

33/3/6

4 כ"ד

מדינת ישראל

משרדי הממשלה

58



משרד

כ.ד.ל.ר

ומאן י' ר

רס"ן

תיק מס'

868

מחלקה

126



כבישים ומבנים בסיני כרך ב'

גל - 35 / 7489

167359 מס פריט: 142.0/1 - 294
28/08/2013 02-106-01-07-08

שם

מזהה פיוז:
מזהה לוגי:
כתובת

33/3/6

אל : מהנדס מחוז

מאת: חשב מ.ע.צ.

פרט תקציבי במחוז

תאריך

הנדון: תקציב מ.ע.צ./מזמינים לבצוע עבודות או אספקת חומרים

נא לבצע את העבודות המפורטות מטה או לספק את החמרים בסכום הנקוב ע"י כל הזמנה:-

[illegible]

2.7.3. 1500

100×40×4 BL97 1166/787

מדינת ישראל

משרד הבטחון/אגף בנוי ונכסים
מח' תחשיבים והתקשרויות

תאריך:

ר

מספר:

כ"ט כסלו תשכ"ט
20 דצמ' 1968
בה/1399

חל-אכ"ב

משרד הבטחון
מח' תחשיבים והתקשרויות
22.12.68
33/3/6
מח' תחשיבים

לכבוד

ממ"צ, המשרד הראשי
רח' לינקולן 3
חל-אכ"ב

ד.נ.י.

הגדרון: הזמנה עבודה מס' 62/7476/030
כביש פורט תאופיק - איסמעיליה

בהחייחם למכתבו של מקהנ"ר/רמ"ד דרכים מס' הנ-43(83/122)7381
מיום 17.12.68, הרינו מזמינים ביצוע העבודה הנדונה בהתאם לתנאים
ולנחונים שפורטו במכתב הנ"ל.

לכסוי הוצאות הביצוע הורנו להעמיד לרשותכם אצל משרד
הבטחון סך - 2.500.000 ל"י כחוך סעיף תשי"ב 42/2/222.

בכבוד רב,

מנהל מח' תחשיבים והתקשרויות
ליומן
מנהל מח' תחשיבים והתקשרויות

הערה: ממ"צ, החשב, לינקולן 3, ח"א
ממ"צ, מחוז הדרום סר אורבך
מקהנ"ר/רמ"ד דרכים
יח"מק"חח"ן 803
משהב"ט, המפקח על הכנסות והוצאות
משהב"ט, מרכז השכונות בנוי - לזיכוי חשבון ממ"צ בהתאם.

/בס

47
מסדר העבודה

תל-אביב בבסלו חשב"ט
20 בדצמבר 1968

ש פ ו ר

אל : מזכרס מחוז הדרום

מחוז: מע"צ, המשרד הראשי

הנדון: שקוט ציר המיתלה

הנני מתייחס לטבתבו של ראש מדור דככים ומים, מפקדת קהנ"ר
סס" 7670-83/114/43 מ-25.11.68.

במגישחנו ביום 8.12.68 טוכס שחזמין את מר רייטן לשיחה אליך
והעמידו על ההשלכות שישנן להקטנת המבנה על יציבות המסעה
ושחטכמו את הבעיה בהתאם.

אכיר תודה אם תעמידני על המצב.

ב ב ר כ ה,

ט. שהמי

סגן מנהל מע"צ

משרד העבודה

תל-אביב 30 בכסלו תשכ"ט

16 בדצמבר 1968

33/3/6

אל : מהנדס מחוז הדרום

מאת : מ"צ, המשרד הראשי

הגדרה: מביט גישה לגה"ל ים

רצ"ב, לידיעתך, העתק בכתב משרד השכון אל מהנדס מחוז
הצפון ט-10.12.68.

ב ב ר כ ה,

מ. שחמי
מגן מנהל מ"צ

לא במקור: מהנדס מחוז הצפון

מקנה"ר / בג"ד ואכסון
7670-83/114/43-
בכסלו תשכ"ט
25 בנובמבר 68

ש.מ.ר
ד.ח.ף

מטהב"ט/מרחבי הכנרת

ע. ראש אג"ס,
מטהב"ט/הממונה על ההכנסות וההוצאות,
אג"א/תחזוקה,
פיק. דרום/אג"ס,
פיק. דרום/אפס,
יח"פיק.ח"ה"ן 803,
מע"צ משרד ראשי-מ"ר יוהמי, רח" לינקולן 3, ה"א,
מע"צ - מחוז הדרום - מ"ר אורבך,
ר.ע. שדה,
1, 5, 8, 10,



הזמנה מס' 62/7422/030

הנדון: שקום ציר המחלה מבסיס-סילים עד מצבת פרק.
הזמנה עבודה.

1. נא להזמין לבצוע אצל מ.ע.צ, שקום הציר הנ"ל מצבת בסיס הסילים ועד צומח נחל ביר א-חמדה. (מזרחית ממצבת פרק).
2. הבצוע יעשה בהתאם לפרוט הנא:-
א. אורך הציר כולו כ- 49 ק"מ;
ב. מחוז האורך הנ"ל 9 ק"מ במצב הקין ואין צורך בטפול. לגבי יתרה 40 ק"מ יועבר פרוט עם חתכים טפוטיים על העבודות שיש לבצע. (סלילה חדשה, הסלמת צפויי אספלט, והרחבת סוליים וכו');
ג. הרוחב הסלול באספלט יהיה 6.0 מ' בכל מקרה;
ד. עובי האספלט 5 ס"מ (בנגוד להערכת מ.ע.צ, שהחשבה כ- 6.0 ס"מ);
ה. החואז יטאר בחואי הכביש הקיים;
3. הערכת מ.ע.צ, לבצוע העבודה בהתאם בהובלות אספלט מציר הגודי ובעובי אספלט של 6.0 ס"מ ומבלי לבצע טפולים להגנה מחטפונות החכמה כ- 3,300,000 ל"י.
4. מאחר ויש בכוונתנו לבצע אספלט בעובי 5 ס"מ, לפי וחקר טפוס ותכניה אב-ומצע במקומות הדרושים וכן לדרוש החקנה פלנט בקרבה המחלה יתכן הסכון של כ- 500,000 ל"י לפחות;
5. לאור זאת אנו מבקשים להועבר הזמנה רשמית למ.ע.צ, לבצוע העבודה מבלי להעביר את הסכום במלואו. עם השלמת הסקר יוערך על-ידינו והערכת מחודשת של כמויות ומחירים תתעשה ע"י מ.ע.צ, יקבע הסכום הסופי שיש להעביר לרשותם ואז נסלים במידה הצורך את הקצבתנו.
6. רצ"ב אורך בצוע על-סך - 2,500,000 ל"י.
7. מ.ע.צ, משרד ראשי:- נא הוראותיך למחוז הדרום ייכין הערכת מחודשת אם קבלת הוצאות הסקר ילנו בהתאם בכך ידועם פלנט ליד המחלה ושעובי האספלט יהיה 5 ס"מ בלבד.

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

מר/לט

לופה ז-

איסור בצוע.

ש.מ.ר
ד.ח.ף

מ ו ג ב ל
ד ח ו ף

44
מסקדה קה"ר
הנ-34-7540
בחשון השב"ט
9 / נובמבר 68

יח"פיק. 801,
יח"פיק. 802,
יח"פיק. 803,
מפע. חיל היס/בנוי,
יועץ כספי לרמטכ"ל,
מטהב"ט/שרותי הבנוי,
מטהב"ט/ממונה על ההוצאות וההכנסות,
1, 5(2), 8, 10,

הנדון: עבודות כבישים בביצוע מע"צ
נוהל הזמנות.

1. אנו חוזרים ומזכירים כי הגורם המוסמך והמאושר להזמין עבודות כבישים שבביצוע מע"צ הינו מסקדה קצין הנדסה ראשי - ענף בנוי, באמצעות שירותי הבנוי של מטהב"ט.
2. הזמנה שלא באמצעות המפקדה, אשר דואגת לכך שיהיו הערכות מוסמכות של מע"צ וכן יהיה כספי לעבודה, גורמות רק להסבכת רשמית ואינה מבוצעת בזמן.
3. מניות ישירות של היחידות המיקודיות למחוזות של מע"צ להזמנת עבודה, (לא להכנה הערכות) לא הכובדנה כי ללא העברה כספית דרך חשב מטהב"ט, ושרותי הבנוי לחשב מע"צ אין המחוזות רשאים לגשת לביצוע.

מ. רייס, רמ"ד
ראש מדור דרכים ומים
ב/קצין הנדסה ראשי

מר/לש

מ ו ג ב ל
ד ח ו ף

DATA REPORT

1. 10/1/77 10:00 AM
2. 10/1/77 10:00 AM
3. 10/1/77 10:00 AM
4. 10/1/77 10:00 AM

5. 10/1/77 10:00 AM
6. 10/1/77 10:00 AM
7. 10/1/77 10:00 AM
8. 10/1/77 10:00 AM

9. 10/1/77 10:00 AM
10. 10/1/77 10:00 AM

מסדר השכון/אגף לבניה כפרית

10.12.68

4731

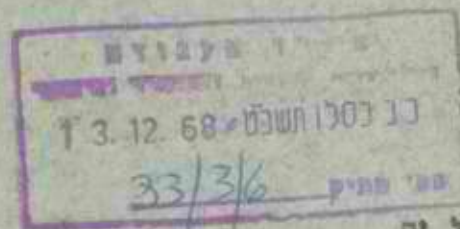
לכבוד

מר גיל, מהנדס מחוז הגליל

מ. ע. א.

נצרת

א.נ.



הנדון: כביש גישה לנח"ל ים
מכתבנו מס' 6/7/1/1 מיום 20.10.68

מה אורבך שלנו העביר לי את מכתבך הנ"ל ומסר לי שהוא
ביקר יחד אחר מספר פעמים במקום והוא מקבל את כל הזמור
במכתבך הנ"ל על אופן בצוע העבודה ומצב הכבישים והשבילים
היום.

אשר לבצוע תקון השבילים - היות ותקון השבילים יבוצע ע"י
בטון מזוין ובאפשרותנו לבצע זאת, החלטנו לבצע עבודה זאת
בקצמנו.

עם סיום בצוע עבודות מ.ע.א. בנח"ל ים הנוגד רואה תובת
לעצמי להודות לך על העזותך לבצוע עבודה זאת במרחק כה רב
מביתך ועל פעולתך ומאמצך לבצוע העבודה בזמן הקצר ביותר
ובאופן הטוב ביותר.

בכבוד רב,

א.בס"ן

הפקדן מר מ. שוחמי, ס/מנהל מ.ע.א.
מר ש. אורבך

80.52.11

RECEIVED BY THE DIRECTOR

DATE

TIME

AT THE OFFICE OF THE DIRECTOR

U. S. A.

1944

FILE

RECEIVED BY THE DIRECTOR

U. S. A. 1944

RECEIVED BY THE DIRECTOR
U. S. A. 1944

RECEIVED BY THE DIRECTOR
U. S. A. 1944

RECEIVED BY THE DIRECTOR
U. S. A. 1944

RECEIVED BY THE DIRECTOR

U. S. A.

RECEIVED BY THE DIRECTOR
U. S. A. 1944

רש"ט

צבא הגנה לישראל

יחידה ד.צ. 1197

מב- 3717

חשון חש"פ

7 נוב' 68

מס' תעודת זהות: 33/3/6

תאריך: 5.12.68

מס' תעודת זהות: 33/3/6

מנהל "נוהיבי נפט"

מנהל "אגד"

מנהל טע"צ

מחירי "דפאל"-ישראל של מנהל

הנדון: תורת רכב צמח סאבו דודס

1. רכב סאבו דודס, לא ינוק צמח סאבו דודס בעיר חכביש, אלא

באזור תצעים מרש"ל.

ישראל גלובקה, סרו

ק. אג"ט

רש"ט

44
מחלקת עבודות צבוריות - המשרד הראשי, ח.ד. 20101

תל-אביב, ת/ בכסלו תשכ"ט

29.11.1968

33/3/6

אל : מהנדס מחוז הדרום,

מאת: א. לשט, סגן מנהל מ.ע.צ.,

הנדון: כטון אספלט לכביש המחלה בסיני - מכרז
מס' א/68/69

הנני להודיעך בזה, כי ועדת הרכישות המרכזית
כשיכחה מיום 24.11.68 החליטה לקבל את הצעת
כנוי ופתוח כנגב בע"מ, להספקת כטון אספלט בכביש
הנ"ל, כמחיר של 36.75 ל"י לסונה ובחוספת של
1.25 ל"י לסונה כמידה ויהיה צורך בגריסת
האגרגטים שימשו לייצור הכטון אספלט.

נא להחקיר ע"י חוזה עם הספק הנ"ל לשט הספקת
הכטון אספלט בהתאם.

מצורף בזה מועכרים אליך 10 העתקים מהמסמך
ורשימת הכמויות בנדון. והעתק הצעת המחירים.

בברכה,

א. לשט

סגן מנהל מ.ע.צ.

העתק: אפסנאוח (חיק המכרז)
תשכ"ט. מ.ע.צ.

Age 2.2.20

448

מחלקת עבודות צבוריות - המשרד הראשי, ת.ד. 20101

תל-אביב, ככסלו תשכ"ט

29.11.1968

33/3/6

לכבוד

בני ופתוח כנגב בע"מ,

רחוב סרץ מס' 10,

תל-אביב

א.נ.

הנדון: מכרז מס' א/68/69 - כסון אספלט
בכיש המחלה כסיני

הננו להודיעכם בזה, כי ועדה הרכישה המרכזית
בישיבתה מיום 24.11.68 החליטה לקבל את הצעתכם
מיום 22.11.68 להספקת כסון אספלט במחיר של
36.75 ל"י לסונה וכתוספת של 1.25 ל"י לסונה
כמידה ויהיה צורך בגריסת האגרגטים אשר ישמשו
לייצור הכסון אספלט.

בקשר להזמנת החומר וחתימת חוזה כנדון, יתקשר
אתכם מהנדס מחוז הדרום.

בכבוד רב,

א. לשם

סגן מנהל מ.ע.צ.

הערה: אפסנאות (תיק המכרז),

מדינת ישראל

מחלקת עבודות צבוריות, המשרד הראשי
רח' לינקולן 3, ת.ד. 20101 סל. 623271

29 נוב' 1968

תל-אביב,

33/3/6

מספר

XXXXXX

לכבוד

החופר בע"מ,

דרך פתח-תקוה 44

תל-אביב

הנדון: מכרז מס' א/68/69 - כסון אסמלס לכביש המתלה

הטמך : הצעתכם מיום 22.11.68

ועדת הרכישות המרכזית, בישיבתה מיום 24.11.68 החליטה לדחות

את הצעתכם שהגשתם למכרז הנ"ל.

~~מוחזרת בזה פרבות בבקאית/המחאה מס' _____ של בנק~~

~~על סכום של _____, שצורפה להצעתכם הנ"ל.~~

בכבוד רב,

א. לשם

סגן מנהל מע"צ

העתק: א.ר. לתיק המכרז.

אי/4

מדינת ישראל

מחלקת עבודות צבוריות, המשרד הראשי
רח' לינקולן 3, ת.ד. 20101 מל. 623271

29 נוב' 1968

תל-אביב,

33/3/6

מספר

ר ש ו ם

לכבוד

החברה לטנין ולעבודות צבוריות
מימון של מילל בונה בע"מ,
רחוב אלנבי 111,
תל-אביב

הנדון: מכרז מס' א/69/68 - בסון אספלט כנכ"ש המחלה
הסמך : הצעתכם מיום 22.11.68 מס' 11003/0/50/122

ועדת הרכישות המרכזית, בישיבתה מיום 24.11.68 החליטה לדחות
את הצעתכם שהגשתם למכרז הנ"ל.

מוחזרת בזה ערבות אג"מ/המחלקה מס' 10869/0/50/122
על סכום של 5,000.- ל"י שצורפה להצעתכם הנ"ל.

בכבוד רב,

א. לשם
סגן מנהל מע"צ

העתק: א.ר. לתיק המכרז.

4/אי

משרד העבודה

37
חל-אביב 3 בחשון תשכ"ח
1968 בנובמבר 25

✓ 33/3/6

אל : מהנדס מחוז הדרום

מאת: מע"צ, המשרד הראשי

35 הנדון: בכיש אבו-רודס - שארם אל שייך

בהמשך לשיחתנו בעת בקורי בבאר שבע, רצ"ב מכחב
משרד הבטחון מס' ני/2427 ס-19.11.68.

אכיר חודה אם תעביר לי את האמצע לתקונים בכביש הנ"ל
בהקדם האפשרי.

ב ר כ ה,

מ. שאמי

סבן מנהל מע"צ

36

מחלקת עבודות צבוריות, מחוז הצפון, נצרת עליה
א' בכסלו תשכ"ט
21 בנובמבר 1968
6/7/1/1

אל ז מר ש' אורבך, משרד הטיבון, האגף לבניה כפרית, הקריה, ת"א
מחוז מהנדס מחוז הצפון

Handwritten signature and initials

הנדון : בחל ים

*** הנני מצרף מספר הצלומים של המצב אותו ראיתי
ביום 15.10.68.

מחוז מהנדס המחוז
א' גיל
מחוז הצפון
נצרת

100/שג

23/11/68
33/3/6

הנני מציג לך את הצלומים

מדינת ישראל

דואר רשמי

של מר

36*





15/10/68

$\rho_1 - \sqrt{n}$

389.

על ע'ע - ρ_1 / ע'ע



p' [n]

15/10/68

100

1"31 תצא-הולך כמו



15/10/62

$\rho_1 - \delta(n)$

For and Fine



15/10/68

$P^1 - f(n)$

303

כאן נמצא את $f(n) - P^1$ ונראה



15/10/68

PI - 503

20.3 25.11.11

20.3





15/10/68

(ח) - י"א

304

בבית העל-ה-בזק ח"ן



15/10/68

P1-10)

389

May 1968



15/10/69
(ה'תש"ל) - יום

ש
מ
מ

כבוד העולם - אין אפילו
התפארת



15/10/68

PI-10

100

100



(10) יק

15/10/63

355

לד"ר פנחס



15/10/68

ר"ר - ר"ר

303.

לפי דברי ר"ר -

מ"מ ר"ר ר"ר

34

משרד העבודה

בחסון חש"ט
בנובמבר 1968

חל-אביב

33/3/6

אל : קבין הנדסה ראשי

מאת: טע"ב, המשרד הראשי

הגדרון: כביש המיתלה, קטע מהנה הסילים-נרקר

בהסמן לסיחתנו הטלפונית בנושא רצ"ב העתק מכתב מהנדס המחוז
אל מקור הדרום בצורך האמדיים הרלבנטיים.

מהנדס המחוז ישמח למסור לנציגן הסברים לאמדיים שהועברו.

הנני מניח שההזמנה המבוקשת על ידי חשב משרד הבטחון הועברה
על ידך בפתיים כי אנו נמצאים בעצומה של העבודה.

בברכה,

מ. שהמי
סגן מנהל טע"ב

באר-שבע

מס

17 08 92
33/3/6

אל: מנהל מחלקת עבודות צבוריות, תל-אביב;

מאת: משה שמואל הלפרין

ה'תרנ"ז

מכרז מס' _____ מיום

הסמך: מכתבך מס' 33/3/6 מיום 23.8.68

בהתאם להחלטה ועדה ההצעות ~~הממומנות~~/המרכזית במסגרת העבודה הנ"ל לקבל

אברהם וצביה נ' 1310. ח' ב' א' - א' ב' א'.

2. מ"ב העסק החדשה מס' 12/68/3 מיום 26.9.68 ע"מ 681,120-

3. וקבלן החתיים להתחיל בעבודה ביום _____ ולסיימה בסוף _____ 30.11.68

10797 4. בהתאם למעקף (8) של החוזה הנ"ל המציא הקבלן ערבות בנקאית מס'

מיום 11.9.68 ע"ס 27,000.- ₪ שכרונה יונה עד יום 30.12.69

ב ב ר כ ה,

77.2%

07774 77729 077729

העתק: 1. משרד מבקר המדינה-אגף ב' לבקורת - ח.ד. 1227 - חיפה
(בצרף העתק דו"ח
(טחיחת הצעות, העתק
(החוזה ביחד עם העתק
(המסמכים המהווים חלק
(בלתי נפרד ממנו.

2. החשב הכללי - ת.ד. 3019 - ירושלים - הועדה לקביעת סדרי מסירת עבודות לקבלנים, החשב הכללי - ירושלים

3. תולשם המסורזי

4. ממקח העבודה

(בצרופ היתק החוזה
(והמסמכים המהוים חלק
(בלחי נפרד ממנו

39
X

ל'ינה

מדינת ישראל

משרד _____
הקצבות
אגף / יחידה _____
ל'ינה 30.

