חתונה
23
33/3/6

מ.א. אורבך
מ.א. אורבך
מ.א. אורבך

לכבוד,
רמ"ד דרכים ומים קצין הנדסה ראשי
מ. רייסן רמ"ן
מ.ד.ג. 2151
צ.ה.ל.

הנדון: מחזקת כבישים בחצי האי סיני.
המסך: מכחכר מס' 7834 מיום 12/1/67.

עם התחלה ביצוע עבודות כבישים בחצי האי סיני ב-6.6.67 שברובם היו הרוסים ובלתי נחגים למעבר בפרט קטע ביר בגובה - איטמוליה שלש שמוצו בלבד הסקענו 1.800.000 ₪, נשאר איפוא להחזקת יתר הכבישים - 200.000 ₪ מסכום ראשוני של 2.000.000 ₪ שהועבר אלי בזמנו.

נוסף לב"ל קיבלתי - 500.000 ₪ להחזקת כלליה.

הוצאות המחזקת בשבעה החודשים הראשונים כלומר עד 1.1.68 מסתכמות ב- 1.200.000 ₪.

עד גמר שנה תקציבית זו 31.3.68 דרוש לי - 600.000 ₪ נוספות.

לאור האמור לעיל אודה לך באם מעביר אלי בתקדם האפשרי אה יתרה מסכום ע"ס - 1.100.000 ₪ דבר שיאפשר לי המסך עבודה מדידה בתחום.

בכבוד רב,
(חתימה) א. אורבך
א. אורבך
מנהל מחוז הדרום

ר/16

החתימה/מ.א. אורבך 3

מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום

כתב-פנקס יב' מסכת תשכ"ח

14/1/68

95-77 (סיני) 6

Handwritten notes:
מחוז הדרום
מחוז הדרום
מחוז הדרום

181
33/3/6

אלו מר.מ. שהמ"ל - סגן מנהל מ.ע.צ. חל-מגיב .
מאת מהנדס מחוז הדרום .

הנדון: קבלת והוצאות תקציבים - חצי האי סיני .

להלן התקציבים שהתקבלו עבור ביצוע עבודות אחזקה בכבישי
חצי האי סיני .

סיקום דאחזקה ביר-גמנסה אימפעליה.	2,000,000	14.6.67	-1
אחזקה כללית	250,000	31.10.67	-2
אחזקה כללית	250,000	30.12.67	-3
כרס שלום דשיח	480,000	17.9.67	-4
ג'די	520,000	17.9.67	-5
מחנה טילים	190,000	31.10.67	-6

מחקצבה מס' 1 שיקטנו את הציר מצומת ביר-גמנסה - ביר-חמד - אימפעליה
וחיקטנו את צירי הכבישים : ניצנת - אבו עולה. אל-עריש - ג'בל ליבנה -
ביר-חסנה . קזה - אל-עריש - קנטרה . קנטרה - מרס האומיק, אבו עולה -
אל עריש. אבו עולה - ג'בל ליבנה - ביר גמנסה .

ההוצאות עבור ביצוע כל החקונים בכבישים הנ"ל הסתכמו ביום 31.12.67
2,600,000 ל"י. מהסכום הנ"ל שולם לקבלן סו"כ 1,600,000 ל"י .

דרך הקומה עבודתנו במיני והנסיגון שרכשנו באחזקה הכבישים שקודם לא
היו ידועים לנו, יש צורך להחזיק 4 קבוצות החזקה לניקוי חולות בלבד 2-
קבוצות לחקוני אטמלס שהוצאנה יחסית סהכמו כולקמן :-

12	כלים (ציווד מכני כנר)	יום עבודה	4,800.-
4	כלי רכב + טמיר	יום עבודה	1,200.-
10	טנאים ומועלים	יום עבודה	1,000.-
2	קבוצה אחזקה למקוני הטמל	יום עבודה	3,000.-
			<hr/>
		סה"כ הוצאות יום עבודה	10,000.-
		20 ימי עבודה בחודש x 10,000	200,000.-
		12 חודש x 200,000	2,400,000.-
			<hr/>

בכביש כרם שלום רמיה כחומה מקשיי ביצוע העבודה עקב סיקוס וחבלה במקום יגדיל את הוצאות סלילה הכביש ב- 100,000 ₪. גוסף לאסור לעיל אני רואה כמחורן טובי ע"י סלילה הכביש ברזוב של 4 כמר אפלט ואני מציע להרחיבו ל-6 כמר רזוב וזאת מסיבות טכאמי כנ"ל, סיקוס וחבלה.

במידה ונחשד את הצעהי תמכס סלילה הכביש ב- 150,000 ₪ גוסמים כלומר הוצאות כופידה יהיו 730,000 ₪.

תחנה פיליט

התקניב שהועמד לרשותי לביצוע העבודות יוצא עד סוף סנה הקניבית זו.

כביש ג'ירי

כנ"ל.

על-מנה שתאשרו לנו להמשיך בעבודה הסריות בכבישים הנ"ל, אודה לך באם תעביר אלי במקום את יתרה התקניבים לביצוע העבודות בהתאם.

ברצוני להעמיתך על בעיה התקניב ציר כביש איטסקלית - פורט האוביק שכלב זה הוצב לי סך של 2,000,000 ₪ שנה כ- 50 בלכד מהאוסדן לביצוע הכולל של כל העבודות לזות הכביש.

