

מדינת ישראל

משרדי הממשלה

משרד לרשות
מגזר
מזרע
מזרע

מזרע

כביש מס 55 מק"מ 10.83

בבז קלקיליב שבמ צומת אולמחירוק לזר דמיה

קדומים - קטע י"ט

1.11.88 - 31.12.88

7 (55) 6

תיק מס'

מחלקת
מזרע



כביש מס 55 מק"מ 10.83 - קדומי

גל - 3 / 45324

920293 מס פריט: 142.1/6 - 362
09/12/2013 02-120-06-03-02

שם
מזחה פיוז
מזחה לוגי
כתובת

3

אל: לשכת מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

כ" בטבת תשמ"ט
28 בדצמבר 1988

דף ריכוז כבישים לחודש ינואר שנה 1989
(באלפי ש"ח)

תאריך: 6/10/15

מספר:

5	4	3	2	1	טור	מס' סד'
סה"כ	הצעה לחודש ינואר	ביצוע עד חודש דצמבר	תכנית מאושרת	שם הכביש		
3,390		3,390	3,390	(6)5	1	כביש מס' 6 קטע לוד - ברקת
17,300		16,650	17,300	6/10/15	2	שיקום כבישים
2,000	600	1,400	2,000	(6)7	3	גילה - גוש עציון
2,700	400	2,300	3,690	(6)5	4	עוקף קלקיליה - עזון
3,820	800	2,020	3,520	6(854)4	5	תפן כרמיאל
905		905	905	6(854)7	6	צוב אריאל
200		200	565	6(224)	7	צומת הנגב - ירוחם
1,630	500	1,130	1,885	(6)8933	8	עוקף נטועה - אבן מנחם
1,700	400	1,300	2,260	6/10/15	9	כבישים ברמת הגולן
3,955	500	3,455	4,390	(6)145	10	עוקף בית חורון קטע ב'
400		400	400	6(456)7	11	כביש לבית אריה
800		800	800	6(7513)4	12	בשמת - טבעון
			1,490		13	רזרבה לכבישים
			5,655		14	רז' לפרויקטים משותפים
100	100		500	(6)237		(1) כביש שדה צבי רוחמה
800		800	1,350	(4)31		(2) כביש 431 צמתים בעוקף ראשל"צ
			150			(3) גשר להולכי רגל בנוף-ים

6/10/15

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך:

מס' סדי	שם הכביש	תכנית מאושרת	ביצוע מספר חודש דצמבר	הצעה לחודש ינואר	סה"כ
	(4) גשר להולכי רגל בוינגליים	300			
	(5) כביש מס' 2, נתיבי האצה והאטה בצמתים שפיים, געש ויקום. ופניה שמעלה לבית יהושע	500	250	250	250
	(6) כביש 806 עילבון - מרז	800		300	300
	(7) חוצה עפולה	100			
	(8) פלך - תובל	300	100	100	200
	(9) צומת כוכב יאיר	400			
	(10) כביש סדום-עין גדי	500			
	(11) כביש מורשת-מצפה אבי"ב מורשת-כפר מנדה	1,000	300	100	400
	(12) כביש כפר גלעד-מרגליות	495	400	95	495
15	רזרבה להתיקרויות	2,500			
	סה"כ	50,000	35,800	4,545	40,345

העתק: מר א. לוין - יח' מימון ותקציבים, משהב"ש
מר ד. בן יהודה - חשב משהב"ש
מר ט. שנירר - מנהל אגף הכבישים
מר ב.צ. סלמן - מהנדס ראשי לביצוע (כ)
מר ר. יום טוב - מהנדס אחזקה ראשי
מר יוסי שטראוס - חשב מע"צ
מר אריה למפרט - סגן מהנדס ביצוע ראשי (כ)
מר א. טראוביץ - כאן

ב ב ר כ ה
יהודה כהן
ל/מנהל מע"צ

(לשכה)



משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך: כ" בטבת תשמ"ט
28 בדצמבר 1988