י"ז

חוזה מס' 3/68/12

שנערך ונחתם ב- 30.11.68 ביום 6 בחודש נובמבר בשנה 1968

נחתום א. אורבך

בין

ממשלת ישראל /

י"ז

לבין

הגב' לבנון ולקדוזה לבולא מ'סיו 10"ב ח'ה
י"א אלנה' ויה
ול'אלב

נחתום א. אורבך

בדבר הוצאה לפועל של

קצבות (אספקה)
פ'סיו (הובלה) בכ"ס
פועל גליל'ק למנה העלים
ב'ס'נ'

י"ז

תאריך גמר ביצוע החוזה 30.11.68

נחתום א. אורבך

מ פ ת ח

עמוד

5 טופס החוזה

תנאי החוזה

פרק א' - כללי

7	סעיף 1 - הגדרות
7	סעיף 2 - תפקידיו וסמכויותיו של המפקח - ניהול 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 - המכנה לשביעת רצון המנהל
9	סעיף 8 - ערכות לקיום החוזה
9	סעיף 9 - ויתור על תודעות בוטריוניות

פרק ב' - הכנה לביצוע

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

פרק ג' - השגחה, נזיקין וביטוח

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 למכנה
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

פרק ד' - התחייבויות כלליות

11	סעיף 22 - גישת המפקח למקום המכנה
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 פטנטים וכיו"ב
12	סעיף 27 - תשלום תמורת זכויות הנאה
12	סעיף 28 - פגיעה בנוחיות הציבור ובזכויותיהם של אנשים
12	סעיף 29 - תיקון נזקים לכביש, למובילים 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 המכנה עם השלמת העבודה

פרק ה' - עובדים

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 - רוחות 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 ובימי חול
17	סעיף 48 - קצב ביצוע המבנה
18	סעיף 49 - פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על אחרים
18	סעיף 50 - הפסקת העבודה
19	סעיף 51 - שימוש או אי שימוש בזכויות ע"י הממשלה

פרק ח' - השלמה, בדק ותיקונים

18	סעיף 52 - תעודות השלמת המבנה
19	סעיף 53 - בדק 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 - תנודות במחירי החומרים ובערך העבודה
24	סעיף 65 - מניעת 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
----	--------

תבנה לבנין ולעבודות צ-וריות
מיסודו של סולר כונה בע"מ

מדינת ישראל

ח ו ז ה מס' 12/68/3

26 לחודש 1968 שנת 5728

חווה זה נערך ונחתם ביום

בין

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י מנהל האס. הברום. שתיקרא להלן "הממשלה" מצד אחד.

הצב' רבנן לקביעת רביות ג' שייקרא להלן "הקבלן" מצד שני.

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של המבנה היינו וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום (במלים: 681,120- לביצוע המבנה תמורת סך 681,120- ל"ה) או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה, באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן:

- המסמכים דלהלן יהיו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:
 - הצעתו של הקבלן;
 - תנאי החוזה לביצוע מבנה ע"י קבלן;
 - המיפרט;
 - כתב הכמויות;
 - התכניות;
 - _____

(חתום) א. אורבך

- תמורת תשלום שכר החוזה, כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.
- תמורת ביצוע המבנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מתחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.
- לצורך חוזה זה יהיו כתובות הצדדים כדלהלן:

כתובת הממשלה: 1. 3. 16 - רמת גן
כתובת הקבלן: 2. 11 - רמת גן

ולראיה באו הצדדים על החתום כתאריך דלעיל, כאן

חברה רבנית וליעבורות צבוריות
מיסודו של סוכל בונח בעים

בשם הממשלה: (חתום) א. אורבך

1. חתום כנ. וינרב
2. עד לחתימה: חתימתו
שמו
כתובתו
תפקידו

מדינת ישראל

תנאי החוזה לביצוע מבנה ע"י קבלן

פרק א' - כללי

הגדרות

1. (1) בחוזה, כפי שהוא מוגדר להלן (פרט אם כחונה אחרת משתמעת מגופו של ענין). -

"המנהל" - פירושו: מנהל
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 בשכילו בביצוע המבנה.

"המפקח" - פירושו: האדם שמתמנה בכתב מזמן לזמן ע"י המנהל לפקח על ביצוע המבנה או כל חלק ממנו.

"המבנה" - פירושו: המבנה או העבודה שיש לבצע בהתאם לחוזה, לרבות כל מבנה ארעי או עבודה ארעית.

"ביצוע המבנה" - לרבות: השלמתו ובדקו, וביצועו של כל מבנה ארעי, או עבודה ארעית בהתאם להוראות החוזה.

"מבנה ארעי" - פירושו: כל מבנה או כל עבודה שיידרש באורח ארעי לביצועו או בקשר לביצועו של המבנה.

"החוזה" - פירושו: טופס החוזה לביצוע המבנה (ערוך לפי הנוסח המצורף), הצעתו של הקבלן, תנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן (להלן: "תנאים אלה"), המיפרט, כתב הכמויות והתכ"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 אחוז 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 המהוות 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 כתיקוק כמשמעותו בפקודה האמורה.

2. (1) המפקח רשאי לבדוק את המבנה ולהשגיח על ביצועו וכן לבדוק את טיב החומרים שמש"חמשים 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.

הפקידו
וסמכויותיו של
המפקח - ניהול
יומן

(2) המפקח ינהל יומן עבודה (להלן "היומן") וירשום בו מדי יום ביומו פרטים בדבר:

(א) מספרם של העובדים לסוגיהם המועסקים על ידי הקבלן בביצוע המבנה;

(ב) כמויות החומרים למיניהם המובאים למקום הבניה או המוצאים ממנו;

(ג) כמויות החומרים שהושקעו על ידי הקבלן בביצוע המבנה;

(ד) הציוד המכני המובא למקום המבנה והמוצא ממנו;

(ה) השימוש בציוד מכני בביצוע המבנה;

תברר לבנין ולעבודות צבוריות

מיסות של סולג כחונה בע"מ

(חחום) א. אורבך

- (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 ממסירת 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. (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.

הסבת החוזה

(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 סותרת את הקבלן מאחריותו והתחייבותיו לפי החוזה, והקבלן ישא באחריות מלאה לכל מעשה או אי-מעשה של מבצעי המבנה, באי כוחם ועובדיהם.

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

חוקף החוזה

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

ספקות במסמכים והוראות מילואים

(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. (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.

אספקת תכניות

תכנית לבנין העבודות צבאיות
 מוסרין לתקציב
 מוסרין לתקציב

(2) העתקים מכל מסמך המהווה חלק מהחוזה, 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. המבנה לשבישת רצון המנהל הקבלן יבצע את המבנה בהתאם לחוזה, לשביעת רצונו המוחלטת של המנהל, וימלא לצורך זה אחרי כל הוראותיו של המנהל, בין שהן מפורטות בחוזה ובין שאינן מפורטות בחוזה.

8. ערבות לקיום החוזה להבטחת מלוי התחייבותיו על פי החוזה ימציא הקבלן לממשלה עם חתימת החוזה 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 החוזה —
	בעד כל סכום נוסף העולה על 50.000 ל"י
5%	הראשונים משכר החוזה ואינו עולה על 250.000 ל"י —
2.5%	בעד כל סכום נוסף העולה על 250.000 ל"י

הוצאות הערבות על הקבלן.

9. ויתור על הודעה נוסד (1) שני הצדדים מוותרים בזה על הצורך בהודעה נוסדית בקשר לחוזה. (2) כל הודעה שצד אחד צריך לתת לצד שני לפי חוזה זה, תינתן בכתב רשום לפי הכתובת של הצד השני המפורטת בחוזה, 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. בדיקות מוקדמות (1) רואים את הקבלן כאילו בדק, לפני הגשת הצעתו, את מקום המבנה וסביבותיו, את טיב הקרקע, את כמויותיהם וטיבם של העבודות והחומרים 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 העוללות להשפיע על הצעתו.

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

11. דרכי ביצוע ולוח זמנים (1) הקבלן ימציא לאישור המנהל, תוך 15 יום מיום חתימת החוזה, הצעה בכתב בדבר דרכי הביצוע ולוח הזמנים, לרבות: הסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו לבצע את המבנה. כן ימציא הקבלן למנהל, לפי דרישתו מזמן 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. סימון (1) המנהל יקבע את קו הבנין ויסמן את נקודות הקבע שלו. הקבלן יהיה אחראי לסימון הנכון והמדויק של המבנה ולנכוונתם של הנבדקים, 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 החוזה 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. השגחה מטעם הקבלן הקבלן או בא-כוחו המוסמך יהיה מצוי במקום המבנה וישגיח עליו ברציפות לצורך ביצועו של המבנה. מיני 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 נימוק לכך. לצורך קבלת הוראות מהמנהל, דין בא כוח מוסמך של הקבלן כדין הקבלן.

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 בביצוע 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 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 בביצוע 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 במפורשים.
15. הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו הוא, שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות לבטחונם ונוחיותו 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.
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 החוק.
- (2) הוראות סעיף קטן (1) תחולנה גם על כל נזק שנגרם ע"י הקבלן תוך כדי עבודת 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 שהוכרזו מלחמה ובין לאו), או טעות בחישוב סטטי בתכנון או במפרטים.
- (5) נזק שנגרם אך ורק כתוצאה משימוש של הממשלה וזי 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.
- (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 לכנות את המבנה או חלק ממנו בהתאם לחוזה.
- (ג) נזק הנובע מהפרעה, בין קבועה ובין זמנית, לזכות דרך, זכות איר, זכות מים או כל זכות שימוש אחרת של מישור, שהם תוצאה כלת 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.

שמירה, גידור
ושאר אמצעי
זהירות

נזיקין למבנה

נזיקין לגוף או
לרכוש

נזיקין לעובדים

חברה לבנין ולעבודות צבוריות
מיסודן של משרד כוונה בעים

החברה הלאומית לבנין ולעבודות צבוריות
משרד כוונה בעים

והחוק, א. אורבך

(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 להניש תביעה על פי חוזה הביטוח מתחייב הקבלן לתבוע אתה יחדיו.

(6) תקן הקבלן בעצמו את הנזק בשלמותו ולשביעת רצון המנהל, יחא 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.

ביטוח ע"י המנהל
ע"י הקבלן
במקרים מסוימים

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 במידה שהמדובר הוא באחריות הממשלה לגבי כל צד שלישי אחר; (2) הפיקוח הנ"ל לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי הממשלה למילוי תנאי חוזה זה.

פיקוח ע"י המנהל

פרק ד' - התחייבויות כלליות

22. הקבלן יאפשר ויעזור למפקח, או לכל בא 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.

נישת המפקח
למקום המבנה

23. הקבלן אחראי כלפי כל צד שלישי במידה שאחריות כזאת מוטלת על אדם לפי פקודת הנזיקין, 1944, או לפי כל חוק אחר, לנזקים שייגרמו תוך ביצוע המבנה ובקשר לכך, באם 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.

פיצוי הממשלה עקב
איומים התחייבות
ע"י הקבלן

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 כדן על הממשלה - יוחזרו לקבלן ע"י הממשלה.

מתן הודעות קבלת
רשיונות ותשלום
אגרות

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 הזזתם שלא לצורך ע"י כל אדם שהוא.

מצאת עתיקות וכו'

(2) מיד לאחר גילוי החפץ ולפני הזזתו 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 ההוצאות האמורות הוצאות שנגרמו לקבלן עקב הפסקה זמנית של ביצוע המבנה בהתאם למוראות המנהל כאמור בסעיף 50 (1).

מסודר של סוגר בונה בע"מ

(חתום) א. אורבך

26. הקבלן ימנע כל נזק מממשלה ויפצה אותה על כל חביעה, 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 שיספקו ע"י הקבלן.
27. אם יהא צורך לביצוע המבנה בקבלת זכות הגנה או שימוש כלשהוא, כגון: לצרכי חציבה או גטילת 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 בצוע המבנה לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחיות 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 שאיננו נראה לעין ואי אפשר לגלותו תוך הסתכלות רגילה בשטח, אלא אם סומן המתקן או הצינור האמור בתכנון, במיפוסים, בכתב הכמויות או בכל מסמך אחר המהווה חלק מהחזה, 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 ההפרעה 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, באם 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 לבצע ע"י הממשלה את אמצעי ההגנה 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 שיאשר 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 הנזקקים לו, והמנהל יהיה מוסמך לקבוע את שיעורו של התשלום.
33. הקבלן יסלק מזמן לזמן ממקום המבנה את עובדי החומרים והאשפה, מיד עם גמר העבודה יגקח הקבלן את מקום המבנה ויסלק ממנו את כל מתקני המבנה, החומרים המיותרים, האשפה והמכנים הארעיים מכל סוג שהוא וימסור את המבנה כשהוא נקי ומתאים למסרתו 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 הדרוש בכך.

חברה רבין ועבודות ציבוריות
מיסודו של סוכר בנח בע"מ

(חתימה) א. אורבך

(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 השלום שישולם לו על חשבון שכר החוזה, ינוכה סך בשיעור 6% (ששה אחוזים) ושכר זה יועבר לועדה לבצוע איחוד הגביה של קרנות הביטוח הסוציאלי על חשבון השלום הקבלן עפ"י פסקה (4) לסעיף זה.

(תחוב) א. אורבך

(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 אשורים 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 אשורים 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 להכתיב תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כדרוש בחוק, ובאין דרישה חוקית, כפי שיידרש על ידי מפקחי העבודה במובן חוק ארגון ופיקוח על העבודה, תשי"ד — 1954.

(1) הקבלן מתחייב שבביצוע המבנה ינוהלו, לשביעת רצונו של המפקח, סנסקי 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 סנסקי כח האדם לשם ביקורת וכן להכין ולהמציא למפקח לפי דרישתו ולשביעת רצונו מצבת כח אדם חדשית, שרועית ויומית, 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 והזמן הנסיעה ממקום המבנה על חשבון העובד.

מסודר של סוכר בונה בע"מ

(תחוב) א. אורבך

(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, נוחות, ביטוח, אוכל, עזרה ראשונה וכל דבר אחר שהוא הכרחי, לדעתו של המפקח למחנה עבודה מסודר.

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

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

פרק ו' - ציוד, חומרים ומלאכה

אספקת ציוד
מתקנים וחומרים

38. (1) הקבלן מתחייב לספק על חשבונו 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 זמנים של אספקת חומרים שיוגש יחד עם לוח הזמנים לפי סעיף 11 ושיהיה מבוסס עליו – הכל להנחת דעתו של המנהל. לא הגיש הקבלן לוח זמנים של אספקת חומרים כאמור ייקבע לוח הזמנים של אספקת החומרים על ידי המפקח והוא יחייב את הקבלן. לוח הזמנים של אספקת חומרים יאושר על ידי המנהל. באגרו 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 ידיו בהתאם אם לנאמר בסעיף 19, בשניים המחוייבים לפי הענין. הוראות סעיף קטן זה אינן נורעות מהוראות סעיף 62 (3) בדבר נכחי פקדון 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 מחסכומים המגיעים לקבלן.

(6) הותנה במפורש שהמשלה תספק את חומרי המבנה, כולם או מקצתם, וסופקו 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.

תבנה לבנין ולעבודות ציודיות
מיסודו של סולל בונה בע"מ

(ד) הקבלן מתחייב להחזיר לממשלה את החומרים שסופקו על ידי הממשלה ושלא השתמשו בהם לביצוע 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 נדרש 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 הנבלות בקשר לקיצובם או חלוקתם, יחולו עליהם כללים שבפסקות (א), (ב) ו-(ג) לסעיף קטן (6) לסעיף זה. לא השתמש הקבלן בחומרים שהוקצבו כאמור לביצוע 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 ושמיים, שמשמשים בהם לביצוע המבנה להפעלת ציוד מכני כבד להענקת אדמה – כדין חומרים.

חומרים וציוד במקום המבנה

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 העתידים להיות חלק מן 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 לביצוע המבנה, רשאי הקבלן, להוציאם ממקום המבנה ועם פסילתם או מתן הוראה כאמור, חדלים החומרים מלהיות בבעלות המדינה. נקבע בהוראה מועד לסלוק הציוד, או החומרים, חייב הקבלן להוציאם בהקדם האפשרי ולא יאוחר מהמועד שנקבע כאמור. גמנע 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 שייוותר.

(5) הקבלן אחראי לשמירתם הבטוחה 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.

טיב החומרים והמלאכה

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

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

(3) הקבלן מתחייב שלא ישתמש בביצוע המבנה אלא בחומרים שנבדקו ונמצאו כשרים לתפקידם 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 מחומרים והמלאכה שנעשתה וכן את הכלים, כח 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 לתחזה 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, יוחזר העודף לממשלה ע"י הקבלן.

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

(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 כיסוי או הסתרתו.

(3) הקבלן יחשוף, יקדח קידוחים ויעשה חורים בכל חלק מהמבנה לפי הוראות 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 הוכחו 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, וזמורים בפסקה (א).

(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 הוראות המפקח לפי סעיף קטן (1), תהא הממשלה רשאית לבצעה על חשבונו 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 בקצב הדרוש להשלמת המבנה תוך התקופה שנקבעה בחוזהו ובהתאם ללוח הזמנים הנזכר בסעיף 11 פרט אם קיבל מאת המפקח הוראה מפורשת בנגוד לכך.

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 והמשכחו בהתאם ללוח הזמנים הנזכר בסעיף 11. לאחר מכן יעמיד המנהל לרשות הקבלן מזמן לזמן חלקים נוספים ממקום המבנה, הכל כפי שיידרש לביצוע המבנה בהתאם ללוח הזמנים האמור.

בדיקת חלקי
המבנה שנועדו
להיות מכוסים

סילוק חומרים
פטורים ומלאכה
פסולה

התחלת ביצוע
המבנה

העמדת מקום
המבנה לרשות
הקבלן

חברה לבנין ועבודות צבוריות
מיסודו של סולל בונה בע"מ

16 (התוס') א. אורבך

45. (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 תחיינה כפופות לכל תנאי מפורש בחוזה לגבי השלמתו של כל חלק מסרים מהמבנה.
- (3) ניתנה ארכה להשלמת המבנה בהתאם לסעיף 46 להלן, יוארך המועד להשלמת המבנה בהתאם לכך.
46. (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 יחא רשאי לבקש ארכה בעקב תנאים מיוחדים כאמור לאחר 30 יום מיום תום התנאים שגרמו לעיכוב ביצוע המבנה.
- (ב) הקבלן יחא חייב להביא ראיות, לשביעת רצונו של המפקח, לרבות יומן העבודה, שחתנאים האמורים ארעו וגרמו לעיכוב בביצוע המבנה.
47. (1) פריט 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. (1) אם בכל 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"ח הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך והממשלה תהיה רשאית לנכות או לנכות את ההוצאות האמורות, בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות משרדיות, מכל סכום שיוע 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 יתיה צורך לדעת המנהל, בכל זמן שהוא, להחיש את קצב ביצוע המבנה מכפי שנקבע תחילה, יסנה המנהל בכתב אל הקבלן והקבלן מתחייב לעשות כמיטב יכולתו להחשט 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.

תברה לבנין ולעבודות צבוריות

מיסודו של סוכן מונה בע"מ

(תהום) א. אורבך

(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 שצוין בהצעת הקבלן כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש על כל יום איחור שבין המועד הסופי שנקבע להשלמת המבנה ועד מועד השלמתו למעשה. *500,000*
(2) הממשלה תהיה 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 ניכויים, אין כשלעצמו משום שחרור הקבלן מהתחייבותו להשלים את המבנה או מכל התחייבות אחרת לפי התחנה.

(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 יחדשנו אלא אם ניתנה לו ע"י המנהל הוראה בכתב על כך.

(2) הופסק ביצוע המבנה, כולו או מקצתו, לפי סעיף קטן (1) ינקוט 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 כגל אלא אם, תוך 30 יום מיום קבלת הוראות המפקח, נתן למפקח הודעה בכתב על כוונתו לדרוש את תשלום ההוצאות כגל. 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 לחחה 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) והמתירים שבכתב הכמויות בהוספת אחוז מסוים 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 לחיסול הוצאות מיוחדות שנגרמו לו וכל תביעה אחרת בקשר וכתוצאה מהפסקת העבודה.

49. פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים

(תתוס) א. אורבך

50. הפסקת עבודה

(תתוס) א. אורבך

עבודה לבנין ולעבודות הכנת
מסמכים
משרד המבנה
משרד המבנה

(8) הופסק 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) נגרמה 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 לסטות 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 ויתור על אותן זכויות במקרה אחר ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כל שהוא על זכויות וחובות לפי חוזה זה.

שימוש או אי שימוש בזכויות של 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 מסוים מהמבנה במועד מסוים 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) תחולנה 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 במיפרטים או בתנאים המיוחדים. מנינה של תקופת הבדק יתחיל מתאריך מתן תעודת השלמה 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 מעבודת לקיחה או שמוש בחומרים פגמים, 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 פגמים.

(3) אין בסעיף קטן (2) דלעיל בכדי לגרוע מהאמור בסעיף 54 (2).

(4) ההוצאות הכרוכות במילוי התחייבות הקבלן לפי סעיפים קטנים (2), (3), יחולו על הקבלן.

54. (1) נתגלה פגם במבנה, בזמן בצונו, רשאי המפקח לדרוש מהקבלן שיחקור אחר סיבות הפגם ושייתקנו לפי שיטתו 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 50(2), 53(2) ו-54, או 54, רשאית הממשלה לבצע את העבודות האמורות על ידי קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ובמידה שהוצאות 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 אחר 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 פקודות שינויים - אינו עולה על 50% מהסכום הנקוב, כתמורה בהצעת הקבלן לביצוע החזרה, יתן המנהל את פקודת השינויים בעל פה ודין פקודה בעל פה זו משעת נתינתה, כדין פקודת שינויים שניתנה בכתב, מבלי לפגוע בנאמר לעיל, יאשר המנהל בכתב כל פקודה שניתנה בעל פה, תוך 7 ימים מיום הניתנה.