בזמנו תעברתי אוסרן התקניבי לחיל הנדסה והעתק אליך לסלילה ביטוח לבטלים.

טרם קבלתי תשובה לכ"ל.

ב ב ר כ ה

מחנכר א. אורבך

א. אורבך

מחנכר מחוז הדרום

שטר הכבוד

שטר

תל-אביב 5 בטבת תשכ"ח

18 בינואר 1968

33/3/6

אל : מהנדס מחוז הדרום

מאת: מע"צ, המשורר הראשי

הנדון: כבלים בסיני

הסמך : מכתבן מס' 95-דד(סיני) 6 מ-14.1.68

תקציבך לאחזקה הועבר למפקדה קצין הנדסה ראשי לספול גאות.

באשר להצעתך בכביש כרם שלום - רפיח, עליך למכסה עם מהנדס מקור דרום ולהעביר דרישותיך אלינו עם התקן אלו ולמפקדה קצין הנדסה ראשי.

באשר לכביש המעלה, עליך לעבוד עד להודעה חדשה במטברת הכספים שהוקצבו לך, הוך שימת הדגש על הקטעים הזקוקים לספול יתר.

בברכה,

מ. שהמי

העוק: רס"ן מנ ריימן, ד.ג. 2151, צה"ל סגן מנהל מע"צ

16

מסדר העבודה

ש פ ו ר

חל-אביב 5' בשכח ת"כ"ח
18 בנואר 1968

✓ 33/3/6

אל : רס"ן מ. רייטן, ד.ג. 2151, צה"ל

מאוז מע"ב, המשרד הראשי

11

הנדון: אומדניה לכספיות במינוי
המסך : מכחבן מס" הני(73/004)4399 ט-12.1.68

הסכום של 2 מיליון ל"י נקט בהמשך לסיור הראשון עם קצין
הגורם ראשי בו הוערכו הערכה ראשונית העבודות אותן צריך היה
לבצע בהתאם לרשת הכבישים דאז ב-4-5 מיליון ל"י, וזאת בחוסר
אמון מפורט, ויש להתחילם לתקצבה זו בהתאם.

עם העברת אמדון מפורט על ידי מהנדס המחוז, גראה לי
רצוי לאסור לו להשלים את המלאכה.

אין מנוס מהתאמת הרישומים והכספיות מזמן לזמן בהתאם
למצויאות הנוצרה והידע שנרכש.

עד קבלת תקצבה נוספת אנו מועלים כמובן במסגרת התקצבה
שנחקבלה ברוח סעיף 5 של מכחבן מסך.

ב ב ר כ ה,

מ. שהמי

סגן מנהל מע"ב

העתק: מהנדס מחוז הדרום
חשב מע"ב

מסדר העבודה

ש מ ר

תל-אביב } מטבת השכ"ח

1968 בינואר

33/3/6

אל : רס"ן מ. רייסן, ד.צ. 2151, זה"ל

מאת: טע"צ, המסדר הראשי

הנדון: כבישים במרחב סיני - הסדר אחזקה
הסמך : מכתבן מס' כבישים-7803 מ-11.1.68

האוסדן הראשוני של 1 מיליון ל"י לאחזקה הכבישים בסיני ניתן ללא ידיעה מספקת של נושא אחזקה הכבישים, ביחוד בעונת החורף.

ודאי לא בעלה סמך שהחזקה הכבישים בחורף, בפרט בעית נקוי החולות, קשורה עם העסקה ממושכה למדי של ציוד רב בתנאים קשים.

האמדן שנעשה לאור הנסיון שרכשנו במשך הזמן מסתכם ב-2.4 מיליון ל"י לשנה.

אכיר תודה אם תקציב האשפקה יושלם עד סוף שנה כספית זו, בהתאם.

ב מ ר כ ה,

העוק: אג"מ/מבצעים, זה"ל
מקחנ"ר, זה"ל

מ. שהמי

סגן מנהל מע"צ

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918

②

13/6

12/6

20/6-80

33/3/6

9/6

154
154
154

14

"TIEMCEE" Ltd.
Trustees & Management Consultants

ת.י.א.מ.ס.י. כ.ע.י.ס.
נאמנות ויעוץ סיועלי

"מקורזה" חברה מיט בע"מ
סניף ביצוע דרום

דו"ח סיכום

על

נורמות ופרמיות בעבודה הריחוף
של קזי-הפיס בטיני

פרופ' ומוגש ע"י יעקב מיניגליה FIWSP

17 ינואר 1968

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO
Faculty & Management Consultants

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

ה ק ד מ ה

בזה הננו מחכירים להגיש לכם את סיכום
ההשגים של המעלה שיטה נורמטה וטרמיות בעבודות
הריחוף של קוי המים בסיני.

שיטה הנורמטה וטרמיות שהונהגה, נבדקה
וקבלה את אישור מט ההכנסה לצורכי מט פוקטן כחוק.

פיק הקרי העבודה, גליונו הרכב הנורמטה,
החשיבים התמריים, וכן דוחות ההתקדמות נמצאים
בארכיוב הברה "טיאמסי".

א. קו מים צפון-סיני

הנורמה נקבעה על בסיס סינטי ל-56 צינורות ריחוף לצורת ליום.