6(55)7 ✓

מספר: 1/13/4
3/4/1

סיכום ישיבה שהתקיימה ביום 27.12.88 בנושא תקציב 70 מחוז י-ם

השתתפו: י. שטראוס, ס. בן ציון, א. אינשטיין, ו. סקלוצוב, פ. פקלר
(22 מחוז י-ם)

א. גילה גוש עצי"ו

1. מהנדס ביצוע ראשי יתקצב באמצעות חשב מע"צ בחודש ינואר את יתרת תקציב הרשאה למחוז. התקצוב השנתי יעמוד על 1,770 אלפי ש"ח.
2. סגן מהנדס המחוז יכין בתוך שבוע הוראת שינוי לקבלן (בראשי) המקטינה את הקף ההתחייבות ב-25%.
3. הקטנת ההתחייבות לקבלן תאפשר תיקצוב הפעילויות טביב החוזה כגון קידוחים, העתקת מטרדים, פיקוח, מדידות וכ"ד.
4. גזבר המחוז יאפשר את הפעילות המפורטת בסעיף 3 לאור האמור לעיל.

ב. עוקף בית חורון

1. מהנדס ביצוע ראשי יתקצב באמצעות חשב מע"צ בחודש ינואר 500 אלפי ש"ח.
2. החשבון לבראשי יושלם מיד.

ג. עוקף הקהיליה עזון

1. מהנדס ביצוע ראשי יתקצב באמצעות חשב מע"צ 400 אלפי ש"ח בחודש ינואר.

רשם: פ. פקלר

העתק: למשתתפים

מל 7/13
אחיות

תאריך: 26.12.88

מס' תעודת זהות: 2712
מס' פנקס: 6(55)7

לכבוד

רשום - אכספרס

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
מחוז ירושלים
לידי מר אינשטיין

אחיות
[Signature]
7.2.89

הגדרון: כביש עוקי קלקיליה.

בחשובה למיכתבכם מתאריך - 26.12.88 חרינו להעמיד בזאת דברים על דיוקם. אומנם היו יומיים נאים אבל השטח היה סמוג מים, לכן אי אפשר היה לעבוד בשטח, ביום ראשון 25.12.88 יצאנו לעבודה עם הציוד החדש, ושוב החלו גשמים. ברגע שיפסקו הגשמים ותיהאפשר כניסה לשטח אנו נצא וניגמור כול הנדש על ירכם. שלא תחשבו לרגע שיש לנו כוונה לגרום לסתבת מיוחדת, רצוננו עז לגמור את העבודה כמה שיותר מהר.

בכבוד רב
אחים רחמה בע"מ

התקיים: 1. מר ג.צ. סלמן
מהנדס בצוע ראשי
2. מר מוסקוביץ מרקו
3. מר מורקוש

ת"ב 311 סמ"ח

משרד הביטוי והייעוץ
 מדינת ישראל
 מ.ע.צ. 26-12-1988
 6(55)7

משרד הביטוי והייעוץ
 מחלקת עבודות ציבוריות
 מחוז ירושלים

רשום - אקספרט

יז' בטבת תשמ"ט
 25 בדצמבר 1988
 תאריך:
 6(55)7
 מספר:

למק
10.2.89

לכבוד
 אחיש רחמה בע"מ
 רחוב הרצל 250
 לחברות
 א"נ,

הנדון: כביש כותף קלקיליה

למרות מזג האוויר הנאה בימים האחרונים, אין כל צורך ואינכם
 עובדים כלל בעתף קלקיליה.

סימפני מט' דברים בשטח אך אינכם עושים סאומה ואינכם מנסים
 כלל לקדם את גמר העבודות.

לאור העובדים שהונכם גודמיים לנו בהשלמת הפרויקט, אנו
 מתכוונים לבצע בלפדיכם את השלמתו.