(3) פקודת שינויים, שערך השינויים הכרוך בה - לרבות שינויים קודמים לפי פקודות כג"ל - עולה על 50% מהסכום הנקוב בהצעת הקבלן כתמורה לביצוע החזרה, תהיה חתומה ע"י מי שמיצג את הממשלה לענין החזרה.

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

(5) פקודת שינויים לפי סעיף זה תחייב את הקבלן כל עוד ערך השינויים - לרבות שינויים קודמים לפי פקודה כג"ל - לא יעלה על 50% מהסכום הנקוב בהצעת הקבלן כתמורה לביצוע החזרה או מכל סכום אחר שהתקבל במקומו עקב תנודות במדד יוקר הבניה בהתאם לסעיף 64 לחוק זה.

(6) קבלן שקיבל פקודת שינויים וערך השינויים הכרוך בה עולה על האחוז האמור בסעיף קטן (5) - בין שהיה ערך השינוי ידוע בשעת 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.

(1) ערכו של כל שינוי שבוצע בהתאם לפקודת שינויים ושערכו אינו עולה על 50% מסכום החזרה 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 50% מסכום החזרה 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 מומן לזמן על ידי כל רשות מוסמכת ובהעדר קביעה כזאת לגבי חומרים בסיסיים, המחירים הנקובים בטבלה החודשית

שינויים

תבדה לבנין ולעבודות צבוריות
מיסודו של סולל בונה בע"מ
(חתום) א. אורבך

תבדה לבנין ולעבודות צבוריות
מיסודו של סולל בונה בע"מ
(חתום) א. אורבך

תבדה לבנין ולעבודות צבוריות
מיסודו של סולל בונה בע"מ

(חתום) א. אורבך

תבדה לבנין ולעבודות צבוריות
מיסודו של סולל בונה בע"מ

הערכת שינויים

תבדה לבנין ולעבודות צבוריות
מיסודו של סולל בונה בע"מ

(חתום) א. אורבך

תבדה לבנין ולעבודות צבוריות
מיסודו של סולל בונה בע"מ

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 36 (3) ואשר על ידי המנהל, הרווח וההוצאות הכלליות לא יעלו על 12 אחוזים.

(4) על אף האמור בסעיף קטן (1), אם קבע המנהל, ביזמתו הוא, או לפי בקשת הקבלן שמחיר יחידה הנקוב בכתב הכמויות אינו מתקבל על הדעת – רואים את מחיר היחידה כאילו אינו נקוב בכתב הכמויות ונתנים 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.

58. (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 המכנה) בתוספת רווח הוגן וכיסוי חלק מתאים מההוצאות הכלליות (אשר, בהעדר הוראה מפורשת בחוזה המנוגדת להוראה זו, ייחשבו יחד כשווים ל-12% מערך העבודה והחומרים).

תשלומי עבודה יומית

(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) שמות 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 חובה;

(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 ימצאו ראוי לאישור ויוחזר 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 שמארגן בו המספר הגדול ביותר של עובדים במקצוע הנדון בתוספת ההטבות המוכרות ע"י האיגוד המקצועי האמור; תשלומים עבור הטבות סוציאליות המשתלמות על ידי הקבלן יילקחו בחשבון רק במידה ושעורם אינו עולה על שעור ההטבות הסוציאליות שהונהגו מזמן לזמן על ידי האיגוד המקצועי שמארגן בו המספר הגדול ביותר של עובדים במקצוע הנדון.

59. (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.

רשימת תביעות

(2) תביעה שלא הוכללה ברשימת התביעות כאמור בסעיף קטן (1), רואים את הקבלן כאילו ויתר 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.

פרק י' - מדידות

מדידות 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 ותיחתמנה 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 כתו לבצע את המדידות הדרושות וכן לספק את כח האדם והציוד הדרושים לביצוע המדידות על חשבונו הוא ולהמציא למפקח את הפרטים הדרושים בקשר לכך.
- (4) לא נכח הקבלן או ממלא מקומו במועד הנקוב לצורך ביצוע המדידות - רשאי המפקח או בא כתו לבצע את המדידות בהעדרם, ויהיו רואים את המדידות כמדידותיהם הנכונות של הכמויות. והקבלן לא יתא רשאי לערער עליהן. אולם אם נעדר הקבלן או ממלא מקומו מסיבה שהניחה את דעת המפקח תמסרה על כך הודעה למפקח לפני המועד שנקבע לביצוע המדידות כאמור, יידחה ביצוע המדידות למועד מאוחר יותר שייקבע כאמור בסעיף קטן (3).
- (5) נכח 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 המכוסס על מחירים נקובים של חומרים מסוימים שיש להשתמש בהם בביצוע היחידה - יחולף, 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, שוכר, קבלה וכיו"ב 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

תשלומי ביניים

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 מהצגות, לפי שיקול דעתו, מהסכומים הנקובים.

חברה לבנין ולעבודות צבוריות
מסודו של סולר בנק בע"מ

(3) 10% (או כל אחוז אחר שייקבע לצורך זה במפורש בהצעת הקבלן) מהסכום שנתקבל לפי סעיף קטן (2) יהוו 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 הטכמת המנהל או המפקח לטיב המלאכה שנעשתה בכיצוע המבנה או לאיכותם של חומרים או לנכונותם של מחירים כל שהם שעליהם מבוססים תשלומי הביניים.

(1) לא יאוחר מ-60 יום מתאריך תעודת החשלמה למבנה כולו יגיש הקבלן חשבון סופי בצירוף כל המסמכים הקשורים בו, שכר החוזה ייקבע סופית ע"י המנהל, לא יאוחר מ-60 יום מיום הגשת החשבון הסופי ויסולק 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 באמור 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 הוגשה הצעת הקבלן לבין המדד בחודש שבו בוצעה העבודה עבודה זכאי הקבלן לתשלום 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 תחושב לפי כל חודש לגבי תשלומי הביניים של העבודה שבוצעה באותו חודש, בהתאם לשיעור התעודה 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.

חברה לבנין ורעבודות צבוריות

מיסוד של סולל בונה בע"מ

סילוק שכר החוזה

תנודות במחירי החומרים ובכסף העבודה

(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 בצוע 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 לחזה זה, למעט מלט, ברזל, עץ או כל חומר אחר שיסופק על ידי הממשלה לצורך בצוע המבנה ועל פי הפרטים הנקובים בטבלה בהתאם למחירי הרכיבים המפורטים בטבלה שמתפרסמים לכל חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. באין טבלה מצורפת כאמור לחזה - 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.

מניעת רווח מופרז

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

(2) קבע המנהל כתוצאה מחקירה כאמור כי לפי שיקול דעתו מניח שכר החווה רווח מופרז - יופחת שכר החווה כך שיניח לקבלן רווח הוגן ומתקבל על הדעת בלבד כפי שייקבע ע"י המנהל והקבלן מתחייב להחזיר לפי דרישה כל סכום שקיבל מעל לשכר החווה מופחת כאמור. כן רשאית הממשלה לגבות 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 כתנאים 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 החווה או אי המשכת ביצועו

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

תעודת סיום החווה

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

67. (1) בכל אחד מהמקרים שלהלן תהא הממשלה רשאית, לאחר מתן הודעה מראש בכתב של 7 ימים, לתפוס את מקום המבנה ולסלק את ידו של הקבלן ממנו ולהשלים את המבנה בעצמה 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 החווה:

סילוק יד הקבלן
במקרים מסוימים

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

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

(ג) כשהקבלן מסתלק מביצוע החווה;

(חתימה) א. אוריך

תעודה להגן ולעבודות צבוריות
מסירתו של מוכר בעקב דעים

(ד) כשאין הקבלן מתחיל בביצוע המבנה או כשהוא מפסיק את מהלך ביצועו ואינו מצייט 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 לשעת 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 הבדק, 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 ההוצאות, 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 מהן.

68. (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 אחר 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 הכמויות ובסקודות השינויים.

(3) תשלום 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 מהוצאות משרדיות – ובהפחתת סכום שיאושר ע"י המפקח לכיסוי חלק מתקבל על הדעת מההוצאות האמורות שיש לזקמן על חשבון הממשלה.

אי אפשרות
המשכת ביצוע
המבנה

תעודת סיום
(על פי סעיף 66 (1))

אל _____

מאת _____

על פי סעיף 66 של החוקה אני מאשר בזה, כי המכנה ברצע והושלם כהתאם לחוקה (וכי כל עבודות הבדק והכרוך בהן ברצעו אף הן כהתאם לחוקה) לשביעת רצוני המלאה.

השם _____

התפקיד _____

תאריך _____

החתימה _____

1. מפרט זה וכתב הכמויות מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה הסטנדרטי הממשלתי.
2. הגדרת המילה "אישור"
המילה "אישור" הנזכרת במפרט זה בקשר להומריה או עבודה להוצאה לפועל וכו', מתייחסת להטבת ככתב ביומן העבודה על ידי המהנדס או בא-כחו.
3. הגדרת "המהנדס"
בכל מקום שנזכרת בתנאים הכלליים, במפרט העבודה ובשיטת הכמויות המלה "המהנדס" הכוונה היא למהנדס המחוז, מחוז הדרום מחלקת עבודות אכזריות, באר-שבע, או בא-כחו בעבודה.
4. תאור העבודה.
מפרט זה מתייחס לעבודות המפורטות להלן :-
הספקה, הובלה, ופזור בסוף - אספלט בסיני, איסמעליה, פורט תאופיק.
5. חכנית עבודה.
עם חתימת החוזה על הקבלן להגיש לאישור בשני העתקים חכנית עבודה בה יפרט את תאריכי החחלה הכיצוע וסימו של כל סוג עבודה לחוד. שנויים בחכנית זו ינתנו בכתב על ידי מהנדס, חכנית עבודה והינויים המפורטים יהיו חלק בלתי נפרד של המפרטים.
6. יומן עבודה.
המהנדס יחזיק במקום יומן עבודה אשר בו ירשמו כל הפרטים הנדרשים בטופס זה וכמו כן פרטים על מהלך העבודה וכמותה. ביומן זה יש לדרוש את כל ההוראות אשר הנתה על-ידי המהנדס או בא-כחו מזמן לזמן. הקבלן יהיה חייב לספק למהנדס את כל האינפורמציה אשר תדרש על-ידו לרישום ביומן העבודה. בא-כחו המהנדס ובא כח הקבלן יחתמו ביומן העבודה מדי יום ביומו.
7. דרכים זמניות ודרכים עוקפות
הקבלן יאפשר תנועה סדירה בכל הצירים בכל שלב משלבי העבודה כדי שלא לגרום שום הפרעות לתנועה בדרכים הקיימות, ויחזיק במצב תקין במשך כל זמן העבודה, לא ישולם לקבלן כל תשלום עבור התקנת דרכי גיה או דרכים עוקפות אלה והחזקתן.
התנועה על הכביש לצרכי העברת החמר ולצרכי כל מסרה אחרת שהיא תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב המאוידיים בגלגלים מנומטים.
כל נזק שיגרם לנתיבי התנועה הנ"ל או לשטחים אחרים עקב עבודתו של הקבלן, יתוקן על חשבון הקבלן, ואישור מקודם המפקח לא יפתור את הקבלן מחיובים אלה לשביעות רצונו של המפקח.
8. חמרור ושילוט
על הקבלן להחזיק חמרורים מתאימים בהתאם לחוק וכן שילוט אחר שיידרש על ידי המהנדס. כל תשלום נוסף לא ישולם לקבלן עבור חמרור או השלה, ייצורו, קביעתו והחזקתו התקינה בכל משך העבודה.
9. מים
לכל עבודה תלכועה דרושים מים, על הקבלן לכלול את אספקת המים ואת כל הסדורים הדרושים לכך במחיר היחידה.
10. מחירים כולליים
מחירי היחידות יכללו תשלום עבור כל העבודה, חומרים, הציוד המכני, וכו' חומר או עבודה הדרושים עבור בצוע גמור ומולט של העבודה בהתאם לחכנית ולמקובל במקצוע.
11. בקורת העבודה
המהנדס רשאי להכנס בכל עת לכל מקום בעבודה או לכל מקום אחר בו מוחזקים הומרי עבודה על-מנת לברר את איב החומרים, איב העבודה ואיכותה, ולאי דרישת המהנדס ותוך הזמן שייקבע לכך - יהיה על הקבלן להשיב לשאלותיו ובקורות. כל ההוצאות של הבדיקות האלו, גילו וכיסוי העבודה מחדש, חלות על הקבלן.
סכום של 2% מגובה החוזה ינוכה מחיבון הקבלן עבור בדיקות יבוצעו ע"י נמ"צ.

חברה/מקין ופיק. צבוריות
מיטוד ועד סודר מועד. בעים

המחיר א. אורבך

12. עבודות נוספות
הקבלן יבצע כל עבודה נוספת אשר לדעת המהנדס קשורה בהיצוץ הז' ודא אבל לא
הוצאה או הוזכרה בספרות במחשבים. עבודה נוספת אשר תאמר למורה ו/או לקבוצת
המידה בהתאמה על סעיף דומה ברשימת המכירות, מחירה יקבע מראש ע"י הסכם בין
הקבלן והמהנדס.
- העבודה נוספת אשר בין אחרות למורה ו/או לקבוצת מחריות בהתאמה על סעיף דומה
ברשימת המכירות, תשולם רג"י (זאת אומרת הוצאות ממשיכות לביצוע העבודה כוללים
עבודה וחומר). בתוספת של 12% עבור רוח הקבלן. יומן עבודה מיוחד ינוהל עבור עבודות
מסוג זה. המהנדס רשאי להמציא לתקל עבודות אחרות שיונן נזכרות במפרט או ברשימת
המכירות, בעצמו או ע"י אחרים, ועל הקבלן לתת את ההקלות המתקבלות על הדעה בקשר
לכך או על ידי קביעת מחיר יחידה בין הקבלן למהנדס.
13. רשימות השלמות וקנסות
על הקבלן לזייג את כל הרשימות מהמוסדות הצבוריים, חדרות הרשימות המקומיות
הנוגעות לזכר והקשורות בהוצאה למושל של השכונות. לזיה בהוצאת הרשימות הנ"ל
לשלם במקרה של צורך קנסות למוסדות הנ"ל ולהתאים את צורת ההוצאה למושל של
העבודה.
14. אחסון דיור וכלכלה
הקבלן ידעג לאחסון, דיור וכלכלה לעובדיו ולצידו ויכלול כל ז' ה במחירי היחידה.
15. הכנת התעשה
על הקבלן לבקר במקום לפני הגשת התעשה לזכר את כל התנאים הקשורים בהוצאה למושל
של העבודה הנוג: דרכי גישה, מים, סובי קרקע, קצור החומרים וכ' - כי לא מתקל
בנדרון זה שיהי תביעה.
16. מסירת העבודה
הקבלן אחראי לשלמות העבודה עד קבלתה על ידי המהנדס.
17. הגנה מפני שטונות ופגעי טבע
הקבלן ינקוט בכל האמצעים הדרושים להגנה בעבודתו ועבודת אחרים ו-או מבנים קיימים
מפני שטונות ופגעי טבע למיניהם. האמצעים הנ"ל יכללו הגנה שכבות מפני חרירת מים.
הרחקת מים מהגגות עבודתו של הקבלן ומחומות עבודתם של אחרים ע"י חללות ומתקנים
אחרים, שמירה על יציבות של מחקני הנקוד וכל האמצעים אחרים, כולל דיור הדרוש
שינקוט הקבלן להביעות ראובו של החלפה. האחריות להגנה הנ"ל תהול על הקבלן תקון
הנזקים וכל ההוצאות הכרוכות בכך יהיו על השבנו.
18. מבנים ומתקנים קיימים
הקבלן אחראי להלימות המבנים והמתקנים הקיימים שלם בוצעו להריסת ויתקן על השבנו
הוא כל נזק שיגרם לתם כתוצאה מבליט העבודה.
19. מכירות, הגדלתם והתקנתן
כל המכירות בכח המכירות נהנו באומדן, המהנדס רשאי להגדיל או להקטין את היקף
העבודה בהתאם לחוות מטרדט, בה כתוצאה של השנויים במכונן. או על ידי ביטול סעיף
מתחזות.

חברה לבנין ולעב. צבוריות
מיטרה של מולד דומה בעים

סיסטמיליות - מורס תחנות
מפרט טכני ורשימת חומרים
תערוכת הטפליית צופה לשכבת נוסעת בעובי 5 ס"מ

1. ב ל ל י

העבודה כוללת יצור והתקנת של כסון הספלט מחומר יבני איקס על-ידי המחנדים;
יבוא וחיבור במיתקן הספלט מרכזי וכן הובלה חיצון, והדוק של תערוכת החומר
הנ"ל בשכבת של 5 ס"מ עובי על בני היסוד יסוד שחוכן מרש.

2. ה ט ר י ט

א- מקור החומרים

חומרים טכני מקומי נטוי ל-3 דירוגים ע"י נפה ויברציות וכן התאמה לדרישות
הדיוג לשל היבנה תערוכת הטפליית צופה.

התקנים והחומרים המיוצרים בו, יבדק ע"י המחנדים. מקור החומר לבורך קביעת התאמתו
לדרישות המפרט.

המחנדים רשאי לפסול כל תערוכת וכן לדרוש הרחקת מאחר ועל היבון והבלן כמדה ולא
תכנה על דרישות המפרט כל העבודות הנוגעות להרחקת הטפליית וכן נקוי היברגאמים וכן
להרחקת כל סטולה שהיא העלולה להתגלות חוץ תקומת היצור הנוגעת ע"י הקבלן ועל
העבודות (בית זה המר בט המרים מזיקים המרים). לשביעת רצונו של המחנדים.

ב- הרמב וייצור החומר

דרגה הדיוג יתאים את החומר הזה, לא תורכבו סמיות מהקו שיחבק חלא בשעורים הבאים.

חומר משחיר על נפה 4 : 10
חומר עובר נפה 200
 $\pm 5\%$
 $\pm 1.5\%$

נפות תקנים	מחוז חומר עובר (לפי משקל) שכבת עליונה
1"	100
3/4"	-
1/2"	-
3/8"	-
4	45-65
10	30-50
40	-
80	-
200	4-8

בהנאי לקוי הדרג לא יחורג בנס מקרה מחומר הדרג שבטלה.

חבנות זמים

שורה ערך בחול של תערוכת ה ברינאמים לא יהיה ק-ן ט-45.

ג- ביטומן הביטומן יהיה מס 60/70 או 80/100 לפי באירת המחנדים ויסנה על דרישות
המקן הישראלי מס' 161 תכולת הביטומן תעבד באחוזי משקל של כל התערוכות.
התכולת המפורקת לערכי תחשיב המעור היא 6%.

הספיות המפורקת של תכולת הביטומן בתערוכות שהוספקנה לעבודה, לגבי התכולת
תחשב בסקנות ההכנסה, לא תסלינה על 0.3% -.

חברה לבנין וציוד
מיטות על סולם כוונ. ב"ס

4/..

המחפ: א. אורק

מחלקת עבודות צבוריות
באר שבע

ב. מיפסח היסוד, וריסוס איחוי

כאשר משטח היסוד הוא שכבת אספלטית קיימת יסואטיו פני הכביש ויבוקו מכל לכיוון וחומר זה וריסוס-איחוי () של ביטומן 80/100 יותז עליהם בכמות אחידה של 0.2 ק"ג/מ"ר, כבדור ע"י המהנדס. ריסוס איחוי יבוצע רק כשהפני הכביש יבשית ובשטחאפרטורה האויר היא לא פחות - 16°. ממפרטורת הביטומן בזמן ההתזה - 150°. הריסוס יבוצע זמן מספיק לפני הבחת השכבה החדשה, כדי לאפשר התקרנות מספקת. על שמח מריסוס לא חוזר כל חנופה.

ג. הבחת התערובת האספלטית

בהגית התערובת למקרה מוטל לזרז מכונת הגמר וחפוזר חיד ברוחב ובצווי הדרוסיית מהירות מכונת הגמר חוספת, לכל מסכת התערובת וחפרע. החומר יובח ללא הפרדת גרגרים (טרגאציה) ברוחב 3 מ' ופני 5 ס"מ לפי הורשה. לאחר פוזר החומר ובטרת תחיל הכבישה, (יבוקרו פני הרבד בעזרת סרגל, ייושרו כל התקנים והבליטות ויורחקו במגרזות מיצורי חול שמגיס. כל הפרדות ימנעו מפלות של השכבה שהובחה זה עתה עד, כל עוד ולא גסתיימה כבישתה. אנשי הצוות לא יעמדו על התערובת החמה בשפת תשתית התקוביית, אלא יזז כן הדבר הכרחי בתחילת. גריפת תערובת השכבה החליונה תיעשה ביזורה שהשטח המוגמר לא יכול המות יתרה של המר גס. אנשים גחות המעטבות כתוצאה מהגריפת יונחו לאורך השפה החיצונית של הרבד. בקרי הכליות יעשה מחוץ ידרך כדי למנוע פגיעה בשכבת האספלט.