העבודה נמשכה כחדש ימים (22 ימי ריחוף) וההישג הממוצע של העובדים היה 75 צינורות ליום (134% מהנורמה).

הממוצע של השבועיים הראשונים היה 63 צינורות ליום (112% מהנורמה).

הממוצע של השבועיים האחרונים היה 86 צינורות ליום (154% מהנורמה).

בהנחה כי בעבודה ללא שכר עידוד מבצעים העובדים את עבודתם ברמה יעילות של כ-85% מהנורמה ובהנחה כי סקורן הצליחה לגייס את המספר המירבי של בעלי מקצוע מתאימים, הרי שכחוצאה משכר העידוד נחסכו כ-13 ימי עבודה באתר.

עלות היומיה הקבועה של האתר היחה כ-9000 ל"י.

סך הכל הפרמיה ששולמה לעובדי קו מים צפון סיני היחה כ-7000 ל"י.

לכן התמכון הכללי מהנהגת שיטת הנורמות והפרמיות בקו מים צפון סיני היחה:-

$$13 \times 9000 - 7000 = \underline{110.000 \text{ ל"י}}$$

ב. קו מים מערב-סיני

הנורמה נקבעה על בסיס סינטטי ל-102 צינורות
לצוות ליום.

העבודה נמשכה כחודשיים (36 ימי ריחוף) וההישג
הממוצע של העובדים היה 132 צינורות ליום (129% מהנורמה).

הממוצע של החודש הראשון היה 112 צינורות ליום
(110% מהנורמה).

הממוצע של החודש השני היה 140 צינורות ליום
(137% מהנורמה).

בהנחה כי בעבודה ללא שכר עידוד מכצעים העובדים אח
עבודתם ביעילות של כ-85% מהנורמה ובהנחה כי מקורות
הצליחה לביים את המיספר המירבי של בעלי מקצוע מתאימים,
הרי שכחוצאה משכר העידוד נחסכו כ-19 ימי עבודה באחר.

עלותו היומית הקבועה של האתר היחה כ-4500 ל"י.

סך הכל הפרמיה ששולמה לעובדים בקו מים מערב סיני
היחה כ-4000 ל"י.

לכן האוסכון הכללי מהנהגה שיטה הנורמות והפרמיות
בקו מים מערב סיני היה-

$$19 \times 4500 - 4000 = \underline{\underline{75.000 \text{ ל"י}}}$$

לסיכום נוכל לאמר כי הנהגת שיטת הנורמות
והפרמיות בעבודה הריחוק של קווי המים בסיני
הביאה לתסכון של כ- 185.000 ל"י, אולם
לתסכון הנ"ל יש להוסיף גם את התסכון הלאומי
בהובלת מים לצה"ל אשר התבצע באמצעות מיכליות.

נספח

נחל עבודה נורמות ופרמיות במערב סיני

סקודות חברה מיט בע"מ - סניף בצוע דרום

89-970/8101 -32

29.9.67

אלו מר דוסמן

הנדון: הסדר עבודה של נורמות
ופרמיות לעבודה רחוק
קו המיט "4 לאורך הפעלה

הרכב הצוות

צוות העבודה יהיה מורכב בדרך כלל בדלהלן:

- 2 רחביט
- 2 עוזרים לרחביט
- 1 מנקה קצוות ומורה משהח היבוריט
- 2 פועלים
- 1 עוסף צנורות במרט הגנה
- 1 נהג טנדר הגורר 2 רחבות
- 1 מפעיל שופל.

פיכסה יומית

הפיכסה היומית המינימאלית תהיה: 102 צנורות
מרוחביט לצוות.

רישום שעות

- המורה המיבטת היוזמית הנ"ל ירשמו לעובדים 10 שעות ליום.
השעות הנ"ל כוללות:
- א. נסייעה מהמחנה לכל מקום עבודה לאורך הקו וחזרה למחנה.
 - ב. קמיצות- העברה לאורך הקו ממקום למקום לפי הצורך.
 - ג. זמן לכל השרותים (קבלת ציוד, סיכה, תירדוק, התנעה בוקר, קבלת הוראות ודיווח).
 - ד. כל החפירות הקטנות אשר בידי העובדים להנעך.
- יום עבודה אשר מסיבה כל שהיא לא הגיעו בו העובדים להספק של 102 צינורות יחשב ליום רגיל של 10 שעות.

שיטת הפרמיה

המורה כל 12 צנורות אשר ירווחו מעל למיבטת היוזמית הנ"ל (102 בנ") השולם לעובדים שעה פרמיה אחת. לפי הטבלא הבאה:

רישום הפוקות ושעות

לפוקה של	102	צנורות ירשמו	10 שעות +	0 שעות פרמיה
" "	108	" "	" 10	" $\frac{1}{2}$ +
" "	114	" "	" 10	" 1 +
" "	120	" "	" 10	" $1\frac{1}{2}$ +
" "	126	" "	" 10	" 2 +
" "	132	" "	" 10	" $2\frac{1}{2}$ +
" "	138	" "	" 10	" 3 +
" "	144	" "	" 10	" $3\frac{1}{2}$ +
" "	150	" "	" 10	" 4 +

וכן תראה

הפרמיה חירשם בעמורה נפרדה מדי יום ביומו וכן
חרוכו לכל עובד בנפרד בדו"ח הריכוז החודשי.