בכבוד רב,

א. אינשטיין

א. אינשטיין
 סגן מהנדס המחוז
 ב/מהנדס המחוז

התקן: מר ב.צ. טלמן, מהנדס בצות ראשי
 מ"צ משרד ראשי לחברות

מחלקת עבודות ציבוריות
 המחוז הירושלמי
 מהמסד ראשי לציגוע
 27.12.88
 נכנס בתאריך

מר זוטקוביץ ערקו
 מר פודקוש
 ס.מ.מ. (2)

1/3

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

משרד הבנוי והשיכון

מ.ע.צ. המשרד הראשי

02"פ

קרית הממשלה, שייח ג'ראח

ת.ד. 13198 ירושלים 131 9

18 דצמבר 1988
תאריך 26 אפריל
מס' 7(55)6

לכבוד מר/חוק אבא'
המנהל של הגזרות יו"ר
א.פ.א
רמאלס

הנדון: ברק 55 - 1807 קז-י"א

הסך א' 77 יולי 1988

א.נ.

הגני מהכבוד להסציא לכב' את המסמכים המפורטים להלן:

6 סטק נוסף של אבניו מס' ג' אונס 32 אג' ק'ן

ברק 55 מחולק ל'נ'.

- ברק פ'לס לאפ' אונס

- ברק 55 (ברק 55 סוכל' קונד

קז-י"א).

* לאשורך, לטפולך, לידיעתך והחזרה למע"צ.
למחוק את המיותר.

בכבוד רב,



א.פ.א - קז-י"א
קאמנס ג'בנין אג' - אונס

מדינת ישראל
מ"ע"

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך : י"ב בטבת תשמ"ט
18 בדצמבר 1988

מספר : 1/13/4

סיכום פגישה מיום 16.12.88
של מהנדסים ראשיים, סגניהם
וראשי מדורים באגף הכבישים
במלואים לפגישה מיום 11.12.88

1. נושא הפגישה : (המשך דיון) הצעת עבודות לשנת התקציב 1989/90, התקדמות תכנון.

2. השתתפו :

מהנדס גשרים ראשי - אינג' מ. קניגסברג
מהנדס ראשי לחמרים ומחקר - ד"ר א. סטנסקו
ס/מהנדס תכנון ראשי (תנועה) - אינג' דנה פיקאר
מהנדס בצוע ראשי - אינג' ב.צ. סלמן
מהנדס תכנון ראשי - אינג' ב.צ. קריגר
ראש מדור ניקוז והידראוליקה - אינג' ע. ברזילי
סגן מהנדס תכנון ראשי (גיאומטריה) - אינג' י. כמון
מהנדס אחזקה ראשי - אינג' יוס טוב (חלקית)
והח"מ

נעדר והתנצל : ראש מדור אלקטרוניקה (רימזור) ומאור - אינג' ע. כרמל

3. בפגישה זו נדונו וסוכמו הנושאים הבאים :

י.ז. דרך 2 - הרצליה-נוף ים - הרחבה לשלושה נתיבים בכל מסלול

גיאומטריה - מוכנה

דו"ח קרקע מוכן.

ניקוז - כאן באמצעות תעול, תכנון אצל "הגם", הקשור בתעול עירוני.
התכנון מותנה באישור הרצליה והדבר הועבר לשם העירייה רוצה לחבר לתעול שטחים עירוניים ואין לנו אפשרות אחרת. תכנון הניקוז ביחד עם הכביש. תעול מתוכנן עם מחלף, או בלי.

תאורה - עדיין לא נמסר התכנון.

6(2)5

2
6(2)5

מחלף כפר שמריהו

גיאומטריה מוכנה

גשר - עד מאי

קרקע לגשר - בסוף החודש הבא (סוף ינואר)

תזכיר סביבתי - בהכנה אצל אינג' סוקר

נקוד - בנ"ל

תאורה - עוד לא נקבע מתכנן

תנועה - עד 31.1.89

6(89)4

י.ח. צומת כברי - דרכים 89/70

גיאומטריה מוכנה.

ניקוז - אין תכנון. להורות למ"מ, שמר ברזילי אחראי על תכנון הניקוז.

קרקע - טרם היתה פניה לד"ר סטנסקו.

תנועה - עד 15.1.89

תאורה - טרם קיבל תכניות מהנדס חשמל. מהנדס תכנון ראשי יורה למתכנן להעביר תכנית למהנדס חשמל וקרקע.