ד. ה י ד ו ק

כבישת שכבת אספלט אפוף הבוצע בשלושה שלבים :-

בשלב א': יחפף השטח פעם אחת ע"י מחלקיו של הכבש גלילית חלקים כשהגליל הרבד (האחורי) בוסע בעקבות מכונת הגמר. מכבש זה יעלה על שכבה טריה חיד לאחר הבחתה בתנאי שלא תגרת על ידו יזדזה אפיקת של החומר החם. הכבישה תחיל כלשה הממוכה של הרצועה הטריה וחפסך לכיוון המרכז תוך חפיפה של רצי רוחב הגלגל האחורי. בשום פנים לא יוחל בכבישת המרכז לצדדים. כדי למנוע הידבקות התערובת למכבש, יוחזקו הגלגלים במצב רטוב. או לא תורשה בשפת הכבישה תיעשיבה באיטיות ובירציאות ולא תורשה חגית מכבש על שכבה טריה.

בשלב ב': תסער הכבישה ע"י מכבש צמיגים. המכבש יעלה על השטח זמן קצר אחרי הכבישה הראשונה כ- 10 מטר אחת וחומר מאוסרת עוד את הידוקו לצפיפות המאכזמלית הנדרשת. מספר התפיות של השטח בשלב כבישה זה אל יהיה קטן מ-3. מדר המחלקים ורוחב חפפתה כמו בשלב א'.

בשלב ג': תבוצע הכבישה הסופית ע"י מכבש גלילית חלקים מסיפוס גבס שיסלה על השטח כשהאספלט הוא בשמפרטורה המאפשרת להחליק את כל עיקבות הכבישה של החלקים הקודמים ולהרחיקם כליל. המכבשים יוחזקו במצב טוב ויוצלו ע"י המכבשים הוממים.

ה. מיטקים

המיטקים לאורך ולרוחב יחוברו ויסתמו היטב. המיטקים שבין תערובת יבנות וחדשות או בין אלו של עבודת יום ומחרתו יצאו כך שיובטם קצר מרב ורצוף בין המכונות הישגנות והחדשות, זרם לטקרים בהן משתמשים בלוחות או כימצעים דומים ליצירת מיטקים לרוחב. תחתך פאת הרבד שהובח במקום במלוא קומקו, מרס חוצה התערובת החדשה בהמשך לו. כן ייחפף המיטק למיזת הסומק כאשר תחילים לתבוצע לעבר של פני מיטקים לאורך. לפני הבחת תערובת חדשה כלפי מיטק ליצור או לרוחב, ימרח שטח המגע וביטומן חם. כאשר מרבדית רצועות ארוכות בהן דרושים מיטקים קריח לאורך הקו, מכבש גז שפת הרבד, אך גלגלי המכבש אינם צריכים לעורר מעבר לה. כבישת המיטקים בין השכבה שפוזרה מלפני כן לבין התערובת החדשה תיעשה לפני כבישת הרצועה עצמה. כדי ליצר מיטק צפוף חלל ואטום למים. ברבידת רצועות קצרות יטאיר המכבש 20 ס"מ מהשפה מבלי לכבש. כדי שרצועה זרה זו תאפשר, כל עוד החומר חם בה, ליצור חבור משבית רצון עי הרצועה תחונח בסמיכות לה.

חברה קצין תל אביב
מיטק על סוגל מונה בעים

(חומר) א. אורכך

מחלקת עבודות חבדיות
באר שבע

**עבודות הפעלה (אספקה, טיפול ודחיקה) בבניין
גורס המוזיקה למחנה סילס במבני**

ב ה ב כ ט ו י ו ת

בהתאם לתחזית של כביש אינטגרלי - גורס המוזיקה, מלרס מוסמך לפי
המכתב המצורף בזה.

חזון הבנין 18 ק"מ - דוחס המפעל 6 מ'

ט"ס מ"ר	מחיר	העבודות	כ.מ.ו.מ.	מחיר יח"ט	מ"מ
1.		יבזור המעקה בסוף אספלט בהתאם למפרט המכולה של 6% בעומק 60/70 או 60/100.	טון	10.000	400.000.-
2.		העמסה, חבילה ודיוק וחומר בהתאם למפרט חבילות חבילה 35 ק"מ ראשוניות.	טון	10.000	100.000.-
		חומסה לכל ק"מ מעל לעלוויות וחמישה הראשוניות דיוק ממוצע 35 ק"מ.	טון/מ"ר	10.000	70.000.-
3.		הנחה ודיוק חומר לשכבה הממוצע של 4 ט"ס הכל בהתאם למפרט.	טון	10.000	70.000.-
4.		חומסה או העמסה באחוז הממוצע להערכה בהתאם להוראות המפרט לפי 0.1 אחוז לסכום הערכה.	%	/	/
5.		דחיסה אחרי לפי המפרט בכמות כל 0,2 ק"ג לט"ס.	מ"ר	144.000	33.120.-
					סה"כ 681.120.-

במל"ס: (ט"ס ממוצע שטחיות ואחוז אלף ומאה ופערס לירות)

הכל בהתאם למפרט של חזון דר/67/13.

חברת לוגיסטיקה צבאית
מיטת (מ"מ) מ"ר מ"ר מ"ר

(חתימה) א. אורבך

מחלקת עבודות צבאיות
באר שבע

31

מחלקת עבודות צבוריות - המשרד הראשי, ח.ד. 20101

חל-אביב, כחשון חשב"ט

11.11.1968

33/3/6

אל : מהנדס מחוז הדרום,

מאח: מ.ע.צ. המשרד הראשי,

הנדון: תערוכת אספלטית לכביש המחלה בסיני

ועדה הרכישות המרכזית אשר תקיים את ישיבתה
כיום 24.11.68 בשעה 9.30 בחדרו של מר לשם,
חדון בין היחיד בהצעות למכרז מס' א/68/69 -
אספקת תערוכת אספלטית לכביש המחלה.

הנך מוזמן בזה להשתתף בישיבת הועדה כנדון.

כברכה,

מ. אלוני,

סגן אספלט ראשי

העמק: אספלטות (מכרז א/68/69),

38

מחלקת עבודות צבוריות - המשרד הראשי, ת.ד. 20101, טל. 623271

בחדרן השבים

12.11.1968

33/3/6

אל-אביב,

רחוף-אקספרס

לכב';

בהחלט לפרוט שכרשימה המצורפת

א.נ.א.

הנדון: מכרז מס' א/68/69 - הערובת אספלטית לכביש מחלה כסיני

1. הכנו מומינים כזה את ככ' להגיש לנו הצעת מחירים לאספקת, הובלה, סידור והדוק של הערובת אספלטית כבכיש המחלה כסיני בהחלט לספרם הסכמי, התנאים הכלליים, וכחכ הכמויות המצורפות כזה.
2. על המציע לרשום בדיו ובכתב ברור את מחירי היחידה נגד כל סעיף וסעיף, לחשב את הס"ה של הסעיפים ולתעביר את הס"ה לסופס ההצעה.
3. על המציע לציין בסופס ההצעה את סכום המיזויים הקבועים והמוטכמים מראש בעד כל יום של אחור בהחלפת באועא האספקת, טכום זה לא יהיה פחות מאשר 200.- (מאתיים) ל"י ליום.
4. יחיד עם ההצעה יש להמציא לנו ערבות בנקאית בשיעור של 5,000.- ל"י בחוקף עד לתאריך 22.1.69.
5. המציע שהצעתו תתקבל יורש לחתום על חוזה (דוגמת החוזה כסיני) ולהמציא לנו ערבות בנקאית בשיעור 10% מ- 50,000.- ל"י הראשונות, 5% מהטכום עד ל- 250,000.- ל"י ו- 2.5% מהטכום שבעל ל- 250,000.- ל"י לתקופת חוקף החוזה.
6. את סופסי המכרז (הספרים, כתב הכמויות וההצעה) החומים וממולאים ע"י המציע, יש להכניס בחוך המעטפת המצורפת כזה, כשהיא בסוכנת ברור "מכרז מס' א/68/69" ולשימה בחיבת ההצעות אשר בחור מס' 30, לא יאחר מאשר בשעה 12.00 כיום 22.11.68.
7. הצעת ככ' תיחשב בעומדת בחוקפת על כל פרטיה במשך תקופת של 60 יום החל מתאריך הגשתה.
8. בדבר פרטים נוספים בנדון יש לפנות למחנרם מחוז הדרום - ה"ח רגב או פוקס (ס.ע.צ. באר-שבע), בשעות העבודות הרגילות.
9. אין ס.ע.צ. מחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר, כל חלק ממנה או כל הצעה שהיא.

במכרז רכב,

ס. אלוני
סגן אמצואי ראשי

מכרז מס' א/68/69 - הערובת אספלטית למחוז הדרום כביש המתלה בסיני
רשימת הספקים שנחקשו להפצית הצעת מחירים

1. החברה לבנין ולעבודות צבוריות מיסודות של סולל כונה בע"מ,
רחוב אלנבי 111, תל-אביב
2. בנוי ופתוח כנגב בע"מ, רח' פרץ 10, תל-אביב
3. מ. אורנשטיין עו"ד, כונס נכסים ומנהל החברה מפעלי אספלט
בדרום בע"מ, רח' יהודה הלוי 57, תל-אביב
4. החופר בע"מ, דרך פתח-תקוה 44, תל-אביב
5. אחים רויכמן בע"מ, רחוב ירושלים 26, חדרה
6. "רמט-אספלט" בע"מ, רח' קרליבך 7, תל-אביב

המחלקה הכלכלית

707

1. מפרט זה וכתב הכמויות מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה הסטנדרטי הממשלתי.
2. הגדרת המילה "אישור"
המילה "אישור" הנזכרת במפרט זה בקשר לתמרים או עבודה להוצאה לפועל וכו', מתייחסת להסכמה בכתב ביומן העבודה על ידי המהנדס או בא-כחו.
3. הגדרת "המהנדס"
בכל מקום שנזכרת בתנאים הכלליים, במפרט העבודה וברשימת הכמויות המלה "המהנדס", הכוונה היא למהנדס המחוז, מחוז הדרום, מחלקת עבודות צבוריות, באר-שבע, או בא-כחו בעבודה.
4. תאור העבודה
מפרט זה מתייחס לעבודות המפורטות להלן: - הספקה, הובלה, ופזור בסוף-אספלט בסיני בכביש המחלה.
5. חכניה עבודה
עם חתימת החוזה, על הקבלן להגיש לאישור בשני העתקים, חכניה עבודה, בה יפרט את תאריכי התחלת הבצוע וסיומו של כל סוג עבודה לחוד. שנויים בחכניה זו ינחננו בכתב על ידי מהנדס, חכניה עבודה והשנויים המאושרים יהיו חלק בלתי נפרד של המפרטים.
6. יומן עבודה
המהנדס יחזיק במקום יומן עבודה אשר בו ירשמו כל הפרטים הנדרשים בסופם זה וכמו כן, פרטים על מהלך העבודה וכמותה. ביומן זה יש לדרוש את כל ההוראות אשר תנחנה על ידי המהנדס או בא-כחו מזמן לזמן. הקבלן יהיה חייב לספק למהנדס את כל האינפורמציה אשר תדרש על-ידו לרישום ביומן העבודה. בא-כחו המהנדס ובא-כחו הקבלן יחתמו ביומן העבודה מדי יום ביומו.
7. דרכים זמניות ודרכים עוקפות
הקבלן יאפשר תנועה סדירה בכל הצירים בכל שלב משלבי העבודה כדי שלא לגרום שום הפרעות לתנועה בדרכיב הקיימות ויחזיקם במצב תקין במשך כל זמן העבודה. לא ישולם כל תשלום עבור התקנת דרכי גישה או דרכים עוקפות אלה ואחזקתן.
- התנועה על הכביש לצרכי העברת החמר ולצרכי כל מטרה אחרת שהיא תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב המצוידים בגלגלים פנאומטיים.
- כל נזק שיגרם לנתיבי התנועה הנ"ל או לשטחים אחרים עקב עבודתו של הקבלן, יחוקן על חשבון הקבלן, ואישור מוקדם מהמפקח לא יפחור את הקבלן מתקונים אלה לשביעות רצונו של המפקח.
8. תמרור ושילוט
על הקבלן להציב תמרורים מתאימים בהתאם לחוק וכן שילוט אחר שיידרש על ידי המהנדס.
- כל תשלום נוסף לא ישולם לקבלן עבור חומר התמרור או השלט, ייצורו, קביעתו ואחזקתו התקינה בכל משך העבודה.
9. מים
לכל עבודה שלבצועה דרושים מים, על הקבלן לכלול את אספקת המים ואת כל הסדורים הדרושים לכך במחיר היחידה.
10. מחירים
מחירי היחידות יכללו תשלום עבור כל העבודה, חמרים, הציוד המכני וכו', חומר או עבודה הדרושים עבור בצוע גמור ומושלם של העבודה בהתאם לתכנית ולמקובל במקצוע.

11. בקורת העבודה

המהנדס רשאי להכנס בכל עת לכל מקום העבודה או לכל מקום אחר בו מוחזקים חמרי עבודה על מנת לברר את טיב החמרים, טיב העבודה ואיכותה, ולפי דרישת המהנדס ותוך הזמן שייקבע לכך - יהיה על הקבלן להשיב לשאלותיו ובקורתו. כל ההוצאות של הבדיקות האלו, גילוי וכסוי העבודה מחדש - חלות על הקבלן.

סכום של 2% מגובה החוזה ינוכה מחשבון הקבלן עבור בדיקות שיבוצעו ע"י מע"צ.

12. עבודות נוספות

הקבלן יבצע כל עבודה נוספת אשר לדעת המהנדס קשורה בבצוע העבודה, אבל לא הוגשה או הוזכרה במיוחד במפרטים. עבודה נוספת אשר אפשר למדדה ו/או לקבוע את המידה בהסתמך על סעיף דומה ברשימת הכמויות, מחירה ייקבע מראש ע"י הסכם בין הקבלן והמהנדס.

עבודות נוספות אשר אין אפשרות למדדה ו/או לקבוע את מחירה, בהסתמך על סעיף דומה ברשימת הכמויות, חשולם רג"י (ז.א. הוצאות ממסיות לבצוע העבודה כוללים עבודה וחומר), בחוספת של 12% עבור ריות הקבלן. יומן עבודה מיוחד ינוהל עבור עבודות מסוג זה. המהנדס רשאי להמציא לפועל עבודות אחרות שאינן נזכרות במפרט או ברשימת הכמויות, בעצמו או ע"י אחרים, ועל הקבלן לתת את ההקלות המתקבלות על הדעת בקשר לכך, או ע"י קביעת מחיר יחידה בין הקבלן והמהנדס.

13. רשיונות, חשלומים וקנסות

על הקבלן להשיב את כל הרשיונות מהמוסדות הצבוריים, חברות, הרשויות המקומיות הנוגעות בדבר והקשורות בהוצאה לפועל של העבודה, לשאח בהוצאת הרשיונות הנ"ל, לשלם במקרה של צורך קנסות למוסדות הנ"ל ולהתאים את צורת ההוצאה לפועל של העבודה.

14. אחסון דיור וכלכלה

ייתן ע"י מע"צ במחנה במקום, כנגד חשלום.

15. הכנת ההצעה

על הקבלן לבקר במקום לפני הגשת ההצעה, לברר את כל התנאים הקשורים בהוצאה לפועל של העבודה כגון: דרכי גישה, מים, סוגי קרקע, מקור החמרים וכו' - כי לא תתקבל בנדון זה שום חביעה.

16. מסירת העבודה

הקבלן אחראי לשלמות העבודה עד קבלתה על ידי המהנדס.

17. הגנה מפני שטפונות ופגעי טבע

הקבלן ינקוט בכל האמצעים הדרושים להגנת עבודתו ועבודת אחרים ו/או מבנים קיימים מפני שטפונות ופגעי טבע למיניהם. האמצעים הנ"ל יכללו הגנה שכבות מפני חדירת מים, הרחקת מים מתחת עבודתו של הקבלן ומתחת עבודתם של אחרים ע"י חללות ומתקנים אחרים, שמירה על יעילות של מתקני הנקוז וכל האמצעים האחרים, כולל ציוד הדרוש שינקוט הקבלן לשביעות רצונו של הספקח. האחריות להגנה הנ"ל תחול על הקבלן תקון הנזקים וכל ההוצאות הכרוכות בכך יהיו על חשבונו.

18. מבנים ומתקנים קיימים

הקבלן אחראי לשלמות המבנים והמתקנים הקיימים שלא נועדו להריסתם ויחקן על חשבונו הוא כל נזק שיגרם להם כתוצאה מבצוע העבודה.

19. כמויות - הגדלתן והתקנתן

כל הכמויות בכח הכמויות נתנו באומדן. המהנדס רשאי להגדיל או להקטין את היקף העבודה בהתאם לחוזה הסטנדרטי, גם כתוצאה של השנויים בתכנון, או על ידי ביסול סעיף בחוזה.

מפרט טכני

לתערובת אספלטיה צפופה לשכבה נושאת בעובי 5 ס"מ
בכביש המתלה

1. כללי

העבודה כוללת יצור ואספקה של בטון-אספלט מחומר טבעי, שיקבע על ידי המהנדס, יבוש וערבוב במתקן אספלטי מרכזי וכן הובלה, פיזור והידוק תערובת החומר הנ"ל בשכבה של 5 ס"מ עובי על גבי משטח יסוד שהוכן מראש.

2. חמרים

(א) מקור האגרגאטים

החומר יהיה מאגרגאט שיכרה ממקור טבעי באזור המתלה בקטע שבין הק"מ 15 והק"מ 32 מהפתח המזרחי של המתלה.
האגרגאט ינופה ע"י נפוח ויברציוני ב-3 פרקציות. מקור החומר, המחקנים והציווי יבדקו להתאמתם לדרישות המפרט.
המהנדס רשאי לפסול כל תערובת וכן לדרוש הרחקתה מאתר העבודה, על חשבון הקבלן, במידה ולא תענה על דרישות המפרט. כל העבודות הנובעות להרחקת הסלעים וכן נקוי האגרגאטים, הרחקת כל פסולת שהיא העלולה להתגלות תוך תקופת היצור, תבוצענה ע"י הקבלן ועל חשבונו ולשביעת רצונו של המהנדס.
הקבלן יגיש את הצעתו בשתי אלטרנטיבות. אלטרנטיבה ראשונה - בלי גריסת החומר ואלטרנטיבה שניה - עם גריסת החומר, בהחלט לדרישת המהנדס.

(ב) הרכב וייצור החומר

ד ר ו ג

הדרוג יתאים את התחום הבא, לא חורשינה סטיות מהקו שיקבע, אלא בשעורים הבאים:-

חומר משתייר על נפה 4 : 10 $\pm 5.0\%$
חומר עובר נפה 200 $\pm 1.5\%$

נפה חקנית	אחוז חומר עובר (לפי משקל) שכבה עליונה
1"	100
3/4"	76 - 100
1/2"	64 - 82
3/8"	-
4	38 - 54
10	25 - 41
40	12 - 23
80	7 - 16
200	4 - 8

בחנאי לקוי הדרוג לא יחרגו בשום מקרה מתחום הדרוג שבטבלא.

תכונות דקים

שווה ערך בחול של תערובת האגרגאטים לא יהיה קטן מ-55.

(ג) ביטומן

הביטומן יהיה מסוג 60/70 ויענה על דרישות החקן הישראלי מס' 161. תכולת הביטומן תקבע באחוזי מסקל של כל התערובת. התכולה המועדפת לצרכי תחשיב המחיר היא 5%.

הסמכות המותרות

של תכולת הביטומן בתערובות שתסופקנה לעבודה, לגבי התכולה שתיקבע בתקופת ההכשרה, לא העלינה על $\pm 0.3\%$.

תכונות התערובת

תכונות מדגמי התערובות הוכנו בשיטה מרשל בהידוק של 50 הקשתות מכל צד, תהיינה בהתאם למפרט הסבלא :-

שכבה נושא 3 ס"מ	יחידה	
750	פאונד	יציבות
8 - 16	%	נזילות
לפי דרישת המהנדס	%	חללי תערובת
" "	%	חללים ממולאי ביטומן

מרכיבי התערובת

לא יוחל בייצור תערובת האספלט בטרם יקבע המהנדס מרכיבי תערובת מניח את הדעת, המבוסס על בדיקת החמרים שסופקו ועל הרצה נסיונית של מתקן הערבול. המהנדס יספור לקבלן בכתב את המרכיבים ויציין בו האחוזים המפורטים של האגרגאטים, המרכיבים ושל הביטומן וכן את פרטי העקום המתאר את דרג אגרגאטי התערובת.

ייצור התערובת

הקבלן יציין את סוג המתקן שבכוונתו להשתמש בו. הקבלן ימקם את המפעל באזור המתלה במקום שיצוין ע"י המהנדס.

הובלת התערובת ופריקתה

התערובת תובל ממתקן הערבול למקום העבודה בכלי רכב בעלי דפנות הדוקות שתחתיתן עשויה מתכת. יש לנקות התחתית קודם לכן מכל חומר זר. לדרישת המהנדס, יכוסו בברזנטים, לשם הגנת התערובת מהשפעת חנאי מזג האוויר (בעיקר טרפות חול). השטח הפנימי של כל כלי הרכב המשמשים להובלת התערובת, ימשה קלות בסמן דק לפני ההטענה כדי למנוע הידבקות החמר לתחתית במשאיות. לא יותר שמוש בממים מסוג כל שהו כגון: נפט, בנזין וכיו"ב. מטעני משאיות המכילות מנות תערובת בלתי מסביפה רצוף, יפטלו בהגיעם למקום. משלוח המשאיות למקום העבודה יוסדר כך שאפשר יהיה להניחה ולהדק את כל התערובות המסופקות במשך שעות אור היום. סמף המינימום של התערובת בשעת הסלחה לתוך מכונת הגמר, תהיה לא פחות מ-1350 צלסיוס.