ערך שעות הפרמיה החושבנה כרגיל על בסיס של
שעות רגילות.

במיטגרה הפרמיה יהיו כלולים כל עובדי הצוות הנ"ל.

אישור מט הכנסה

בימים אלה הגיש מקורות אה השיטה הנ"ל לביקורת
ולאישור מט ההכנסה על מנת שהעובדים יוכלו להנזח במידת
האפשר ממלוא הזכויות המוענקות להם ע"י החוץ.

ב ב ר כ ה,

י. גיטלסון

מנהל הסניף

and the other side
of the page

and the

and the

and the

and the

and the other side - the other side of the page
and the other side of the page

and the other side of the page

and the other side of the page

and the other side of the page
and the other side of the page
and the other side of the page

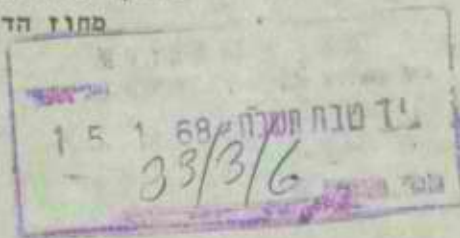
and the other side

and the other side

and the other side

and the other side

מדינת ישראל
מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום



באר-שבע יב"ב בסבת השכ"ח
14/1/68

מס' 95-דר(סיני) 6

ס/מחלקת - גיה שבת

אל: מר מ. שהמי - סגן מנהל מ.ע.צ. חל-אביב .
מאח: מהנדס מחוז הדרום .

הנדון: קבלת והוצאות תקציבים - חצי האי סיני .

להלן התקציבים שנחקבלו עבור ביצוע עבודות אחזקה בכבישי
חצי האי סיני .

שיקום ואחזקה ביר-גפגפה איסמעליה.	₪ 2.000.000	14.6.67 -1
אחזקה כללית	₪ 250.000	31.10.67 -2
אחזקה כללית	₪ 250.000	30.12.67 -3
כרם שלום רפיח	₪ 480.000	17.9.67 -4
ג'ידי	₪ 520.000	17.9.67 -5
מחנה סילים	₪ 190.000	31.10.67 -6

מהקצבה מס' 1 שיקמנו אח הציר מצומת ביר-גפגפה - ביר-חמד - איסמעליה
והיקמו אח צירי הכבישים : ניצנה - אבו עגלה. אל-עריש - ג'בל ליבנה -
ביר-חסנה . עזה - אל-עריש - קנטרה . קנטרה - פורט מאופיק. אבו עגלה -
אל עריש. אבו עגלה - ג'בל ליבנה - ביר גפגפה .

ההוצאות עבור ביצוע כל החקונים בכבישים הנ"ל הסתכמו ביום 31.12.67
2.600.000 ₪. מהסכום הנ"ל שולם לקבלן סו"ב 1.600.000 ₪.

תוך תקופת עבודתנו בסיני והנסיון שרכשנו באחזקה הכבישים שקודם לא
היו ידועים לנו, יש צורך להחזיק 4 קבוצות החזקה לניקוי חולות בלבד ו-2
קבוצות לחקוני אספלט שהוצאויהם יסתכמו כדלקמן :-

2/..

17

UNITED STATES
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT



DATE: 10-10-50
BY: [illegible]
TITLE: [illegible]

TO: [illegible]
FROM: [illegible]

STATE OF CALIFORNIA - LAND ACQUISITION

THIS AGREEMENT is made this 10th day of October, 1950, between the State of California and the following parties:

1- 10.0.40	000.000.0	0	land
2- 10.01.10	000.000.0	0	land
3- 10.11.00	000.000.0	0	land
4- 10.8.10	000.000.0	0	land
5- 10.9.10	000.000.0	0	land
6- 10.01.10	000.000.0	0	land

WITNESSETH that the above named parties have entered into this agreement for the purpose of acquiring the land described herein for the use and benefit of the State of California.

IN WITNESS WHEREOF, the State of California has hereunto set its hand and seal this 10th day of October, 1950.

BY: [illegible]
GOVERNOR

12	כלים (ציוד מכני כבד)	יום עבודה	4,800.- ₪
4	כלי רכב + שמירה	יום עבודה	1,200.- ₪
10	משגחים ופועלים	יום עבודה	1,000.- ₪
2	קבוצות אחזקה לתקוני אספלט	יום עבודה	3,000.- ₪
			<hr/>
	סה"כ הוצאות יום עבודה		10,000.- ₪
	20 ימי עבודה בחודש × 10,000 ₪		200,000.- ₪
	12 חודש × 200,000 ₪		2,400,000.- ₪
			<hr/>

בכביש כרם שלום רפיה כחוצאה מקשיי ביצוע העבודה עקב מיקוש וחבלה במקום יגדיל את הוצאות סלילה הכביש ב- 100,000 ₪. נוסף לאמור לעיל אני רואה כפתרון סופי ע"י סלילה הכביש ברוחב של 4 מטר אספלט ואני מציע להרחיבו ל-6 מטר רוחב וזאת מסיבות שהבאתי בנ"ל, מיקוש וחבלה.

במידה ותאשר את הצעתי הסתכם סלילה הכביש ב- 150,000 ₪ נוספים כלומר הוצאות סופיות יהיו 730,000 ₪.