6(4)4

י.ט. דרך 4 - קטע "אליאנס" - חדרה

גיאומטריה - רק התקדמות בצומת "אליאנס" וזאת לאחר סיכום הדיון עם בדבר. ניתן לסיים את תכנון הצומת עד סוף פברואר.

ניקוז - הבעיה היא לברר מעבר תחתי ליד הגשר עבור קבוץ גן שמואל. לא מופל. הידרולוגית הגשר קשורה במעבר וקו אדום.

גשר - עדיין לא נעשה דבר, יש אמנם תכנון מוקדם משנים עברו.

תנועה - עד שישה חדשים.

קרקע - לה היתה פניה. יש להעביר לד"ר סטנסקו תכנית הצומת לשם בדיקת קרקע. ממליצים בשנת 1989 לבצע רק את הצומת אליאנס ! הצעה לשפר צומת קיים בעוקף חדרה. התכניות מוכנות לצומת עוקף חדרה. תהיה אפשרות להשתמש במנגנון גם לפתרון העתידי. השיפור עד 300,000 ש"ח.

צריך להפנות תשומת לב המתכנן, שהעבודה לא התקדמה עדיין.

מציעים בשנת 1989 לבצע רק את צומת "אליאנס".

6(70)4

כ. דרך 70 - מערכת צמתים התשבי-יקנעם ודרך 722

גיאומטריה - צמתים : ב-2 תחלופות (כולל הקיים) ; כביש 722 - התכנית תהיה מוכנה עד מרץ 89.

- ניקוז - הגשר ב-722 מבחינה הידרואולוגית בסדר. תכנון הניקוז לא יהווה עיכוב ויגמר ביחד עם הכביש.
- קרקע - עדיין לא היתה פניה. מר כמון יטפל בהעברת תכנון גיאומטרי לד"ר סטנסקו.
- גשר - ב-722, הרחבת הגשר לרוחב הכביש. לפני כמה שנים היה טיפול, ברם החומר נעלם. החומר נמצא כנראה במקום. לא שהגשר יהיה מוכן עד אפריל 1989.
- טוח
- תנועה - הוזמנו ספירות על מנת לקבוע מה ניתן לעשות מיד בצמתים.

6(40)5

כ"א. דרך 40 - צומת ביל"ו - רמלה

נמסר לתכנון. לא יהיה מוכן לשנת 1989.

כ"ב. דרך 40 - צומת ברנר - כנות

- גיאומטריה - יש צורך בעדכונים. אין שלבי בצוע.
- ניקוז - יש צורך לעשות את הבניה בתכנון כולל הידרולוגיה.
- גשרים - ישנם 3 גשרים, לא הותאמו לתכנון הכביש.
- קרקע - יש תכנון קודם, צריך בדיקה. הח"מ יברר את העניין עם משולם. ככל הנראה לא היה מוכן לשנת 1989.
- בירור עם משולם מיום 18.12.88 ניתן לסיים את בדיקת התכנון עד אפריל 1989, כאשר את שלבי הצוע יעשה הקבלן עצמו.

6(65)4

כ"ג. דרך 65 - קטע בידה - מי עמי

- גיאומטריה - תכנון מוקדם גמור. תכנון יהיה גמור.
- ניקוז - יסתיים במקביל לתכנון המפורט.
- קרקע - עד סוף דצמבר 1988.
- תנועה - בשלב תכנון, בגלל שינויים נדרשים ע"י היעוברים נרם סוכמו דברים כגון: חיבורים בין הכפרים. צומת מגידו כמעט מוכן.
- גשרים - אין

המלצה: עם התחלת שנת 1989 להתחיל לעבוד בצומת מגידו כולל רימזור תאורה ורימזורים. כן ממליצים לבצע צומת גרנות עם רימזור. ניתן לקבל תכנון עד סוף מרץ.

במשך השנה להמשיך בסלילת הכביש עם קבלת התכניות.

כד'. צומת 70/75 - צומת יגור 6(70)4

גיאומטריה - טרם נקבעה צורת הצומת.

לא יהיה מוכן לקראת השנה הבאה.