הנחה ותגמיר

(א) ציוד

הציוד להנחת שכבת אספלט ותגמירה יהיה מורכב ממכונת גמר בעלת הנעה עצמית, מרסס מכני ומכשירים מאושרים ע"י המהנדס. מכונת הגמר תהיה מסוגלת להניח ולשאת את שכבת התערובת בהתאמה מלאה לגביהם ולמידות ולשפועים הנדרשים לאורך ולרוחב, ללא צורך בחקונים בעבודת ידיים.

הסרס המכני יהיה מסוגל לרסס בכמות אחידה ובטמפרטורה קבועה ויהיה מצויד בסרמומטר. המכשירים יהיו משני סוגים: מכשירי גלילים חלקים ומכשירי צמיגים.

מכשירי גלילים

חלקם יהיו מטיפוס 3 גלילים ו/או טיפוס סנדס ומשקלם 10 - 12 טון. גלילי המכשירים יצוידו במגרדים לנקוי פני הגלילים ובמיכלים ומנגנון החזת מים למניעת הידבקות האספלט אליהם.

מכשירי צמיגים

יהיו בעלי הנעה עצמית, מצוידים בצמיגים בעלי קוטר מידות שונים, המנופחים ללחץ שווה של 90 פאונד/אינץ'. או פחות, בהתאם לדרישת המהנדס. מיקום הגלגלים והמרחקים ביניהם יהיו כאלה שכל גלגל אחורי יכסה את הרווחים שבין שני גלגלים קדמיים. לכל מכונה גמר יוצמדו 3 מכשירים לפחות, מהם מכשיר סנדס אחד.

(ב) מטח היסוד

מטח היסוד יהיה בחלקו חשתית מחומר ואדי ובחלקו כביש אספלט קיים.

חשתית החומר ואדי תרוסס ע"י מע"צ והקבלן יפזר את האספלט על גבי השטח המרוסס.

בחלק הכביש הקיים ירסס הקבלן בביטומן חם מטוג 80/100 או 60/70. טמפרטורת הביטומן בזמן ההתזה תהיה 150⁰ צלסיוס לפחות. לא תותר חנועה על שטח מרוסס.

(ג) הנחת התערובת האספלטית

בהגיע התערובת למקום תוטל לתוך שכונת הגמר ותפוזר מיד ברוחב ובעובי הדרושים. מהירות מכונת הגמר תווסת, לבל חסכת התערובת ותקרע. החומר יונח ללא הפרדת גרגירים (סרגציה) ברוחב 3 מ' ובעובי 5 ס"מ לפי הדרישה. לאחר סיפוז החומר ובטרם תתחיל הכבישה יבוקרו פני הרבד בעזרת טרגל, ייושרו כל השקעים והכליטות ויורחקו במגרפות מיצבורי חול שפנים. כל העובדים ימנעו מעלות על השכבה שהונחה זה עתה, כל עוד ולא נסתיימה כבישתה. אנשי הצוות לא יעמדו על התערובת החמה בשעת עשית התקונים, אלא אם כן, הדבר הכרחי בהחלט. גריפת תערובת השכבה העליונה תיעשה בצורה שהשטח המוגמר לא יכיל כמות יתרה של חומר גס. אבנים גסות המצטברות כתוצאה מהגריפה, יונחו לאורך השפה החיצונית של הרבד. נקוי הכלים יעשה מחוץ לדרך כדי למנוע פגיעה בשכבה האספלט.

(ד) הידוק

כבישת שכבת אספלט צפוף תבוצע בשלושה שלבים:-

בשלב א' יחפף השטח פעם אחת ע"י מהלכיו של מכשיר גלילים חלקים כשהגליל המונע (האחורי) נוסע בעקבות מכונת הגמר. מכשיר זה יעלה על שכבה טריה מיד לאחר הנחתה בתנאי שלא תגרם על ידו חזוזה אפקית של החומר החם. הכבישה תתחיל בשפה הנמוכה של הרצועה הסריה ותימשך לכוון המרכז, הוך חפיפה של חצי רוחב הגלגל האחורי. בשום פנים לא יוחל בכבישה מהמרכז לצדדים. כדי למנוע הידבקות התערובת למכשיר, יוחזקו הגלגלים במצב רטוב, לא תורסה חניית מכשיר על שכבה טריה.

בשלב ב' תימשך הכבישה ע"י מכשיר צמיגים. המכשיר יעלה על השטח זמן קצר אחרי הכבישה הראשונה כשטמפרטורת החומר מאפשרת עוד את הידוקו לצפיפות המבטימאלית הנדרשת. מספר החפיפות של השטח בשלב כבישה זה לא יהיה קטן מ-3. סדר המהלכים ורוחב חפיפה כמו בשלב א'.

בשלב ג' תבוצע הכבישה הסופית ע"י מכבש גלילים חלקים
מסיפורס טנדם שיעלה על השטח כשהאספלט הוא בסמפרטורה
המאפשרת להחליק את כל עקבות הכבישה של השלכים הקודמים
ולהרחיקם כליל .
המכשירים יוחזקו במצב טוב ויופעלו ע"י המכשנים מוסחים .

מ י ש ק י מ (ה)

המישקים לאורך ולרוחב יחוברו ויסחמו היטב . המישקים שבין
תערוכות ישנות וחדשות או בין אלו של עבודת יום ומחרתו ,
יעשו כך , שיובטח קשר טוב ורצוף בין השכבות הישנות והחדשות ,
פרט למקרים בהם משתמשות בלוחות או באמצעים דומים ליצירת מישקים
לרוחב .

תחתן פאת הרובד שהונח במקום במלוא עומקו , בסרס חונח התערוכת
החדשה בהמשך לו . כן ייחתך למלוא העומק , כאשר מתירים לתנועה
לעבור על פני מישקים לאורך .

לפני הנחת תערוכת חדשה כלפי מישק לאורך או לרוחב , ימרח שטח
המגע בביטומן חם .

כאשר מרבדים רצועות ארוכות , בהן דרושים מישקים קרים לאורך הקו,
מיכבש גם שפת הרובד , אך גלגלי המכבש אינם צריכים לעבור מעבר לה.
כבישת המישקים בין השכבה שפוזרה מלפני כן לבין התערוכת החדשה
היעשה לפני כבישת הרצועה עצמה .

כדי ליצור מישק צפוף , חלק ואטום למים ברבידת רצועות קצרות ,
יטאיר המכבש 20 ס"מ מהשפה מבלי לכבשם , כדי שרצועה צרה זו
תאפשר , כל עוד החומר חם בה , ליצור חבור מסביב רצון עם הרצועה
שתונח בסמיכות לה .

=====

כתב הכמירות
למכרז מס' א/69/68 - בסון אספלט
לכביש המחלה

מס' סד'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	ס"ה
1	ייצור ואספקת בסון אספלט בהתאם למפרט בתכולה של 5% ביסומן מחומר בלתי גרוס	סון	30,000		
2	תוספת לסעיף 1 עבור גריסת האגרגאט	סון	30,000		
3	הובלת החומר למקום הפזור במרחק ממוצע של 17 ק"מ	סון x ק"מ	510,000		
4	הנחה והידוק החומר לשכבה בעובי של 5 ס"מ, הכל בהתאם למפרט	סון	30,000		
5	תוספת או הפחתה באחוז הביסומן לתערובת, בהתאם להוראות המהנדס לפי 0.1 אחוז לטונה תערובת	%	0.1		
6	ריסוס אחוי לפי המפרט בכמות של 0.2 ק"ג למ"2	מ"2	126,000		

ס"ה

(במילים : _____)

(_____)

ב. לכמויות מעל ל-30,000 סון, אנו מציעים הנחה בסעור _____
 למחירי החומר בסעיפים 1 ו-2 לעיל.

ג. מחירי הובלה כמידה וידרש חומר בנ"ל למקומות עבודה
 אחרים באזור : -

מרחק בק"מ	ל" לטונה
0.1 - 1	
כל ק"מ נוסף מ-1.1 עד 15 ק"מ	
כל ק"מ נוסף מעל ל-15 ק"מ	

החיסת המציע : _____

תאריך : _____

לכבוד

י"ח התקופה הנכונה

בהתאם לעבודות צבוריות

ר"ח לינקולן 3 (חדר מס' 50) xx (30)

הל-אביב

א.נ.א.

הנדון : הכרזה מס' א/68/69

אני (נו) החתום (ים) מס' ראשי (נו) בעיון את סופס החוזה, המפרט הסכמי
ורשימה הכמויות ועיניתי (נו) בכל החכניות והשרטוטים הנוגעים להכרזה הנ"ל וכן
הנספחים שצורפו אל מכתב ההזמנה מס' א/68/69 בזה שהבנתי (נו) את כל המסמכים
המפורטים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ומצאתי (ים) בזה שהבנתי (נו) את כל המסמכים
הנ"ל והבנתי (נו) את השיטה שלפיה הוכנה רשימת הכמויות ועליהם ביטטתי (נו) את
הצעת (נו).

אני (נו) מתחייב (ים) להוציא לנוהל, בהתאם למסמכים הנ"ל כולם ביחד, לפי
המחירים שרשטתי (נו) ברשימת הכמויות המצורפת בזה וכדי הנחת
מ.ע.צ. את עבודה **אספקת הערובה אספלטית לכביש המחלף**
המכוסה כולל של **א.נ.א. כחל** (במיליון:)

כמו כן הנני (נו) מתחייב (ים) לסיים העבודה במשך
(במיליון:) חודשים מתאריך צו החלת העבודה.

במקרה שלא א(נ)סלים את בצוע הבניה תוך התקופה הנ"ל, הנני (נו) מסכים (ים)
לשלם למנהל בהתאם לסעיף 49 של החוזה המפורט סך **200.-** ל.
(במיליון:) כפיצולים מוטבטים וקבועים מראש
בעד כל יום של אחר (ימי עבודה).

הנני (נו) מקבל (ים) על עצמי (נו) לבצע את התקונים ועבודות הבדק בהתאם
לסעיפים 52 - 53 של החוזה המפורט במשך תקופה של **חודשים**.

אני (נו) מתחייב (ים), כמו כן, אם הצעתי (נו) תהקבל, לחתום על החוזה,
המפרט הסכמי ורשימת הכמויות, הנספחים והשרטוטים הנ"ל ולהפקיד בידי
מ.ע.צ. למשך תקופת החוזה ערבות בנקאית בשעור של 10% מ-50,000 ל.
הראשוניים ו-5% מיתרת סכום החוזה, כערבות למלוי תנאי החוזה.

אני (נו) מתחייב (ים) בזה להניח את הצעתי (נו) זאת בתקופה של 60 יום
מיום **22.11.68**.

חתימת המציע (ים):

שם המציע (ים) וכחובתו (ם):

חתימת העד לחתימת המציע (ים):

שם העד וכחובתו:

תאריך:

24

מחוז הדרום
באר - שבע

24/10/68

227 עזה 1/1/

26 10 68
33/3/6

אלו מנהל מ.ע.צ. סר ב. במין , הל-אביב
מחוז מחנכים מחוז הדרום .

הנדון: עבודות ברצועה עזה וצמון סיני - דו"ח
חודש ספטמבר 1968 ודוחות ביניים

10/10/68

... מא"ב הנני מעביר אליך דו"ח על העבודות
ברצועה עזה וצמון סיני, כחודש ספטמבר 1968,
וכן דוחות ביניים לחקוטה הנ"ל .

בברכה ,



א. אורבך

מחנך מחוז הדרום

העוק: סר מ. שהמי - סגן מנהל מ.ע.צ. הל-אביב
סר א. לשם - סגן מנהל מ.ע.צ. הל-אביב
סר מ. גולן - סגן מנהל מ.ע.צ. הל-אביב
סר י. זיו - סגן מנהל מ.ע.צ. הל-אביב
סר א. דוננשיין - סגן מנהל מ.ע.צ. הל-אביב

ג/ר.

33/3/9

א. ע"ח
מבנים

1. ממשיכים בחובלת הספלים וחשולות ליהודה ושומרון (הזמנה אונזף).
2. נגמר שיפוץ כי"ס מקצועי בעזה.
3. ממשיכים בשיפוצים בחי ספר ברצועה עזה (כנון נגרות, שדברבות, אבעות וזגנות).
4. ממשיכים בפינוי הריסות ברמיה.
5. ממשיכים בשיפוץ בחי-ספר לבדואים במבילות רמיה ג'צנה סיף זוחייד.
6. ממשיכים בהקמת חמנות מים לבדואים מרמיה - סנטורה ג'צנה.
7. ממשיכים בהקמת קו מים 6" למחנה אום ברמיה.
8. ממשיכים לשפץ בחי ספר בבני מוהילה ובעכסאן.

כבישים

1. תקוני אספלט בכבישי הרצועה.
2. ניקוי חולות בכביש ג' בליה - ביה לחיה - בבית חנון, ע"י כי"ח אל גסר ג'סח לייקור משרד החקלאות.
3. ניקוי חולות בכבישים לים בדיר-אל-בלה, בחן-יוניס וברמיה.
4. ממשיכים בהרחבת כביש ראשי ארץ - עזה.
5. נגמרה הרחבה, ממשיכים ביישור השוליים בכביש ראשי נחל עוז - עזה.
6. ממשיכים במלילת כביש ג' בליה - ביה לחיה.
7. ממשיכים במלילת כביש עכסאן - כזאעה.
8. ממשיכים במלילת כביש רמיה עזה - רמיה מצרי.

ב. א ל - ע ר י ש
מבנים

1. ממשיכים בשיפוץ 4 בחי ספר ממשלתיים + כי"ס תיבתן גדול לבנים ובנות.
2. נגמר שפץ בחי-ספר באל-עריש ובצמון סיני לבדואים.
3. ממשיכים בהקמת חמנות מים לבדואים מביר-לחמן לניצנה (נקודות חדשה).
4. ממשיכים בהקמת מחסן לקיפון בב"ח לקיפון.
5. נגמר שפץ בחי הארועה לסטורי דניס.
6. נגמרה הקמת שפון מים בבארות בסביבת אל עריש.
7. ממשיכים בהקמת שפון מים בבארות טרובה סיף זוחייד, רמיה ואל עריש.

כבישים

1. כביש הטרוולים - כביש עוקף ממשיכים בניקוי החולות.
2. ניקוי חולות בכבישים לים באל-עריש בהרובה, ובשיף זוחייד.
3. תיקוני אספלט בכבישי אל עריש ובצמון סיני ועד ביר לחמן.
4. ניקוי חולות בכביש קנטרה.
5. ממשיכים במלילת כביש מנימי באל עריש.
6. מלילת כביש לים בהצטלבות כביש הטרוולים עם כביש קנטרה.

ג. ס י נ י

1. מעסיקים הבדואים ב.ע.צ. באר שבע בהיקפון כביש סיני: בקסימה-אבו עבילה, ביר לחמן ביר ג'סחה.
2. ממשיכים בהקמת שלטים בהצטלבות למניעה מניעה כמלים וברכוש בדואים.

א. ע. ח.

מכנים :

1. נסתיימה חובלת המסלים והשולחנות ליהודה ושכרון (חזמנה אוניצף).
2. מכינים ריהוט של ב"ס טקצווי בעזה, ואספקה הצילוד והמכשירים הדרושים והחקנתם.
3. ממשיכים בשיפוצים סופיים של 12 בתי ספר ברצועה עזה (כגון: נגרה, שרברבוה, צבעות וזגנזה).
4. ממשיכים בפינוי הריסות ברפיח.
5. נגמר שיפוץ בתי הספר לבדואים בסביבות רפיח ניצנה שיך זוהייד.
6. נגמרה החקנת החנות מים לבדואים מרפיח - מנסורת ניצנה.
7. ממשיכים בהחקנת קו מים "6 לסחנה או"ס ברפיח.
8. נגמר שיפוץ בתי ספר בבני סוהיילה ובצמאן.
9. מכינים גישה נוחה לנסל עזה (יציקת קירות תומכים וסלילת כביש גישה לים).

כבישים :

1. תיקוני אספלט בכבישי הרצועה.
2. ניקוי חולות בכביש ג' בליה - בית לחיה - בבית חבון, ע"י ב"ח אל נטר גישה לייצור משרד החקלאות.
3. ניקוי חולות בכבישים לים בדיר אל בלח בחן יונים וברפיח.
4. ממשיכים בהרחבת כביש ראשי ארו - עזה.
5. ממשיכים בסלילת כביש ג' בליה בית לחיה.
6. נגמרה סלילת כביש צמאן - בזאעה.
7. ממשיכים בסלילת כביש רפיח עזה - רפיח מצרי.

א. ל. - ע. ר. ש.

מכנים :

1. נגמר שיפוץ 4 בתי ספר סמלתיים + ב"ס תיכון גדול לבנים וזגנזה.
2. נגמרה החקנת החנות מים לבדואים מביר לחמן לניצנה. (נקודות חדשות).
3. ממשיכים בהחקנת טחן לקיקיון כב"ח לקיקיון.
4. נגמרה החקנת שעוני מים בבארות החדשה, שיך זוהייד, רפיח ואל-עריש.
5. נגמרה החקנת החשמל בש"ס באל-עריש.

כבישים :

1. כביש הצמודים - כבישעוקף : ממשיכים בניקוי חולות.
2. ניקוי חולות בכבישים לים באל עריש בחדוזה ובשייף זוהייד.
3. תיקוני אספלט בכבישי אל עריש וצמאן סיני ועד ביר לחמן.
4. ניקוי חולות בכביש קנטרה.
5. ממשיכים בסלילת כביש פנימי באל עריש.
6. נגמרה סלילת כביש לים בהצמכות כביש המדוללים עם כביש קנטרה.
7. נגמרה סלילת גישה לב"ס תיכון.

ג. ס. י.

1. מעסיקים הבדואים ב.מ.צ.א. באר-שבע בתיכון כביש סיני : בקטיסה - אבו עגילה ביר לחמן - ביר גמסח.
2. ממשיכים בהחקנת שלמים בהצמכות למניעת פגיעה בגמלים בדרכי בדואים.

[illegible]

מאת, יצחק יעקב

22

מחלקת עבודות צבאיות

מחוז הדרום

באר - שבע

במסגרת תכ"ס

24/10/68

26 10/10/68

33/3/6

2210 - עזה 1/1

אל: מר ב. כמין - מנהל מ.ע.צ. חל-אביב .
מאחז מחנכים מחוז הדרום .

המחנה סגן / י"פ א"ל

הנדון: דו"ח עבודות ברצועה עזה וצפון סיני
לחודש אבוסט 1968 .

... מצ"כ הנני מעביר אליך דו"ח עבודות ברצועה

עזה וצפון סיני .

בברכה
א. אורן

מחנכים מחוז הדרום

העוק:

- מר מ. שחמי - סגן מנהל מ.ע.צ. חל-אביב
- מר א. לשם - סגן מנהל מ.ע.צ. חל-אביב
- מר גולן - סגן מנהל מ.ע.צ. חל-אביב
- מר י. זיו - סגן מנהל מ.ע.צ. חל-אביב
- מר זוננשיין - חשב מ.ע.צ. חל-אביב

ג.ר.