מחנה טילים

התקציב שהועמד לרשותי לביצוע העבודות יוצא עד סוף שנת תקציבית זו.

כביש ג' יד

כנ"ל.

על-מנה שתאשרו לנו להמשיך בעבודה הסדירה בכבישים הנ"ל, אודה לך באם תעביר אלי בהקדם את יהרה התקציבים לביצוע העבודות בהתאם.

ברצוני להעמידך על בעיה התקציב ציר כביש איסמעליה - פורט האופיק שבשלב זה הוקצב לי סך של 2,000,000 ₪ שהם כ- 50% בלבד מהאומדן לביצוע הכולל של כל העבודה לזפות הכביש.

בזמנו העברתי אומדן תקציבי לחיל הנדסה והעתק אליך לסלילה גישות לגמלים.

טרם קבלתי חשובה לנ"ל.

ב ב ר כ ה ,

א. אודבך

מהנדס מחוז הדרום

1. 1000 (1000) 1000	1000	1000
2. 1000 (1000) 1000	1000	1000
3. 1000 (1000) 1000	1000	1000
4. 1000 (1000) 1000	1000	1000
		<hr/>
		1000
		1000
		1000
		<hr/>

1000 (1000) 1000
 1000 (1000) 1000
 1000 (1000) 1000

1000 (1000) 1000
 1000 (1000) 1000

1000 (1000)

1000 (1000) 1000

1000 (1000)

1000

1000 (1000) 1000
 1000 (1000) 1000

1000 (1000) 1000
 1000 (1000) 1000

1000 (1000) 1000
 1000 (1000) 1000

1000 (1000) 1000

1000 (1000)

1000 (1000)
 1000 (1000)

צבא הגנה לישראל
ד.צ. 2151
כבישים 7834
טבת תשכ"ח
12/11/1968

סולמסל - גר שפתי




לכבוד
מע"צ מהנדס מח"ע הדרום
לידי מ. אורבך
באר-שבע

א.נ.

הנדון: אחזקה בכבישים בחצי האי סיני.
מכתבך דר(סיני) 6 מ-7.1.68

1. תקציב האחזקה השנתי כפי שהוערך על ידכם נקבע ל-1 מיליון ל"י לשנה, וזאת לאחר שהועברו 2 מיליון ל"י בגמר המלחמה להיעזרים מידים בכבישים ההרוסים.
2. במידה והסכום של חצי מיליון לירות שכבר הועמד לרשותכם לצורך באוץ העבודה עד 1.4.68 איננו מספיק, נא העבירו את הערכתכם מה סכום הדרוש לאחזקה עד 1.4.68.
3. פניתי במקביל למשרד הראשי שלכם לקבל הערכה מעודכנת על הסכום הדרוש לאחזקה במסך שנה החל מ-1.4.68.
4. ל ס י פ ו ל ר.


מ. רייסן, רס"ן
רס"ד דרכים ומים
ב/קצין הנדסה ראשי

העתקים:
מע"צ/משרד ראשי, מר שוהמי.
לטבח הלוח פקום דרום
קה"ר
(2)5
8
4

ספ.

מ. ד. ג. ל.

צבא הגנה לישראל
ד.ב. 2151
הנ"מ (73/004) 43
מכתב תשל"ח
12 ינואר 1968

מ. ד. ג. ל.
14
33/3/6
מכתב מס' 68

מכתב מס' 14

לכבוד
מ"צ - משרד ראשי
לידי סגן הנחל מ"צ - מר שוקמי
רח" ליינקולן 3,
תל - אביב.

א.ג.

הנדון: אומדניה לכבישים בסיני.
מכתב 33/3/6 מ-28.12.67

1. במכתבי - הנ-43 (73/004) 6592 מ-7.12.67 הועברה הזמנה לבצוע שפור הכביש מקומתה לראס סודר בסכום של 2,000,000 ל"י.
2. בהסכמי להזמיר לך ישיבה שקוימה במסדרון ב-18.10.67 בין סנינו נזעה לאתר שיחתך עם קת"ר. באותה ישיבה נמסרו על ידך הערכות למטפר כבישים ובלניהם המביש הנ"ל בסכום של 2 מיליון ל"י.
3. בהחלט לאומדן הנ"ל דווחנו למטכ"ל ב-20.10.67 ודרשנו אסור מטפי ועם קבלת האסור, הועבר הסכום לרשות. (אגב, בתניה של הטכ מסדרן אלינו עוד לפני בצוע ההזמנה לעבודה זו, אויין במכתבו הסכום של 2 מיליון בסכום הדרוש לבצוע השיקוט).
4. יתכן והאומדן החדש (שהעתק טענו הועבר גם ליריפתה) הנו מוסמך ומדויק יותר אבל אין אנו יכולים כל יום לשנות את דרישותינו המספרות מה עוד שהערכה הראשונה היתה של המשרד הראשי.
5. מבקש להורות את מחוז הדרום לבצע את שיקום הכבישים בסכום שהועמד לרשותו ולתקן את הקטעים הפגומים והדורשים טיפול ולא לשנות קטעים שמצבם טוב.

מ. ד. ג. ל.
מ"ד דרכים וסיים
ב/עזין הנדסה ראשי

העתיקים:
מ"צ/מחוז הדרום ב.ט.
1
5 (2)
8

ש.ש.