כה'. דרך 79 - גילעם אפק-קורדני 6(79)4

גיאומטריה - מוכנה, בחיפה. משרד ראשי טרם שותף בתכנון הצומת 4/79 החדש.

ניקוז - נערך בתאום עם מר ברזילי.

גשרים - אין

קרקע - טופל לפני שנים ולכן ד"ר סטנסקו מבקש וביזיה. על מ"מ להעביר את התכנית לבדיקת המעבדה.

כו'. דרך 461 סביון - יהוד ועוקף יהוד 6(461)5

גיאומטריה - התכניות תהיינה מוכנות לתחילת שנה הבאה.

ניקוז - יהיה גמור.

תנועה - התכנית תהיה מוכנה

קרקע - גמור

גשרים - אין

הערה : התעוררו התנגדויות של חקלאים לאורך עוקף יהוד. מידע אפשר לקבל ממר כמון.

הצעת כמון : בגלל עיכוב בהמשך עוקף יהוד, לבצע רק מסלול צפוני בין סביון לאוויה. אם לא יהיה עיכוב לבצע את שני המסלולים כמתוכנן במקור. באמור הבעיה היא הפקעות!

מר קריגר מציע שלא להמשיך את הכביש מעבר לסביון, אם לא ניתן להפקיע קרקע בעוקף יהוד.

כז'. נס ציונה-בית עובד 6(4303)5

גיאומטריה - תהיה מוכנה לפני שנת 1989 (התקציבית) למסלול אחד. המסלול השני בתכנון. עד לאמצע שנת 1989.

גשרים - אין

נקוז - תסבוכת עם המתכנן. תכנון הנקוז יהיה מוכן עד לשנת התקציב הבאה.

קרקע - עד סוף ינואר 1989.

תנועה - עדיין אין, אבל ניתן לגמור עד שנת התקציב הבאה.

כח' דרך צומת סביון - חיבור לסביון 4622 6(4622)5

גיאומטריה - רק התחלה. ניתן לגמור באם מחליטים להסתפק ב-30 מ'.

קרקע - עד פברואר 1989. יש צורך בהעתקת קו ביוזב.

גשרים - עד סוף ינואר 1989.

קרקע - עדיין אין, אבל ניתן לגמור עד שנת התקציב הבאה.

הערה : עם אפשרות להרחיב את ההכרזה ל-40 מ' ניתן למנוע העברת קו ביוזב. יש לבדוק עוד השוואת תחלופות.

כט' דרך 4 - אשקלון - יד מרכזי 6(4)6

לא סוכם, כל עוד לא יהיה דו"ח על העתקת מטרדים.

מומלץ לא לבצע בשנת 1989. המתכנן מוכן לגמור את התכניות.

ל' דרך 90 - קטע עוקף ראש פינה 6(90)3

טרם אושר סטטוטורית, בגלל פגיעה במגרש כדורגל. מ"מ מטפל בדבר.

גיאומטריה - ניתן לגמור עד התחלת שנת תקציב 1989.

קרקע - טרם הועברו התכניות למעבדה.

ניקוז - לא נבדק ע"י ברזילי.

ל"א. דרך 40 - בית קמה - באר-שבע (עד להבים) - הרחבה לשני מסלולים

גיאומטריה - יהיה גמור עד תחילת שנת 1989.

ניקוז - כנ"ל

תנועה - כנ"ל

גשר - טרם תוכנן מעבר תחתי

קרקע - טרם הועברו התכניות, סוכם לשלוח אותן.

ל"ב. גשרים רעים 6/13

גיאומטריה - מוכנה

קרקע - מוכנה

ניקוז - גמור

גשר - גמור

תנועה - אין שם

6(90)3

ל"ג. עוקף בית שאן

החלק הדרומי לא מאושר סטטוטורית.

גיאומטריה - תהיה מוכנה עד סוף מרץ.

ניקוז - כנ"ל

קרקע - עדיין לא היתה פניה לד"ר סטנסקו

גשר - לא הוחל עדיין. על מר צייכנר המתכנן להעביר תכנית למהנדס גשרים ראשי.