33/3/9

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

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

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

11. [illegible]
12. [illegible]
13. [illegible]
14. [illegible]
15. [illegible]
16. [illegible]
17. [illegible]
18. [illegible]
19. [illegible]
20. [illegible]

21. [illegible]
22. [illegible]
23. [illegible]
24. [illegible]
25. [illegible]
26. [illegible]
27. [illegible]
28. [illegible]
29. [illegible]
30. [illegible]

31. [illegible]
32. [illegible]
33. [illegible]
34. [illegible]
35. [illegible]
36. [illegible]
37. [illegible]
38. [illegible]
39. [illegible]
40. [illegible]

41. [illegible]
42. [illegible]
43. [illegible]
44. [illegible]
45. [illegible]
46. [illegible]
47. [illegible]
48. [illegible]
49. [illegible]
50. [illegible]

51. [illegible]
52. [illegible]
53. [illegible]
54. [illegible]
55. [illegible]
56. [illegible]
57. [illegible]
58. [illegible]
59. [illegible]
60. [illegible]

61. [illegible]
62. [illegible]
63. [illegible]
64. [illegible]
65. [illegible]
66. [illegible]
67. [illegible]
68. [illegible]
69. [illegible]
70. [illegible]

71. [illegible]
72. [illegible]
73. [illegible]
74. [illegible]
75. [illegible]
76. [illegible]
77. [illegible]
78. [illegible]
79. [illegible]
80. [illegible]

81. [illegible]
82. [illegible]
83. [illegible]
84. [illegible]
85. [illegible]
86. [illegible]
87. [illegible]
88. [illegible]
89. [illegible]
90. [illegible]

91. [illegible]
92. [illegible]
93. [illegible]
94. [illegible]
95. [illegible]
96. [illegible]
97. [illegible]
98. [illegible]
99. [illegible]
100. [illegible]

101. [illegible]
102. [illegible]
103. [illegible]
104. [illegible]
105. [illegible]
106. [illegible]
107. [illegible]
108. [illegible]
109. [illegible]
110. [illegible]

111. [illegible]
112. [illegible]
113. [illegible]
114. [illegible]
115. [illegible]
116. [illegible]
117. [illegible]
118. [illegible]
119. [illegible]
120. [illegible]

121. [illegible]
122. [illegible]
123. [illegible]
124. [illegible]
125. [illegible]
126. [illegible]
127. [illegible]
128. [illegible]
129. [illegible]
130. [illegible]

131. [illegible]
132. [illegible]
133. [illegible]
134. [illegible]
135. [illegible]
136. [illegible]
137. [illegible]
138. [illegible]
139. [illegible]
140. [illegible]

141. [illegible]
142. [illegible]
143. [illegible]
144. [illegible]
145. [illegible]
146. [illegible]
147. [illegible]
148. [illegible]
149. [illegible]
150. [illegible]

151. [illegible]
152. [illegible]
153. [illegible]
154. [illegible]
155. [illegible]
156. [illegible]
157. [illegible]
158. [illegible]
159. [illegible]
160. [illegible]

161. [illegible]
162. [illegible]
163. [illegible]
164. [illegible]
165. [illegible]
166. [illegible]
167. [illegible]
168. [illegible]
169. [illegible]
170. [illegible]

171. [illegible]
172. [illegible]
173. [illegible]
174. [illegible]
175. [illegible]
176. [illegible]
177. [illegible]
178. [illegible]
179. [illegible]
180. [illegible]

181. [illegible]
182. [illegible]
183. [illegible]
184. [illegible]
185. [illegible]
186. [illegible]
187. [illegible]
188. [illegible]
189. [illegible]
190. [illegible]

191. [illegible]
192. [illegible]
193. [illegible]
194. [illegible]
195. [illegible]
196. [illegible]
197. [illegible]
198. [illegible]
199. [illegible]
200. [illegible]

דו"ח חודשי - אוגוסט 1968

ע ב ג ד ה

תאריך

קמ"ט מע"צ
עזה

הנפה	הפרויקט	גובה הפרויקט	העבודה הדרושה	זמן בצוץ בחובשים	הקצאת י.ע. מועלים להקצב ב -	הישוב חומרים להקצב	ביטוי ליום עבודה עם	הערות
מימסל 64	החזקת דשא בבישט	260 ק"מ אורך	היקוני אספלט שוליים	7	81.648 = 3x 27,216	20.412 = 0.75 x 27,216	3.75	החל-1.7.68
"	ניקוי חולות (קיץ) (חורף)	150 ק"מ אורך	ניקוי חולות	2	30.000 = 3x 10.000		3.00	"
"	"	"	"	5	114.000 = 3x 38.000		3.00	"
עזה	הרחבת כביש ארץ - עזה	2x7.000 מ. רוחב	סלילה + צפוי דשא	3	21.600 = 3x 7.200	20.256 = 3.84x8.400	3.00	1.1.68
"	"	2x6.000 מ. רוחב	"	3	18.900 = 3x 6.300	27.648 = 3.84x7.200	7.50	1.7.68
"	"	2x12.000 מ. רוחב	"	3	36.900 = 3x 12.300	54.296 = 3.84x14.400	7.50	"
חן-יוניס	כביש סוכר עכסאן-אחזעה (מזרח)	6x2.000 מ. רוחב	"	2	15.750 = 3x 5.250	23.040 = 3.84x6.000	7.50	"
עזה	"ב' בליה-בית להיה	6x1.500 מ. רוחב	"	4	23.100 = 3x 7.700	34.560 = 3.84x9.000	7.50	1.9.68-מ

אינב' יוסף מדגלית

21

20

תל-אביב

משרד העבודה

בחושון חש"ט
באוקטובר 1968א ק ס פ ר ס

33/3/6

אל : מהנדס מחוז הדרום

מאת: מע"צ, המשרד הראשי

הנדון: כבישים בסיני - שלום לחב' בניין ועבודות צבוריות

רצ"ב העתק תזכורת חשב החברה מט' 9861/6424/51/122 מ-23.10.68.

לא זכור לי שהתקבלו תזכורות כל שהן במשרד זה.

מר א. אורבך, מהנדס מחוז הדרום, הועמד טלפוניית על תכן המכתב.

אכיר חודה אם תעמידיני על המצב בחושר.

ב כ ר כ ה,

מ. שהמי

סגן מנהל מע"צ

CHARTERED BY
MAY 1961

CHARTERED BY

CHARTERED BY

CHARTERED BY

CHARTERED BY

CHARTERED BY

CHARTERED BY

CHARTERED BY - CHARTERED BY - CHARTERED BY

CHARTERED BY

CHARTERED BY

CHARTERED BY

CHARTERED BY

CHARTERED BY

CHARTERED BY

CHARTERED BY

20.9

חברה לבנין

9867/6424/51/122 תשפ"ג

23.10.68 תאריך

25.10.68 ג' חשוון תשכ"ט

ולעבודות ציבוריות

מיסודו של סולל בונה בע"מ

ההסתדרות הכללית של העובדים בארץ ישראל

תזכורת מס: 3

לכבוד

מחלקת עבודות ציבוריות

רח' לינקולן, ת"א

א.נ.

הנדון: חוב עבור בניה מ.ע. 46973

ביום 28.7.68 וביום 3.10.68 פנינו אליכם בבקשה לשלם סך של 196,098.57 ל" המגיע לנו עבור העבודה. אספלט בסיני.

היות ועד היום החוב לא נפרע, נבקשכם לשלם לנו את הסכום הנ"ל. בצירוף רבית של 11%, חוץ 3 ימים, אחרת ניאלץ לנקוט באמצעים לא רצויים לשני הצדדים, בכדי להבטיח את זכויותנו.

בכבוד רב

חברה לבנין ולעבודות ציבוריות

מיסודו של סולל בונה בע"מ

מחלקת גבייה

העמק: 1. מחלקת המסמכים - כאן

רב /

מברקים סובנין	ת.ד. 1267
" "	4994 "
" "	1344 "

טלפון 625311	תל-אביב, רח' אלנבי 111
66501 "	חיפה, ככר סולל בונה
30271 "	ירושלים, רח' המלך ג'ורג' 47

משרד ראשי:
משרדים:

20

19

מחלקת עבודות בבוריות, סניף האגוד, נצורה עליה

נצורה עליה
כ"ח בתשרי תשכ"ט
20.10.1968

6/7/1/1

Handwritten signature and initials

222 1058-חשבונית
33/3/6

לכבוד
מר ש' אורבך
האגף לבניה בפרה
סניף הירוק
השרידה הל-אביב

איון סכסוך

הנדון: כביש ציבורי לנחל-ים

ביום 15.10.68 בוטל סכסוך מס' 15.10.68 בין הנדסה גב באי-כוחם
מס' 15.10.68 (באי-כוח) :

א. ההחלטה המקורית כללה את העבודות הרשומות מטה, והכל מחוץ בקורת מוצא דנקודת
סכסוך של סכסוך סניף ככל האפשר, דול בסידור האסטר וסיפנה על מ'כיס לשנה אחת לעת-עתה.
העבודות הן:

1. בניית ביטח ברחוב 6 מס'
2. בניית למדח ברחוב הסוללה הקיימת.
3. שביל-חציה בין בניית הסגורים שימשם להובלת חומרי בניה ואריסים סרומיים ברחוב
3 מ' בערך ושבילי בני יוסמן עד לשביל להולכי רגל ברחוב 1 מ' צ
4. שבילים פנימיים צדים להולכי רגל בלבד, ברחוב 1 מ', מוגבהים ממשטח הכללי למניעת
כיסוסים בחול נודד.

ב. סוכם בזמנו שהעבודה תעשה מחומרי נחל שיוכלו מסרחן 160 ק"מ ושכסלם זה נסתפק בכך.

ג. העבודות בוצעה לעקשהו

1. כביש ביטח וכביש למדח מחומרי נחל שיוצבו על ידי ערובול באחר עם בטומן. מאחר והיה
צורך לשפר את בני הכביש/עליונים - נעשתה עבודה נוספת כזאת לפני כמה חודשים.
2. שבילים בין אבנים מחומרי נחל שעליהם הוחז ביטומן למניעת אבק וליצוב עליון בלבד
של הסכסוך.
3. שבילים פנימיים צדים מחומרי נחל שעליהם הוחז ביטומן כנ"ל.

בבקר ביום 15.10.68 נמצא:

1. כביש הביטח והכביש למדח במצב תקין במחלט, ללא שקיעות, ללא חורים, ללא התפוררות.
סח וסח יז מקטות חליטס יוחר וגם יש חומר נחל ספודר בסבובים - כפי שיש בכל כביש לאחר
שיטוש בו של שנה. אין צורך בכל תקון שהוא. אפילו בקטע של המזה - בו היה חסר רציני
מלכחילה להקיעה ואי יציבות של הסוללה תאווה חול רטוב בלתי ציציב, ולא של מבנה הכביש
עצמו, נמצא שחכיס במצב מצוין ללא כל שקיעה.
2. השביל בין הבתים במצב מצוין ולא נגרם לו כל נזק שהוא אפילו בזמן הובלת חומרי הבניה,
דבר שהנחנו מראש פעול לקרות.

3. השבילים הנפגעים הצריכים סלול קשות מתנועה כלי רכב (קומנדקרים וכו') עליהם וגם מהליכה כרוכה ברוחב צר ביותר. חמוצאה - שקיעות רבות, הקטנה הרוחב, קלקול פני השטח העליונים.

ד. לדעת מעבדה בוצעה בחלכה והפציאות חוכיותה זאת היטב.

ה. מוצע לחקן את השבילים כך:

1. יביתק תבורות כמטון מזוין ששני הצדדים או הנחת אבני שפה טרומיים.
2. יטור פני שטח השביל העליונים.
3. מילוי בחול של שקועות בורדים וקטנים בהם כיום יש רוחב קטן מ-1 מטר, או - הורדת כל גובה השביל (הענבי מטפיק לעט כך) וחרחבתו בצורה זו לכל רוחב שיחלט. ביחוד בשביל לאורך האוכל.
4. הנחת שקבת אספלט מדרכות דק בקובי 2-3 ס"מ לכבישתו.

במבור רב,

החוקר
א"י גיליס
הנדס ומחוז

החוקר
מר מ' שחמי, ס/מנהל מע"צ
מר א' אורבך, מהנדס מחוז הדיוט, מע"צ

מדינת ישראל

דאר רשמי

5/12/74



הינפוש וטיל הארחה ישראל



2. 2. 15/8/68

2. 2. 15/8

15/8

168



15/8/68
Jy. 2

168
22-3-68
Jy. 2



15/11/68

168

312 "yol. 26



168

2/2/78

15/1/68

entz Polym - "light" lines yep
"op" 18/02
RC4 2/7



168
J. S.

8/15/68

to register at (name)
under my name (name)
(name)



15/12

168

15/12/68

3082 mco / 12 1/2 26 80 120
- 12 1/2 26 80 120



21 Sep

168

15/8/68

3rd 11/10/68



15/1/68

168

2.2.1.2

SECTION 1

DATE: 1/11/71
PAGE: 1
TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [illegible]

RE: [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

RE: [illegible]

DATE: 1/11/71

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

SECTION 2

DATE: 1/11/71
PAGE: 2
TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [illegible]

DATE: 1/11/71
PAGE: 2
TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [illegible]

SECTION 3

מדינת ישראל
מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום
באר - שבע

תאריך: 17/10/68

ד"ר (סיני) 6

מספר: 2133

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

הנדון: הגדלת חוזת

לשם זכות כביש ביר גפנפה - אסמעליה נערך עם חברת
סולל בונה בע"מ חוזה מס' 8/67 מיום 3.8.67
על אספקת והנחת אספלט בשון בסך :

1.342.500.-

תוך כדי בצוע העבודה נאלצנו להפנות חומר בסכום
של 348.330.58 לשיטת תקון כבישים בסיני .

חשבון סולל-בונה הסופי מסהכס כיום בסכום של 1.611.286.95

על-כן עברנו על האומדן המקורי של החוזה בסכום 268.786.95

אבקש להגדיל את החוזה בסכום הנ"ל .

בברכה ,

א. אורבך
מהנדס מחוז הדרום

העתק: חשב מ.ע.צ. חל-אביב
מ.ח. - כאן
כבישים - כאן

18
משרד העבודה

תל-אביב' בחשדי השכ"ח
באוקטובר 1968

✓ 33/3/6

אל: מהנדס מחוז הדרום

מאת: מע"צ, המשרד הראשי

הנדון: הגדלת חוזת.
הסמך : מחשבן מס' דרום (סיני) 6 מ-6.10.68.

הנבו באשרים בזה הגדלה חוזת מס' דר/67/8
מיום 3.8.67 סך כולל 1,611,266.95 ל"י בהתאם
לבקשתך והמלצתך.

כ ב ר כ ה,

מ. שהמי
סגן מנהל מע"צ

א. זוננשיין
חשב מע"צ

העתק: חשב מע"צ.

אי/8

מדינת ישראל
מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום
באר - שבע

בתשרי תשכ"ח
6/10/68

תאריך:

2079
בשטר:

דר(סיני) 6

מז תשרי תשכ"ח 8 10 68

33/3/6

אל: חשב מ.ע.צ. תל-אביב .
מאת: מהנדס מחוז הדרום .

הנדון: ה ג ד ל ת ח ו ז ה .

לשם זפות כביש ביר בגומה - אסמעליה נערך עם חברת
סולל בונה בע"מ חוזה מס' דר/67/8 מיום 3.8.67
על אספקת והנחת אספלט בטון בסך :

→ 1.342.500.-

חוך כדי בצוע העבודה נאלצנו להסנות חומר בסכום
של 348.330.58 לי לשם הקון כבישים בטיני .

→ 1.611.286.95

חשבון סולל-בונה הסופי מסתכם כיום בסכום של

→ 268.786.95

על-כן עברנו על האומדן המקורי של החוזה בסכום

אבקש להגדיל את החוזה בסכום הנ"ל .

ב ב ר כ ה ,

א. אורבך

מהנדס מחוז הדרום

העתק: מ.ה. - כאן .
כבישים

ר.11

מחש"מ
83\01\

מחלקת המס הכנסה
מחלקת המס
מס - 002

מס(002)0

מס: מס 0.0.0. מס-מס .
מס: מס 002 מס 002 .

מס: מס 002 מס 002 .

מס 002 מס 002 מס 002 - מס 002 מס 002
מס 002 מס 002 מס 002 מס 002 מס 002
מס 002 מס 002 מס 002 מס 002 מס 002 :

-002.002.002

מס 002 מס 002 מס 002 מס 002 מס 002
מס 002 מס 002 מס 002 מס 002 מס 002 .

מס 002 מס 002 מס 002 מס 002 מס 002

002.002.002

מס 002 מס 002 מס 002 מס 002 מס 002

002.002.002

מס 002 מס 002 מס 002 מס 002 מס 002 .

מס 002 מס 002

מס 002 מס 002
מס 002 מס 002

מס 002 מס 002 - מס 002 .
מס 002

מס 002

טעור העבודה

ש מ ו ר

ד ח ו פ

באלול תשכ"ח

חל-אביב

בספטמבר 1968

33/3/6

אל : קצין הנדסה ראשי, צ.ה.ל.

מאחז מע"צ, המשרד הראשי

הנדסה מרחב שלמה - כבישים

כפי שידוע לך סוכם בזמנו לבצע את אחזקת הכבישים במרחב שלמה באמצעות הבידואים, במסגרת הקציב ההעסקה העומד לרשות המרחב.

לצערי, כבישי אספלט הראשיים נידוקו בצורה חמורה בזמן האחרון, וחבר לא יכול לבוא על הקונו במסגרת החסדר הנ"ל. על מצב הכבישים הראשיים עמד גם הסקר שבוצע ביוזמתך מאז הודע המצב בחברה.

בהודעות שונות העברתי אותך וגם את עוזר ראש אג"מ על המצב, אולם לצערי לא קבלתי כל תשובה. עד כמה שידוע לי, שוחח בנושא זה עם ראש אג"מ גם ראש המרחב.

בהחשב ברצינות המצב, כפי שדווח על ידי מהנדס המחוז, הנני מבקש את מהנדס המחוז לבצע את התקונים הנדרשים בלבי מהקציב העומד לרשותו לאחזקת הכבישים בסיני, אולם ברור שהדבר לא יתחזר את הבעיה וגם יגרור מחסור בכסף עבור אחזקת כבישים במרחב סיני.

אי לכך, אבקשך לפעול ללא דיחוי ובדחיפות מירבית לפתרון הבעיה.

בברכה שנה טובה,

מ. שהמי
סגן מנהל מע"צ

העתק:

חל אלוף חוסי, עוזר ראש אג"מ
סא"ל צבי לבנון, ממקד מרחב שלמה
מהנדס מחוז הדרום

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

13
מחלקת עבודות צבוריות

מחוז הדרום
באר - שבע

באג"ל השכ"ח
21/9/68

6/10/73 - 2030

לכבוד,
מקור דרום
קצין חיל הנדסה ראשי
ב.ה.ל.
א.ב.א.

הנדון: אומדן לכבישים בארומיים - קוצימה וצומת
פרקר - מחנה סילים.

... רצ"ב הנני מעביר לך את האומדנים הנ"ל
המסתכמים:

1.920.000	בארומיים - קוצימה
3.300.000	צומת פרקר - מחנה הסילים

בכבוד רב,

א. אורבך
מהנדס מחוז הדרום

העמק: מר שהמי - סגן מנהל מ.ע.צ. ח"א

16/7

STANDARD FORM NO. 64

DATE: 10/1/50
BY: J. H. H.

10/1/50 - 10/1/50

10/1/50

10/1/50

10/1/50

10/1/50

10/1/50

10/1/50 - 10/1/50

10/1/50 - 10/1/50

10/1/50 - 10/1/50

10/1/50

10/1/50 - 10/1/50

10/1/50

10/1/50 - 10/1/50

10/1/50

10/1/50

10/1/50

10/1/50

10/1/50 - 10/1/50

10/1/50

165

רחבה סוללה 8 מ'
 רוחב המסלול 6 מ'
 חוכן ע"י פוקס
 נבדק ע"י

מדינת ישראל
 משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות
 הערכה מס'
 תאריך 9/68

מרחק
 בארונותיים-קוציימה
 תכנית מס'
 קרקע היסוד
 מאורך 18 ק"מ

ס' ת	מחיר כולל		מחיר יחידה		חכמות	יחידה	תאור העבודה	ס' ת
	א"י	ל"י	א"י	ל"י				
							א. עבודות עפר	
1						מ"ר	הכשרת השטח (הורדת הצמחייה, עקירת עצים וכו')	
2		150.000	5		30000	מ"ק	הפירה 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 מבורות השאלה סוג " " " "	
6						מ"ק	תוספת לג"ל עבור הובלה עד 100 מ' עד מ'	
7						מ"ק	" " " " מ' עד מ'	
8						מ"ק	" " " " מ' עד מ'	
9						מ'	הפירת תעלות בצידור מכני	
10						מ'	גמר תעלות בעבורת ידים	
						מ'	גמר שוליים	
12						מ"ק	הפירה בעבורת ידים	
13								
14								
	150.000	150.000					ס"ח עבודות עפר:	
							ב. מצע ואדני החמר שכבות 1 25 8 מ"ס מ"ס מ"ס	
1		115.200	80		144000	מ"ר	יישור פני הסוללה מתחת למצע	
2		97.200	2	70	36000	מ"ק	אספקת החמר למצע במחצב עמוס על מכונות	
3		270.000	7	50	36000	מ"ק	הובלת חמר המצע במרחק 30 ק"מ כולל פריקה	
4		216.000	1	50	144000	מ"ר	פזור חמר המצע	
5								
6								
	698.400	698.400					ס"ח התקנת מצע:	
							ג. תשתית החמר שכבות העובי הכולל מ"ס	
						מ"ר	צורת דרך	
2						מ"ק	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על מכונות	
3						מ"ק	הובלת חמר התשתית במרחק ק"מ	
4						מ"ר	סלילה / פזור חמר התשתית	
5								
6						מ"ק	אספקת החמר לתשתית התשתית במחצב עמוס על מכונות	
7						מ"ק	הובלת חמר במרחק ק"מ	
8						מ"ר	פזור חמר ותשתית	
9								
10								
11								
							ס"ח התקנת תשתית:	
							ד. שכבה נושאת אספלט תאבי שכבות העובי הכולל מ"ס	
1						מ"ק	אספקת הצ"ן יבש במחצב עמוס על מכונות	
2						טון	אספקת ביטומן, כולל הובלה	
3		435456	28		15552	מ"ק	ערבול במחצבת / במקום העבודה / בתחנת הערבול	
4						מ"ק	הובלת החצ"ן במרחק ק"מ	
5		303264	19	50	15552	מ"ק	הובלת התערובת במרחק 90 ק"מ	
	848.400	738.720					העברה	

מדינת ישראל
משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

הדרום כוח
פרק-מחנה הסילים כביש
תכנית מס' _____
פרקע היסוד **חול**
האורך **35 ק"מ**