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Main body of faint, illegible text, appearing to be several paragraphs of a document.

Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a footer or concluding paragraph.

מ ו ג ב ל
ר ש ו ם

צבא הגנה לישראל
ד.צ. 215
כבישים 7803
טבת תשכ"ח
14 ינו' 1968

12 : 68
33/3/6

לכבוד
מע"צ - המשרד הראשי,
לידי איגוד טוחמי,
רח' לינקולן 3,
תל-אביב.

סיון/נובמבר 1968

א.נ.י.

הנדון: כבישים במרחב סיני - המסך החזקה.

- עם גמר ביצוע שיקום הכבישים הראשיים בסיני שמוזמנו לבצוע על-ידיכם ולקראת המסך העבודה, אנו מעוניינים לקבל הערכה מוסמכת מעודכנת של מחיר האחזקה השותפת למסך שנה החל מ-1.4.68 - לגבי הכבישים הבאים:
 - א. כביש אל עריש - מפרק - קנטרה
 - ב. ניצנה אבו עגילה - ביר גפגפה - איסמעליה
 - ג. אל עריש - ג' כל לבנה - מפרק אל חסנה
 - ד. אבו עגלה - ביר לחמן
 - ה. ביר-גפגפה - ביר אתמדה.
 - ו. ציר הג' ידי מביר א-תמדה לתעלת סואץ.
 - ז. קנטרה - איסמעליה - פורט מאופיק - רט-סודר
 - ח. כביש הגיטה לבטיס הטיליים.
- רמת התיקונים והאחזקה תהיה זהה לרמה המקובלת עמה. דהיינו נקודי הכבישים מחולות, חקוני ברורח וחקוני תלאים, כדי לאפשר שמיטות הצירים במסך כל השנה.
- במידה וציר מסוים יהרס הרט מוחלט, לא יכלל חקונו ושקומו הסלא במסגרת הוצאת האחזקה השנית.
- להזכירכם כי הערכתכם הראשונית הנידון היתה ו' מליון ל"י לשנה.
- נא העבירו את הערכתכם המחודשת עד 15.2.68.

העתקים:
קה"ר
אב"מ/מבצעים
אב"א החזקה
יועץ כספי לרמטכ"ל
(2)5,8,1

מ. דייטן, רמ"ד
רמ"ד דרכים ומים
כ/קצין הנדסה ראשי

מר/דר

אל: מנהל מדור התשלומים.

סאת: הכוחך

11168 ה"א 1968 נואר 14

32/3/6 מס.

הנדון: ש.ה.מ. 779 מיום 1.1.68

לפקודה אפרון מ"ר

מתוך בדיקת סובר התשלום הנ"ל העלייתי כי

א ציפה פקדון צבאי.
אם אינה אנו נאסרה בעדירה

חתימה

אע אוקט-החול

אל:

סאת: מנהל מדור התשלומים.

אם ציפה פקדון צבאי.
אם אינה אנו נאסרה בעדירה

מנהל מדור התשלומים

8

1

[Faint, illegible handwriting]

2

[Faint, illegible handwriting]

מסדר העבודה

בטבת תשכ"ח
בינואר 1968

ח"א

1. 33/3/6

אל : נציב שירות המדינה - ירושלים
מח : מע"צ - המסדר הראשי

הנדון: סיור בעבודות מע"צ בחצי האי סיני

להלן הנני מתכנן להמציא לך את לוח הזמנים לסיור :-

א. לינה בכאר-שבע במלון אביב בליל 16/17.1.68.

הערה: הזמנת מקומות במחירי אש"ל הובצע על-ידינו.

17.1.68 ב.

יציאה מבאר-שבע	6.00 -
אבו עגילה - ארוחת בוקר בשדה	8.15 - 9.00
ג'בל ליבנה	9.00 - 9.45
ביר חסנה	9.45 - 10.00
ביר חמדה	10.00 - 11.00
טרקר מיחלה קבורה (מחנה טילים)	עד 12.30
ארוחת צהרים	12.30 - 14.00
סיור ליד התעלה טואץ עד פורט תאומים	14.00 - 15.00
מפעל מע"צ ג'ידי	16.00 - 17.00
מחנה עבודה ג'ידי - ארוחת ערב ולינה במקום.	17.00 - 18.00

18.1.68 ג.

יציאה ממחנה ג'ידי	6.30 -
שדה מעופה חמדה	6.30 - 7.00
ביר גמגמה	7.00 - 8.00
איסטמליה	8.00 - 9.00
קנטרה	9.00 - 11.00
אל-עריש	11.00 - 13.30
ארוחת צהרים במע"צ אל-עריש.	13.45

הערה: נא להצטייד בלבוש חם, כלי רחצה וסדינים.

ב ב ר כ ה ,

י. זיו

סגן מנהל מע"צ (מינהל)

העמק: מר אלונה
מחלקת התקנים
ח"מ

מדינת ישראל
מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום

באר-שבע, כסכת השכ"ח
10/1/68

מס' 8/55

אל: מר י. זיו - סגן מנהל מ.ע.צ. חל-אביב.
מאח: מהנדס מחוז הדרום.

סיור ולוח זמנים לחצי האי - סיני.

תאריך 17/1/68

יציאה מבאר שבע .	6.00 -
אבו עגילה - ארוחת בוקר בשדה .	8.15 - 9.00
ג'בל ליבנה	9.00 - 9.45
ביר חסנה	9.45 - 10.00
ביר המדה	10.00 - 11.00
פרקר מיחלה קוברה (מחנה טילים)	עד 12.30
ארוחת צהרים	12.30 - 14.00
סיור ליד החעלה סואץ עד פורט האופיק	14.00 - 15.00
מפעל מ.ע.צ. ג'ידי	16.00 - 17.00
מחנה עבודה ג'ידי - ארוחת ערב ולינה במקום.	17.00 - 18.00

תאריך 18.1.67

יציאה ממחנה ג'ידי .	6.30 -
שדה העופה תמדה	6.30 - 7.00
ביר בפגפה	7.00 - 8.00
איטמעליה	8.00 - 9.00
קנטרה	9.00 - 11.00
אל - עריש	11.00 - 13.30
ארוחת צהרים במ.ע.צ. אל-עריש.	13.45

1- נא להצטייד בלבוש חם, כלי רחצה וסדינים .

בברכה,

א. אורבך
מהנדס מחוז הדרום

ר/3

1950-1951
 Annual Report
 of the

1950-1951

Annual Report

The following table shows the
 amount of money received from
 various sources during the year.

Amount of money received from
 various sources during the year.

Table 1

0.00 - 0.01	Amount of money received from various sources during the year.
00.0 - 01.0	Amount of money received from various sources during the year.
01.0 - 02.0	Amount of money received from various sources during the year.
00.01 - 01.00	Amount of money received from various sources during the year.
00.10 - 00.10	Amount of money received from various sources during the year.
00.10 - 00.10	Amount of money received from various sources during the year.
00.10 - 00.10	Amount of money received from various sources during the year.
00.10 - 00.10	Amount of money received from various sources during the year.
00.10 - 00.10	Amount of money received from various sources during the year.
00.10 - 00.10	Amount of money received from various sources during the year.
00.10 - 00.10	Amount of money received from various sources during the year.

Table 2

0.00 - 0.01	Amount of money received from various sources during the year.
00.0 - 00.0	Amount of money received from various sources during the year.
00.0 - 00.0	Amount of money received from various sources during the year.
00.0 - 00.0	Amount of money received from various sources during the year.
00.0 - 00.0	Amount of money received from various sources during the year.
00.0 - 00.0	Amount of money received from various sources during the year.
00.0 - 00.0	Amount of money received from various sources during the year.
00.0 - 00.0	Amount of money received from various sources during the year.

The following table shows the amount of money received from various sources during the year.

1950-1951

Annual Report
 of the

מדינת ישראל
מחלקת עבודות צבוריות

דרום

אל : מהנדס מחוז

תל-אביב,

מאת: מע"צ, המשרד הראשי

10 ינואר 1968

33/3/6 (2178)

מח

43/67/דר

הנדון: מכרז מס

עבודות אספלט (אספקה, פיזור והובלה) בכביש איטמעליה-
פורט האופיק

סמוכין: מכתב מס

ועדת ההצעות המרכזית בישיבתה ביום 5.1.67

החליטה לקבל את הצעה הקבלן חב' סולל-בונה בע"מ, ח"א בסכום

כולל של אלפ"א 3,081,415 שלושה מיליון שמונים ואחד אלף, ארבע מאות

אלפ"ב 2,897,080 שני מיליון שמונה מאות תשעים ושבע אלף ושמונים ל"י.
מז"ב המסמכים כדלהלן :
2.

א) ההצעה המקורית של הקבלן - אבקש להחזירה אחרי חתימת ההוזה ;

ב) 3 העתקים מדו"ח פתיחת הצעות ומדו"ח בקורת הצעות למכרז הנ"ל.


מ. שהמי

סגן מנהל מע"צ

העק: לחשב מע"צ
למזכיר מע"צ (חיק המכרזים מס"ה / 2178)
כבישים.

4

תאריך הגשת ההצעות

מדינת ישראל

תיק הכרזות ה' / 2178

5.1.68

משרד העבודה

א. 2,114,000.-

אומדן או ב. 2,072,700.-

מחלקת עבודות צבוריות

ועדת ההצעות המרכזית

סעיף תקציבי

או ועדת ההצעות המחוזית

תאריך

דו"ח פתיחת הצעות למיכרוז מס. 43/67/י

עבודות אספלט (אספקה, ביזור והובלה)

העבודה

בכביש היסטוריה - פורט מאומיק

המקום

אנו החתומים מטה, מאשרים בזה כי נוכחנו בפתחת הצעות למכרוז מס' **הנ"ל** אשר התקיימה

09.00

בשעה

5.1.1968

ביום

פלי-הכיב

ב

חיבת ההצעות, אשר היתה נעולה למתחילה / המעטפה הכללית שהיתה כגורה וחתומה בהתאם שעה ובחתימת ידיהם

של ה"ה

נפתחה בנוכחותנו ונמצאו בה מעטפות אשר הכילו הצעות לבצוע העבודה הנדונה מוגשות ע"י קבלנים שהזמנו להשתתף בהתחרות זו.

ה"ה

שהזמנו להשתתף בהתחרות לא הגישו כל הצעה.