רוחב חטוללה **7 מ'**
רוחב המסלול **6 מ'**
חוכן ע"י **פוקס**
נבדק ע"י _____

תאריך **19/9/68**

ס' ה	מחיר כולל		מחיר יחידה		הכמות	יחידה	תאור העבודה	ס'	
	ל"י	ג"י	ל"י	ג"י					
א. עבודות עפר									
1						מ"ר	הכשרת השטח (הורדת הצמחים, עקירת עצים וכו')		
2						מ"ק	חפירה ומלוא באדמה סוג "א", כולל הובלה עד 100 מ'		
3						מ"ק	" " " " " " סוג "ב", " " " " " " " " " " " "		
4						מ"ק	" " " " " " סוג "ג", " " " " " " " " " " " "		
5						מ"ק	מלוא סבורות השאלה, סוג " " " " " " " " " " " "		
6						מ"ק	תוספת לגיל עבור הובלה עד 100 מ' עד _____ מ'		
7						מ"ק	" "		
8						מ"ק	" "		
9						מ'	חפירת תעלות בצידור סכני		
10						מ'	גמר תעלות בעבודת ידים		
						מ'	גמר שולים "		
12		240.000		3	80000	מ"ס	חפירה בעבודת ידים		
13							נקוי חולות		
14									
	240.000	240.000					ס"ה עבודות עפר:		
							ב. מצע ואדני החמר שכבות העובי הכולל ס"מ ורוחב מ'		
1						מ"ר	יישור פני הסוללה בתחתית למצע		
2		131.250		3	43750	מ"ס	אספקת החמר למצע במחצב עמוס על סכנויות		
3		437.500		10	43750	מ"ס	הובלת חמר המצע במרחק _____ ק"מ כולל פריקה		
4		262.500		1	50	175000	מ"ר	פזור חמר המצע	
5									
6									
	831.250	831.250					ס"ה התקנת מצע:		
							ג. תשתית החמר שכבות העובי הכולל ס"מ		
						מ"ר	צורת דרך		
2						מ"ק	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכנויות		
3						מ"ק	הובלת חמר התשתית במרחק _____ ק"מ		
4						מ"ר	סלילה / פזור חמר התשתית		
5									
6						מ"ק	אספקת _____ לתשתית התשתית במחצב עמוס על סכנויות		
7						מ"ק	הובלת החמר במרחק _____ ק"מ		
8						מ"ר	פזור החמר וסתימת		
9									
10									
11									
							ס"ה התקנת תשתית:		
							ד. שכבה נושאת אספלט החב שכבות העובי הכולל ס"מ		
1						מ"ק	אספקת החב יבש במחצב עמוס על סכנויות		
2						טון	אספקת ביטומן, כולל הובלה		
3		1176.000		40	29400	מ"ס	ערבול במחצבה / במקום העבודה / בתחתית הערבול טון		
4						מ"ק	הובלת החבץ במרחק _____ ק"מ		
5		588.000		20	29400	מ"ס	הובלת התערובת במרחק 85 ק"מ		
	1071.250	1764.000					העברה		

סעיף	תאור תפבורה		יחידה מדה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל		סה"כ	
	אב"י	ל"י			אב"י	ל"י	אב"י	ל"י	אב"י	ל"י
							1764.000	1071.250		
	העברה									
6	פזור שכבת הצין קשור במים / מוחררת למהצת									
			מ"ר							
	(ביטומן) _____ ק"ג / מ"ר הכמות									
7	פזור שכבת מעורבלת ראשונה בעובי 6 ס"מ									
			מ"ר	210000	1		210.000			
8	שניה בעובי 6 ס"מ									
			מ"ר							
9	ורסוס									
				210000	50		105.000			
10										
11										
	סה"כ התקנת שכבת נושאית:									
	הי צפוי עליון _____ החמר _____ ביטומן _____ ק"ג / מ"ר									
1	אספקת החמר במחצב עמס על מכוניות									
			מ"ק							
2	הובלת החמר במרחק _____ ק"מ									
			מ"ק							
3	אספקת ביטומן, כולל הובלת									
			טון							
4	צפוי עליון, פזור ורסוס									
			מ"ר							
5										
6										
	סה"כ התקנת צפוי עליון:									
	ו. ציוד עזר וכבישה									
1	מכבשים									
			י.ע.							
2	פנוסטיים									
			י.ע.							
3	רגלי כבש									
			י.ע.							
4	סיכלי מים לחתוח									
			י.ע.							
5										
6										
7										
	סה"כ ציוד עזר וכבישה:									
	ז. גשרונים (עד 4-00 מ' מפתח)									
1	אספקת צנורות _____ הקוטר _____ ס"מ במקום העבודה									
			מ'							
2	" " " " _____ הקוטר _____ ס"מ									
			מ'							
3	הנחת צנורות _____ הקוטר _____ מ'									
			מ'							
4	" " " " _____ הקוטר _____ מ'									
			מ'							
5	בטון מזוין ב _____ מספר _____ גשרונים									
			מ"ק							
6	בטון בלתי מזוין ב _____ מספר _____ גשרונים									
			מ"ק							
7										
8										
9										
	סה"כ התקנת גשרונים:									
	ח. שונות והוצאות כלליות									
1	כלי עבודה									
			סך	100	200		20.000			
2	הובלת פועלים והובלות שונות									
			סך	150	200		30.000			
3	שמירה									
			סך							
4	פצוים (קרקע / עצים / מטעים / זכר)									
			סך							
5	הנהלת עבודה, מדידות עזר ורישום פועלים									
			סך				40.000			
6	הוצאות בלתי נראות מראש									
							59.750			
7										
	סה"כ שונות והוצאות כלליות:									
							149.750	149.750		
	סה"כ כולל									
								1.300.000		

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

15

מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום
באר - שבע

באלול תשכ"ח
18/9/68

2004 דר (סיני) 6

20
33/3/68
ג. חשד
מ. חשד

לכבוד,
עצין הנדסה ראשי
מקור דרום

מ. חשד
מ. חשד
מ. חשד

הנדון: אמדן לכביש אסמעליה - מורס טאומיק
ומורס טאומיק - רס סודר .

... מ"ב הנני מעביר לך את האומדנים לכבישים
הנ"ל בהתאם לבקשתך .

לא על המקור

מחירי היחידה הם בהתאם למחירים
של הכביש למחנה הטילים .

בכבוד רב,

א. אורב
מהנדס מחוז הדרום

הערת: מר מ. שהמי - סגן מנהל מ.ע.צ. ת"א

ר.16

CRIMINAL JUSTICE SYSTEM

CHIEF OF POLICE

CITY OF NEW YORK

TO :

FROM :

SUBJECT :

1.000

3/10/68

2/10/68

RECEIVED BY THE CHIEF OF POLICE

ON 3/10/68

... as a result of the investigation conducted
on 3/10/68

3/10/68

... as a result of the investigation conducted
on 3/10/68

... as a result of the investigation conducted
on 3/10/68

... as a result of the investigation conducted
on 3/10/68

14

מדינת ישראל

מחוז: חדרכביש: אסמעליה - פורש טאופיק משרד העבודה / מחלקת עבודות צבוריות

רוחב הסוללה

רוחב המסלול 6 מ'

הערכה מס'

הוכן ע"י מוקס

קרקע היסוד 46 קמ"

תאריך

נבדק ע"י

האורך

ר.ע.	תאור העבודה	יחידת מדידה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל		ס"ה	
				מ"ר	מ"ק	מ"ר	מ"ק	מ"ר	מ"ק
	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 מבוזרות השאלה, סוג " " " " " " " "	מ"ק							
6	תוספת לגיל עבור הובלה עד 100 מ' עד מ'	מ"ק							
7	" " " " " " " " " " " " " "	מ"ק							
8	" " " " " " " " " " " " " "	מ"ק							
9	הפירת תעלות בצידוד מכני	מ'							
10	גמר תעלות בעבודת ידים	מ'							
11	גמר שולים " " " " " " " "	מ'							
	הפירה בעבודת ידים	מ"ק							
13									
14									
	ס"ה עבודות עפר:								
	ב. מצע	החמר	שכבות	העובי הכולל	ס"מ	ורוחב	מ'		
1	יישור פני הסוללה בתחת 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				
	צורת דרך	מ"ר	276000	80		220.800			
2	אספקת החמר לתשתית במחצב עמוס על סכונות	מ"ק	38000	40		1520.000			
3	הובלת חמר התשתית במרחק 98 ק"מ	מ"ק	38000	60	22	858.800			
4	סלילה / פזור חמר התשתית	מ"ר	276000	2		552.000			
5									
6	אספקת החמר לתשתית 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:					3151.600	3151.600		
	ד. שכבה נושאת	החמר	שכבות	העובי הכולל	ס"מ				
1	אספקת חצץ יבש במחצב עמוס על סכונות	מ"ק							
2	אספקת ביטומן, כולל הובלה	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							3151.600	

[illegible]

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

מס' סעיף	מאור העבודות	יחידת מדידה	הכמות	מחיר יחידה		מחיר כולל		ס"ה
				א"י	ל"י	א"י	ל"י	
	העברה							2616.565
6	מזרז שכבת חצין קשור במים / מוחדרת למהצת	מ"ר						
	(ביטומן) _____ ק"ג / מ"ר							
7	מזרז שכבת מעורבלת ראשונה בעובי _____ ס"מ	מ"ר						
8	" " " " שניה בעובי _____ ס"מ	מ"ר						
9								
10								
11								
	ס"ה התקנת שכבת גימטא:							
	ה. צפוי עליון _____ החמר _____ ביטומן _____ ק"ג / מ"ר							
1	אספקת החמר במחצב עמוס על מכונות	מ"ק						
2	הובלת החמר במרחק _____ ק"מ	מ"ק						
3	אספקת ביטומן, כולל הובלה	טון						
4	צפוי עליון, מזרז ורסוס	מ"ר						
5								
6								
	ס"ה התקנת צפוי עליון:							
	ו. ציוד עזר וכבישה							
1	מכבשים	י.ע.						
2	" פגומטיים	י.ע.						
3	" רגלי כבש	י.ע.						
4	מיכלי מים לחתות	י.ע.						
5								
6								
7								
	ס"ה ציוד עזר וכבישה:							
	ז. גשרונים (עד 4-00 מ' מפתח)							
1	אספקת צנורות _____ הקוטר _____ ס"מ במקום העבודה	מ'						
2	" " " " _____ ס"מ " " " "	מ'						
3	הנחת צנורות _____ הקוטר _____ מ'	מ'						
4	" " " " _____ הקוטר _____ מ'	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						
3	יטירה	סך						
4	פצוים (קרקע / עצים / מטעים / וכו')	סך						
5	הנהלת עבודה, מדידות עזר ורשום פועלים	סך						
6								
7								
	ס"ה שונות והוצאות כלליות:							
	הכנה +							
	ס"ה כולל							
								83.435
								2700.000

הערה: עובי השכבות למינימום. הנתון ברשימה. הוא לאחר הכבישה.

מדינת ישראל
מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום
באר - שבע

תאריך: 2 באייל תשכ"ח
13/9/68

מספר: 1957-דר(סיני) 6

כה אלול תשכ"ח 15
33/3/6

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

מ/מ (מ/מ) מרשה'א

הנדון: מרחב שלמה - דרך לסנסה קהרינה .
הסמך : מחבר מס' 33/3/6 מיום 19.8.68

לבקשתו של מעקד המרחב ברצוני להעיר שלא נראית לי
האפשרות של כסוי הדרך לסנסה קהרינה בשמן או במי
מלח במצבה הנוכחי.

כל רסוס שינתן על הדרך לא יביא כל תועלת היות והדרך
אינה מיושרת ואינה מהודקת. יש להשקיע עבודה רבה
בפלס הדרך ע"י מפלס ולכבוש את כל ארכה בריכוז .
רק לאחר שהדרך תהיה במצב מהודק יש ערך לרסוס .

נוסף לזאת יש לשקם אוזם קטעים של כביש אבו-רודיס
-אסור שנהרסו ואף בהם קשה המעבר לאוטובוסים הנוסעים
לסנסה קהרינה. קטעים אלה רובם נמוכים מפני האספלט
הקיים ולפני הצפוי יש למלאם לגובה הדרוש .

לסכום ברצוני להדגיש שאין לנו תקציב להחזקת הכבישים
במרחב שלמה .

בברכה,
מ.
א. אוהבן
מהנדס מחוז הדרום

א.א.א.

12

למס' סיון

מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום
באר - שבע

באג' חשב'ח
18/8/68

1830 - 6



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

הנדון: דרך אילת - שרם א-שייך

מ/י (י) לר' אליהו

בהתאם לבקשתך, להלן אומדן משוער של פריצת דרך אילת - שרם א-שייך .
האומדן נעשה על סמך סקר שנערך ע"י לרמן - גלעד אדריכלים. יש לקרוא
אומדן זה יחד עם הסקר הנ"ל. מספרי הקטעים המפורטים להלן זהים עם
מספרי הקטעים שבסקר ובו גם נמצא חאור הקטעים .

אומדן משוער של היקף וסוג העבודה הדרושה			מס' הקטע
18 י"ע	דחפור	הכשרת דרך :	1 - 2
4 י"ע	מפלס		
20 י"ע	קבוצת פועלים ונהול		
24.000 מ	כמות משוערת	בחלקו התקנת שכבה מצע:	
2 י"ע	דחפור	הפשרת דרך :	2 - 3
1 י"ע	מפלס		
3 י"ע	קבוצת פועלים ונהול		
1 י"ע	דחפור	הכשרת דרך :	3 - 4
1 י"ע	מפלס		
1 י"ע	קבוצה		
1 י"ע	דחפור	הכשרת דרך :	4 - 5
1 י"ע	מפלס		
1 י"ע	קבוצה		
3 י"ע	דחפור	הכשרת דרך :	5 - 6
1 י"ע	מפלס		
3 י"ע	קבוצה		
17.000 מ	כמות משוערת	פריצת דרך :	6 - 7
10 י"ע	דחפור	הכשרת דרך :	7 - 8
5 י"ע	מפלס		
13 י"ע	קבוצה		
1 י"ע	דחפור	הכשרת דרך :	8 - 9
1 י"ע	מפלס		
1 י"ע	קבוצה		
2 י"ע	דחפור	הכשרת דרך :	9 - 10
2 י"ע	מפלס		
2 י"ע	קבוצה		
2 י"ע	דחפור	הכשרת דרך :	10 - 11
2 י"ע	מפלס		
2 י"ע	קבוצה		

מס' בקטע			אומדן משוער של היקף וסוג העבודה הדרושה	
11 - 12	פריצת דרך :	כמות משוערת	9.000 מ	3
12 - 13	הכשרת דרך :	דחפור	5 י"ע	
		מפלס	3 י"ע	
		קבוצה	6 י"ע	
13 - 14	פריצת דרך :	כמות משוערת	13.000 מ	2
14 - 15	הכשרת דרך :	דחפור	27 י"ע	
		מפלס	14 י"ע	
		קבוצה	30 י"ע	
15 - 16	א בחלקן פריצת דרך : כמות משוערת	ב בחלקו הכשרת דרך :	31.800 מ	3
		דחפור	7 י"ע	
		מפלס	4 י"ע	
		קבוצה	10 י"ע	
16 - 17	הכשרת דרך :	מפלס	3 י"ע	
		קבוצה	3 י"ע	
17 - 18	התקנת שכבת מצע:	כמות משוערת	2.000 מ	2
18 - 19	הכשרת דרך :	מפלס	4 י"ע	
		קבוצה	4 י"ע	
19 - 20	הכשרת דרך :	מפלס	5 י"ע	
		קבוצה	6 י"ע	
20 - 21	הכשרת דרך :	מפלס	6 י"ע	
		קבוצה	6 י"ע	
21 - 22	התקנת שכבת מצע:	כמות משוערת	1.300 מ	3
22 - 23	התקנת שכבת מצע:	כמות משוערת	800 מ	3
23 - 24	בחקלן פריצת דרך: כמות משוערת	בחקלן פריצת עם פצוצים: כמות משוערת	22.000 מ	3
			22.000 מ	3
24 - 25	הכשרת דרך :	דחפור	8 י"ע	
		מפלס	5 י"ע	
		קבוצה	10 י"ע	
25 - 26	הכשרת דרך :	דחפור	2 י"ע	
		מפלס	4 י"ע	
		קבוצה	4 י"ע	
26 - 27	הכשרת דרך :	דחפור	10 י"ע	
		מפלס	8 י"ע	
		קבוצה	12 י"ע	
27 - 28	הכשרת דרך :	מפלס	10 י"ע	
		קבוצה	10 י"ע	
28 - 29	הכשרת דרך :	דחפור	9 י"ע	
		מפלס	4 י"ע	
		קבוצה	10 י"ע	

№ п/п	наименование работ	единица измерения	количество	стоимость
1	земельные работы :	кв. метр	0,00	0,00
2	земельные работы :	кв. метр	2	2,00
3	земельные работы :	кв. метр	2	2,00
4	земельные работы :	кв. метр	2	2,00
5	земельные работы :	кв. метр	0,00	0,00
6	земельные работы :	кв. метр	12	12,00
7	земельные работы :	кв. метр	14	14,00
8	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
9	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
10	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
11	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
12	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
13	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
14	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
15	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
16	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
17	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
18	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
19	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
20	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
21	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
22	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
23	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
24	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
25	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
26	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
27	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
28	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
29	земельные работы :	кв. метр	10	10,00
30	земельные работы :	кв. метр	10	10,00

אומדן משוער של היקף וסוג העבודה הדרושה			מס' הקטע
3מ 600	כמות משוערת	החקנה שכבת מצע:	29 - 30
י"ע 2	דחפור	הכשרת שטח בחלק הקטע :	
י"ע 1	מפלס		
י"ע 2	קבוצה		
י"ע 2	מפלס	הכשרת דרך:	30 - 31
י"ע 2	קבוצה		
3מ 80.000	כמות משוערת	פריצת דרך:	31 - 32
3מ 3.000	כמות משוערת	החקנה שכבת מצע:	32 - 33
3מ 21.000	כמות משוערת	פריצת דרך עם פיצוץ:	33 - 34
3מ 65.000	כמות משוערת	פריצת דרך עם פיצוץ:	34 - 35
3מ 55.000	כמות משוערת	פריצת דרך עם פיצוץ:	35 - 36
י"ע 6	דחפור	הכשרת דרך :	36 - 37
י"ע 3	מפלס		
י"ע 8	קבוצה		
י"ע 7	דחפור	הכשרת דרך :	37 - 38
י"ע 3	מפלס		
י"ע 9	קבוצה		
י"ע 5	דחפור	הכשרת דרך :	38 - 39
י"ע 3	מפלס		
י"ע 7	קבוצה		
י"ע 2	מפלס	הכשרת דרך :	39 - 40
י"ע 2	קבוצה		
י"ע 4	דחפור	הכשרת דרך :	40 - 41
י"ע 2	מפלס		
י"ע 4	קבוצה		
י"ע 3	מפלס	הכשרת דרך:	41 - 42
י"ע 3	קבוצה		
י"ע 8	דחפור	הכשרת דרך:	42 - 43
י"ע 4	מפלס		
י"ע 6	קבוצה		
י"ע 7	דחפור	הכשרת דרך :	43 - 44
י"ע 3	מפלס		
י"ע 5	קבוצה		
3מ 11.000	כמות משוערת	פריצת דרך :	44 - 45
י"ע 9	מפלס	הכשרת דרך :	45 - 46
י"ע 9	קבוצה		
3מ 21.000	כמות משוערת	פרצת דרך עם פיצוץ:	46 - 47
3מ 10.000	כמות משוערת	פריצת דרך עם פיצוץ:	47 - 48
3מ 6.000	כמות משוערת	פרצת דרך עם פיצוץ:	48 - 49

אומדן משוער של היקף וסוג העבודה הדרושה				מס' הקטע
1 י"ע	מפלס	הכשרת דרך :	49 - 50	
1 י"ע	קבוצה			
3מ	41.000	כמות משוערת	50 - 53	פריצת דרך עם פיצוץ:
3מ	5.500	כמות משוערת	53 - 54	פריצת דרך :
22 י"ע	דחפור	הכשרת דרך :	54 - 55	
13 י"ע	מפלס			
30 י"ע	קבוצה			
16 י"ע	דחפור	הכשרת דרך :	55 - 56	
9 י"ע	מפלס			
20 י"ע	קבוצה			
3מ	5.000	כמות משוערת	56 - 57	החקנת שכבת מצע:
35 י"ע	דחפור	הכשרת דרך :	57 - 57א	
20 י"ע	מפלס			
40 י"ע	קבוצה			
3מ	12.000	כמות משוערת		בחלקו החקנת מצע:
3מ	12.000	כמות משוערת	57א - 67	בחלקו החקנת מצע:
3מ	10.000	כמות משוערת		בחלקי פריצת דרך :
33 י"ע	דחפור	בחלקי הכשרת דרך :		
16 י"ע	מפלס			
40 י"ע	קבוצה			
45 י"ע	מפלס	אורך הקטע בערך 32 קמ'	רס נצרני-67	
45 י"ע	קבוצה	הכשרת דרך :		

ס ו ר מ ח י ר י מ

700.-	דחפור
300.-	מפלס
	קבוצה :
200.-	מכונות
	(מ.ע.)
	4 שומרים)
640.-	3 פועלים)
400.-	מעמית
1.800.-	6 משאיות
300.-	מפלס
300.-	טנקר
100.-	משאבה
500.-	2 מכשירים
300.-	טנדר + מ.ע.
3.700.-	
7.50	לפי 500 מ 3 ליום =
5.-	פריצת דרך
10.-	פריצת דרך עם פיצוץ

הכשרה דרך :

177.100.-	=	700.-	לפי	י"ע	253	דחפור
68.100.-	=	300.-	לפי	י"ע	227	מפלס
<u>326.760.-</u>	=	840.-	לפי	י"ע	389	קבוצה נהול
571.960.-						

החקנה מצע : 43.100 מ 3 לפי 7.50 ₪

פריצה דרך : 189.300 מ 3 לפי 5. - ₪

פריצה דרך עם פיצוץ : 241.000 מ 3 לפי 10. - ₪

4.251.710.-

648.290.-

15% הוצ' ארגוניות ורזרבות

₪ 4.900.000.- סה"כ

ח ל ו ק ת ה א ו מ ד נ ל פ י ק ט ע י מ

קטע ראשון : אילת - וסט

הכשרה דרך :

69.300.-	=	700.-	לפי	י"ע	99	דחפור
22.200.-	=	300.-	לפי	י"ע	74	מפלס
<u>114.240.-</u>	=	840.-	לפי	י"ע	136	קבוצה נהול
205.740.-						

החקנה מצע : 10.500 מ 3 לפי 7.50 ₪

פריצה דרך : 82.800 מ 3 לפי 5. - ₪

פריצה דרך עם פיצוץ : 22.000 מ 3 לפי 10. - ₪

220.000.-

918.490.-

131.510.-

15% הוצ' ארגוניות ורזרבה

₪ 1.050.000.-

ק ט ע ש נ י : וסט - דהב

הכשרה דרך :

49.000.-	=	700.-	לפי	י"ע	70	דחפור
18.900.-	=	300.-	לפי	י"ע	63	מפלס
<u>90.720.-</u>	=	840.-	לפי	י"ע	108	קבוצה נהול
158.620.-						

החקנה מצע : 3.600 מ 3 לפי 7.50 ₪

פריצה דרך : 96.500 מ 3 לפי 5. - ₪

פריצה דרך עם פיצוץ : 219.000 מ 3 לפי 10. - ₪

2.190.000.-

2.858.120.-

441.880.-

15% הוצ' ארגוניות ורזרבה

₪ 3.300.000.-

п р о т и в о т а к ж е

7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

25/8/68

מחזורי מלחמה

667-10-10-11/9-1820

ד ו ח י

ד' אלול תשכ"ח 68 ע' 26

33 | 3 | 6

לכבוד,
אלוף אברהם יפה
רשות שמורות הטבע
רח' קבוץ גלויות 73
תל - אביב
2.2.88

הכדור: דרך אילת - שום א - שיך - אומדן .