מס'	שם הקבלן	מכום ההצעה		הערות
		אג'	ליי	
1	סולל בונה, ת"א		הוגש מכתב- 2,323,000.-	
2	בנוי זמרות בנגב -		מנוצל	
3	חב' החומר בע"מ,			
4	פילרסקי ושות' - חיפה			
5	חב' רפא - ת"א		מנוצל	
6	אחים רויכמן - חדרה			
7	מר וינפראוב - ת"א			
8				
9				
10				
11				
12				

הועדה מחליטה פה אחד / ברוב דעות: —

(X) א) למסור את העבודה ל- בסכום של ל"י

מסיבת היותו(ה) הזול (הזולים) ביותר / לאחר בקורת החשבונות ותקן ההצעה / בהתחשב עם הנמוקים דלהלן: —

..... (1)

..... (2)

..... (3)

(X) ב) להעביר את מסמכי המכרז לועדת ההצעות של להכרעה.

(X) ג) להכריז על התחרות חדשה.

(X) ד) להמליץ על אי-בצוע העבודה.

1) הועדה בישיבתה מיום 5/1/68 החליטה להעביר את ההצעה שנחקלה לסגן מנהל מע"צ (כבישים) לחוות דעתו.

2) אבקש למסור את העבודה לטו"ב. האלטרנטיבה המקבל ע"י כהנזים המחוז.

ולראיה באנו על החתום: —

ה ש מ	מ ש ר ד	י ד י ד ה	ה פ ק י ד	ח ת י מ ת
מ. גולן	העבודה	מע"צ	יו"ר הועדה	(-)
א. ליס	"	"	חבר "	(-)
מ. קריץ	השכונ	השכונ	" "	(-)
ל. אטמח	האוצר	החשב הכללי	" "	(-)
י. טיגלר	העבודה	מע"צ	" "	(-)

5/1/68

(X) נא למחוק את המיותר.

תאריך

מדינת ישראל
 משרד העבודה
 מחלקת עבודות צבוריות
 ועדת ההצעות המרכזית
 או ועדת ההצעות המחוזית

תאריך

דו"ח בקורת הצעות למיכרוז מס' 43/67/ר
 (מצורף אל דו"ח פתיחת ההצעות)

אני/אנו הח"מ מאשר/ים בזה כי בקרתי/נו את הצעות הקבלנים שהוגשו למיכרוז הנ"ל, בהתאם לרשימה דלהלן: -
 סכומי ההצעות הסופיים המפורטים להלן הם הסכומים הנכונים שתוקנו על יסוד מחירי היחידה של כל אחת מן ההצעות.

מס' סדר	שם הקבלן	סכום ההצעה המקורית		סכום ההצעה לאחר הבקרת		ציון מקום התקונים והערות
		א"י	ל"י	א"י	ל"י	
1	סולל בונג, מ"א "מיסלה"	-	3,081,415	-	3,081,415	לפי פכתב מצורף בזה.
2	בנוי דפוחה בנגב, מ"א	-	2,323,000	-	2,897,080	נוסח סעיפים 2,2
3	הכ"ב האופר כע"מ,					
4	פילרטי א וסופ" - מיסא					
5	הכ"ב רמב, מ"א					
6	אמיס רויכמן, חדרה					
7	טר וינסראוב, מ"א					
8						
9						
10						
11						
12						

ולראיה באנו על החתום: -

מס' סדר	ה ש ם	מ ש ר ד	י ח י ד ה	ה ס ק י ד	חתימה
1	בולורינג	עבודה	כניסים	מחשב כניסים	(-)
2					
3					
4					
5					

2

מדינת ישראל
משרד הבטחון/אגף בנוי ונכסים
שרוהי הבנוי

תל-אביב, ו' טבת תשכ"ח
7 ינו' 1968
מס' בה/32



לכבוד
מע"צ, המשרד הראשי
רה" לינקולן 3
תל-אביב
א.ג.,

ס/אנפא מרפאה

הנדון: הזמנת עבודה מס' 62/6487/030
ביצוע שקום כביש ניצנה - אבו עגילה

Handwritten notes and signatures on the right side of the page.

בהחייחם להזמנת מקהנ"ר/רמ"ד דרכים ומים במכתב הנ-41(73/495)7399
מיום 29.12.67 - נבקשכם לבצע את העבודה הנדונה בהתאם לנדרש ולפי האוס עם
נציגי יח" פקודיה 803.

לכסוי הוצאות הביצוע הרינו להעמיד לרשותכם אצל משרד הבטחון את
הסכום של 1,500,000 ל"י. במידה ובסיום העבודה יחברר שהביצוע עולה על הסך
הנ"ל נעביר לכם את ההפרש אם אשר החשבון הסופי.

הסעיף החקציבי לעבודה זו הוא: 38/2/4222.

בכבוד רב,

לואטן (לוינסטיין)
מנהל מחלק החשבים והתקשורת

העמק:

מע"צ, החשב, לינקולן 3, ח"א
מע"צ, מחוז באר-שבע מר אורבך
מקהנ"ר/רמ"ד דרכים ומים
הה"ן יח" פקודיה 803
לשכה המרכז/סא"ל גרובנר
מרכז השבונות בנוי - לזיכוי חשבון מע"צ בהתאם

/סב

Large handwritten notes and signatures at the bottom of the page.