בחתום לבקשתו של מר ס. שחמי - סגן מנהל ה.ק.א. הריבוי מעביר לך
אוסף מסועף למריצת דרך אילת - שרט א-א אשדוד .

הסכום המסוער הוא 4,900,000.- ₪.

האומדן נעשה על סמך דו"ח שהוכן ע"י משרד אודיטורים לרמן - בלעד .

הדרך ההיא בורח שחאשר מעבר לכלי רכב רגילים. לא נלקחו בחשבון
אמצעי הגנה על הדרך בפני שטופות גנחלים ולאחר הנסיון שנרכש
ככמישי הערבה אפשר לקבוע בודאות שלאחר השטופות יגרמו נזקים
הסורים לדרך. נקצת אמצעי הגנה בפני שטופות העלה בכסף רב,
ולתבנה אוסדן יש צורך בדיקת מושכות כשעה, דבר שלא נעשה
לפני הבנה המוסדן הנוכחי.

37-71252

ה'תשנ"ב

מאזכרים / מאגזין

הערה: מר מ. שהמי - סגן מנהל מ.פ.ג. חל-אביב.

✓ 33/3/6

סכום משיבה שהחיימה במע"צ ביום 23.8.68

ה ש ח ת פ ו : ה"ה א. זוננשיין
מ. שהמי
א. לשם

הנדון: סיני - שפוך כבישים
הסמך : מכתב מהנדס מחוז הדרום
מס. 1787-דר(סיני) 6 מיום 21.8.68

על מנת לבצע את שפוך הכביש למחנה הטילים, במסגרת החוזה הקודם של סולל בונה לשפוך כביש איסמעליה - פורט תאופיק, דורש הקבלן במכתבו מיום 18.8.68 חוספת של 25% למחירי ההובלה בחוזה כדלקמן:-

א. הובלה 35 ק"מ ראשונים - 10. ל"י לסוון במקום - 8. ל"י לסוון

ב. חוספת לכל סוון/ק"מ מעל לנ"ל 0.20 ל"י במקום 0.16 ל"י

מהנדס המחוז ממליץ ומבקש אישור בהתאם.

בהתחשב בדחיפות העבודה, בחוסר רכב מתאים ובמחירים שאושרו עד היום, רואים הנוכחים את דרישת הקבלן כסבירה ומאשרים אותה.



א. לשם



מ. שהמי



א. זוננשיין

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

WASHINGTON, D. C. 20250
U. S. DEPT.
OF AGRICULTURE

REPORT OF THE
COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE
ON THE LANDS OF THE UNITED STATES

OF THE LANDS OF THE UNITED STATES
AND THE LANDS OF THE UNITED STATES
AND THE LANDS OF THE UNITED STATES

U. S. DEPT. OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D. C. 20250

GENERAL LAND OFFICE

WASHINGTON, D. C. 20250

9

משרד העבודה
מחלקת עבודות ציבוריות - המשרד הראשי

תל-אביב 6 באב תשכ"ח
23 באוגוסט 1968

33/2/6 ✓

אל : מהנדס מחוז הדרום

מאת: מע"צ, משרד ראשי

הנדון: המשרד עבודות שפוז כבישים בסיני.
הסמך : מכתבן מס. 1787-דר(סיני) 6 מיום 21.8.68

הננו מאשרים את כתב הכמויות שהוצג על ידך לבצוע שפוז
כביש הגישה למחנה הטילים, כבסיס לעריכת חוזה נאות עם הקבלן.

ב ב ר כ ה ,

מ. שחמי
ס/מנהל מע"צ

א. זוננשיין
חשב מע"צ

העתק: חשב מע"צ

Page 820

Good & better so. Value: 100.00

6. The following are the names of the persons who have been appointed as members of the committee:

1992年12月 第12期 第12页

המחנה הסגור

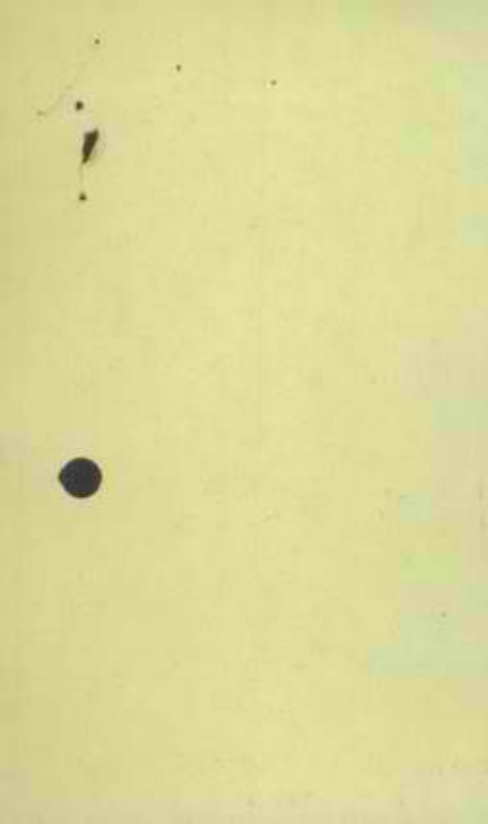
אימנולד - פולט לא/פס

~~178~~

זר מלחמה

מלחמה הסגור

המחנה הסגור



8
מדינת ישראל
מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום
באר - שבע

באר - שבע, באב תשכ"ח

21/8/68

מס' 6(10) - 1787

אל: מנהל מ.ע.צ. - משרד ראשי תל-אביב .
מאת: מהנדס מחוז הדרום .

הנדון: המשך עבודות שמוץ כבישים בסיני .
הספק : מכחבו של סו"ב מס' 8196/0/50/122 מ-18.8.68

לאור דחיפותה של העבודה בכביש פורט תאופיק - מחנה
הטילים לפי דרישת הצבא אבקשן לאשר את המחיר המוצע
של סו"ב, דהיינו 25% חוספת להובלה, ואת מחירי החוזה
מס' דר/43/67 ששב תוקפו .

לופה בזה העתק של כתב כמויות לעבודות אספלט בכביש
איסמעליה - פורט תאופיק, כתב הכמויות ולוח המחירים
מוחאס למכתבה של החברה לבנין מיסודו של סולל בונה
שאף הוא לופה בזה .

לאשורך .

בברכה ,

ה. אורבך

מהנדס מחוז הדרום

ב/ר.

המחלקה הכלכלית והסטטיסטית
משרד המסחר והתעשייה
תש"ח - תש"ט

תש"ח - תש"ט

מס' תש"ח

80/81/1

הע: מס' א.מ.מ. - מס' תש"ח תש"ט.
מס': מס' תש"ח תש"ט.

מס': מס' תש"ח תש"ט.
מס': מס' תש"ח תש"ט.

הע: מס' תש"ח תש"ט - מס' תש"ח תש"ט.
מס': מס' תש"ח תש"ט.
מס': מס' תש"ח תש"ט.

הע: מס' תש"ח תש"ט - מס' תש"ח תש"ט.
מס': מס' תש"ח תש"ט.
מס': מס' תש"ח תש"ט.

מס': מס' תש"ח תש"ט.

מס': מס' תש"ח תש"ט.

מס': מס' תש"ח תש"ט.
מס': מס' תש"ח תש"ט.

מס': מס' תש"ח תש"ט.

עבודות אספלט (אספקה, פיזור והובלה) בכביש

פורט תאופיק למחנה טילים בסיני

כ ת ב כ מ ו י ת

בהתאם למחירים של כביש איסמעליה - פורט תאופיק, פלוס חוספת לפי המכתב המצורף בזה.

אורך הכביש 18 ק"מ - רוחב האספלט 6 מ'

מס' סדר	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
1.	יצור הספקת בטון אספלט בהתאם למפרט בתכולה של 6% בסומין 60/70 או 80/100.	טון	10.000	40.-	400.000.-
2.	העמסה, הובלה ופירוק החומר בהתאם למרחקי הובלה: הובלה 35 ק"מ ראשונים.	טון	10.000	10.-	100.000.-
	חוספת לכל ק"מ מעל לשלושים וחמישה הראשונים מרחק ממוצע 35 ק"מ.	טון/קמ	10.000	0.20	70.000.-
3.	הנחה והדוק החומר לשכבה בממוצע של 4 סמ' הכל בהתאם למפרט.	טון	10.000	7.80	78.000.-
4.	חוספת או הפחתה באחוז הבטומן לתערובת בהתאם להוראת המהנדס לפי 0.1 אחוז לטונה תערובת.	%	/	/	/
5.	רסוס אחוי לפי המפרט בכמות כל 0.2 ק"ג למ2.	מ2	144.000	0.23	33.120.-

סה"כ 681.120.-

במלים: (שש מאות שמונים ואחת אלף ומאה ועשרים לירות)

הכל בהתאם למפרט של חוזה דר/43/67.

מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)

מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018) - מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)

מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)

מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)

מס' סדר	תיאור	כמות	מחיר	סכום	מס' סדר
1.	מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)	100	100.00	100.00	100.00
2.	מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)	100	100.00	100.00	100.00
3.	מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)	100	100.00	100.00	100.00
4.	מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)	100	100.00	100.00	100.00
5.	מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)	100	100.00	100.00	100.00
6.	מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)	100	100.00	100.00	100.00
7.	מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)	100	100.00	100.00	100.00

מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)

מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)

מסמך מס' 100 (תאריך: 15.05.2018)

העתק

עבודות אספלט (אספקה, פיזור וחובלה) בכביש
איסמעליה - פורט האופיק

כ ת ב כ מ ו י ת

מס' סדר	תאור	העבודות	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
1.	יצור הספקה בסוף אספלט בהתאם למפרט בחבולה של 6% בסומין 60/70 או 80/100 .	סוף	35.000	40.-	1.400.000.-	
2.	העמסה, הובלה ופירוק החומר בהתאם למרחקי הובלה: הובלה 35 ק"מ ראשוניים.	סוף	35.000	8.-	280.000.-	
	חוספת לכל ק"מ מעל לשלושים וחמישה הראשוניים מרחק ממוצע 28 ק"מ .	סוף/קמ	35.000	0.16	156.800.-	
3.	הנחה ופירוק החומר לשכבה בעובי סופי של 5.0 מ"מ הכל בהתאם למפרט .	סוף	35.000	7.80	273.000.-	
4.	חוספת או הפחתה באחוז הבסומן לתערובת בהתאם להוראת המהנדס לפי 0.1 אחוז לטונה תערובת .	%	0.1	01		
5.	רסוס אחוי לפי המפרט בכמות כל 0.2 ק"ג למ ² .	מ ²	440.000	-.23	101.200.-	

סה"כ 2,211,000.-

במלים: (שני מליון פאחיים ואחד עשרי אלף לירות)

..... תאריך..... חתימת הקבלן

תקנה

שיעור (הוצאות, הכנסות, רווח) -
הוצאות - הכנסות

נ כ ז כ ו ז כ ו ז

ס"ס	הוצאות	הכנסות	הוצאות	הכנסות	הוצאות	הכנסות
1.	הוצאות על קניית אמצעי תחבורה	07\08	00\08	000.25	40.-	1,400.00
2.	הוצאות על קניית אמצעי תחבורה	07\08	00\08	000.25	8.-	280.00
3.	הוצאות על קניית אמצעי תחבורה	07\08	00\08	000.25	0.10	120.00
4.	הוצאות על קניית אמצעי תחבורה	07\08	00\08	000.25	1.80	270.00
5.	הוצאות על קניית אמצעי תחבורה	07\08	00\08	000.25	10	100.00
6.	הוצאות על קניית אמצעי תחבורה	07\08	00\08	000.25	25.-	101.20

ס"ס 1,400.00

(הוצאות על קניית אמצעי תחבורה)

הוצאות הוצאות הוצאות

כבישים - מספרנו 8196/0/50/122

חברה לבנין

18/8/68

ולעבודות צבוריות
מיסודו של סולל בונה בע"מ
ההסתדרות הכללית של העובדים בארץ-ישראל

לכבוד

מחלקת עבודות צבוריות
מחוז הדרום באר-שבע

ל י ד י

מהנדס המחוז מר אורבך

א.נ.ג.

הנדון: המשך עב' שפוזן כבישים בסיני

קבלתי את הודעתך על המשך העבודה בשפוזן הכבישים והרי חשובתי.

לאחר שבמרנו את העבודה לפי החוזה דר/43/67 נחקלים אנו בקשיים גדולים בארגון הובלת האספלט, המחיר הנדרש כיום על ידינו הוא בחוספת של 25% למחירי ההובלה של החוזה הנ"ל.

ברור לי שהדרישה היא גבוהה מאד אולם זה הוא נדרש ע"י גורמי ההובלה.

בכל היתר המעירים אנו מסכימים שישארו כפי שהיו למרות שההוצאות תגדלנה עם התרחקות הפזור של האספלט ממקום הייצור.

בענין ההובלה הייתי מציע וגם מקבל ברצון לו הייתם לבד מספקים את ההובלה בשלמותה או בחלקה.

נא חשובתכם בנדון.

ס בכבוש רב,

חברה לבנין ולעבודות צבוריות
מיסודו של סולל בונה בע"מ

מח' כבישים ח"א

א. קורין

דג/

ה' תשנ"ח

818/02/2012 - 818/02/2012

818/02

המחלקה הכלכלית
מ"מ המנהל הכלכלי
אגף-אגף הכלכלה הכלכלית

המחלקה הכלכלית
מ"מ המנהל הכלכלי
אגף-אגף הכלכלה הכלכלית

ה' תשנ"ח
המחלקה הכלכלית

א.א.

ה' תשנ"ח

המחלקה הכלכלית

המחלקה הכלכלית

המחלקה הכלכלית

המחלקה הכלכלית

המחלקה הכלכלית

המחלקה הכלכלית

המחלקה הכלכלית

המחלקה הכלכלית

המחלקה הכלכלית

המחלקה הכלכלית

המחלקה הכלכלית

6

מס' 11

מדינת ישראל
מחלקת עבודה צבורית
מחוז הדרום

נח אב תשנ"ח 8. 68

33/3/6

באר-שבע

18/8/68

מס' 1759
מס' דר' נחל-סיני 60

הנחה

אל : מר ב. בסיון - מנהל ס.ע.צ. ה"א.
מאת: מהנדס מחוז הדרום.

הנדון: כביש גישה לנחל סיני.

העבודה בכביש הגישה לנחל סיני, נמתימה ביום
7.8.68.

צר לי על שמכחבי הקודם כנדון, נחעכב משום מה והגיע
אליך באחור רב. מעתה יוקפד לסנזע מקרה מעין זה.

בבדכ ה ,
א. אורבך
מהנדס מחוז הדרום

64

משרד העבודה

55
חל-אביב בלב השכ"ח
21 באוגוסט 1968

10/389

אל : מהנדס מחוז הדרום

מאת: מע"צ, המשרד הראשי

חברות: חכנוז המיירות במרחב שלפח

רצ"ב לידיעתך העמק סכת לשכת עוזר שר האוחון
מס" 2021/ני-מ-12.8.68 אל משרד המיירות.

3 ב ר כ ה,

לא במקור: מהנדס ראשי לכבישים

מ. שחסי

סגן מנהל מע"צ

33/3/6

משרד העבודה

מזכר

5
הל-מביב 25
באב תשכ"ח
19 באוגוסט 1968

23/3/6

אל : מהנדס מחוז הדרום

מאת: מע"ב, המשרד הראשי

הנדון: מרחב שלמה - דרך לסנפה ספרינג

רצ"ב העתק מכתב ספקי המרחב מס' 2157-מ-16.7.68
שהתקנו העבר גם אליך.

גם להעביר לי חזרה דעתך הצורך אמרן לבצוע העבודה
המוצעת.

נראה לי שבחזרה זו מראי להצביע על חלקי הכביש
העורקי טיש לשקם.

גם תשובתך בהקדם.

בברכה,
A

מ. שהמי

סגן מנהל מע"ב

130

מדינת ישראל

לשכת עוזר שר הבטחון

הקריה, י"ז אב תשכ"ח

11 אוגוסט 1968

מס'

ני/ 8017

טל. 230-209



מר שוהמי - מע"ץ

סא"ל דויד - אג"מ/מצ"ב

סגן מנהל מילואים

הנדון: דרך לסנשה קטרינה - כיסוי בשמן או במי-ים

1. רצ"ב עותק מכתבו של מפקד מרחב שלמה בנדון.

2. אודה לך באם תבדוק אפשרות ביצוע הנ"ל ע"י מע"ץ ומה ההוצאה הדרושה לכך.

בברכה,

צ. אלאור, סא"ל

צא/פש

מוגבל

מפקד מרחב שלמה
לשכת המפקד
מב 2137
תמוז תשכ"ח
16 יולי 68

אג"מ/מפ"ב/סא"ל דויד
מט"ר ע. שר הבטחון/אל"מ ידן חירם
אג"מ מבצעים
מנהל מע"ב/אזור הדרום
מנהל מע"ב/אבו רודיס
ק. מטעל

הנדון: דרך לסנכס קשיינה - כסוי בשמן או במי - ים

1. הכשרנו למעבר לאוטובוסים את הדרך לסנכס בעזרת שופל ומוטוגרייזר.
2. ע"מ להכשיר הדרך ביסודיות ולזמן ארוך יש ברצוננו לכסות הדרך בשמן עודף של עיר הנפט או במים מלוחים.
3. אודה לך באם מטפל בגורמים השונים בהשגת מכוניות סנקר בהאימות לביצוע העבודה.
4. נראה לי כי באם נבצע כסוי זה לא תהיינה קשיי עבירות לסנכס.
5. לטיפולך אחכה.

1/4, 1/8

צבי לבנון, סא"ל
מפקד המרחב

אל/יא

מוגבל

משרד העבודה

2
חל-אביב ^{כא} באב תשכ"ח
15 באוגוסט 1968

3/33/6 ✓

אל : מר א. אורבך, מהגדר מחוז הדרום
מאת: מנהל מ.ע.א., המשרד הראשי

הנדון: כביש גישה לנחל סיני

מאשר קבלת מכתבך מיום 30.7.68 ומורה לך עליו. יחד עם
זאת לא ברור לי מדוע הגיע למשרדי דין חבוקר - 14.8.68
האמנם דרושים שבועיים ימים, כדי שמכתב יגיע מכאן-שבע
לחל-אביב?

אודה לך מאוד אם תודיעני מה המצב כעת.

בברכה,

ב. במין

מנהל מ.ע.א.

מדינת ישראל
מחלקת עבודות אבדוריות

מחוז הדרום
באר - שבע

באב עש"ח
7/7/68

תאריך:

מספר: 1703-דר (נחל-סיני) 60

משרד העבודה
מס' עבודה: 28
נ אב תשל"ח 68
33/3/6

אל: מנהל מ.ע.צ. - המשרד הראשי תל-אביב.
מאת: מהנדס מחוז הדרום.

הנדור: כביש גישה לנחל סיני.

הסמך: מכחבך מס' 33/3/6 מיום 25/7/68

בחשובה למכחבך שבסמך:

- (1) עבודות התשתית מסתיימות היום.
- (2) ריסוס התשתית בביטומן יעשה ביום 1/8/68
- (3) עבודות צפוי האספלט תחול ביום 4/8/68 ואני מקווה לסיים את העבודה עד 6/8/68.

בברכה,

א. אורבך
מהנדס מחוז הדרום

2/ה.