תנועה - לא הוחל

6(553)5

ל"ד. דרך 553 - צמתים בית יהושע ותל-יצחק

כל התכניות מוכנות, למעט ביקורת מעבירי מים.

6(232)6

ל"ה. דרך 232 - שינוי תווי בין שדרות לצומת גילם.

כתוצאה מהעברת התווי וזאת על סמך מטרדים הקיימים בשטח חייבים להגיש ת.ב.ע. ולהתחיל את התכנון מחדש. לא יהיה גמור לשנת התקציב 1989.

6(1)2

ל"ו. דרך 1 - לוד - שער הגיא

בעוד ימים ספורים תגמר המדידה. תכנון הגדר ימסר בחוץ. תוזזית לגמר התכנון - מרץ 1989.

6(55)7

ל"ז. עוקף עזון

תכנון בהגשה. תהליך סטטוטורי עדיין לא נגמר.

6(334)6

ל"ח. רוחמה - שדה צבי

חסרים צמתים בקצוות, עדיין בעבודה. לא טופלו ע"י תנועה במשרד הראשי.

דו"ח קרקע עשוי.

נקוז בשלבי גמירה.

6(60)7

ל"ט. גילה - גוש עציון

בתכנון, יהיה חומר לקראת השנה הבאה.

6(443)7

מ. דרך 443 בן שמון - קברות המכבים

התכניות תהיינה מוכנות עד 1.4.89.

6(669)3

מ"א. דרך 669 - בית אלפא

תכנון - עד ינואר 1989.

דו"ח קרקע בטיפול. עבור הגשר טרם נעשו בדיקות עד סוף פברואר.

גשר - עוד לא הוחל, כי עדיין אין קדוח קרקע.

6(899)4

מ"ב. בירנית - סאסא

הוגשה תכנית לאישור סטטוטורי. הועברה מועדה המקומית למחוזיות.

6(864)4

מ"ג. דרך 864 פקיעין - בית ג'אן

תכנון המועצה המקומית (בהסכמת מנהל מע"צ).

6(805)4

מ"ד. דרך 805 - שיפורים בקטע סכנין - דיר חנה

יבדק באם מחוז חיפה מוכן לתכנן את הקטע.

ע.ר.ר
מ.שנירר

תכנון :

1. מנהל מע"צ - כאן
2. מהנדס גשרים ראשי - כאן
3. מהנדס ראשי לחמרים ומחקר - יפו
4. מהנדס תכנון ראשי - כאן
5. מהנדס בצוע ראשי - כאן
6. מהנדס אחזקה ראשי - כאן
7. ס/מהנדס תכנון ראשי סגיאומטריה) - כאן
8. ס/מהנדס תכנון ראשי (תנועה) - כאן
9. ראש מדור נקודת והידרואולוגיה - כאן
10. ראש מדור אלקטרוניקה (רמזורים) וחשמל 0- כאן
11. תיק ת'

מ"א/מ"ש/מ"ב/מ"ד

משרד הבינוי והשכון
מחלקת עבודות צבוריות
מחוז ירושלים

מדינת ישראל

8471

מספר תעודת זהות: 9999
תאריך: 19-12-1988
6(55)7

משרד הבינוי והשכון
מחלקת עבודות צבוריות
מחוז ירושלים

תאריך: ח' בטבת תשמ"ט
16 בדצמבר 1988

מספר: 6(55)7



אלו מזכיר ועדת ההצעות
מע"צ, המשרד הראשי
ירושלים

הנדון: כביש עוקף לקהיליה - עב"ע, מצעים, אב"ם, אספלט וסימוני צבע
חוזר מספר י"מ/44/88 מיום 8.12.88

מס' 19-12-88

מצ"ב העתק החוזה הנ"ל, המסתכם בסך 1,349,738.03 ש"ח,

(כולל 15% מ.ע.מ.) חתום, בצירוף ההצעה המקורית של הקבלן, א"מ"ס ירושלים

יו"ר יקבל בקובץ אג"מ בלבד

בברכה,

אינשטיין אהרן
סגן מהנדס המחוז
בשם מהנדס המחוז

העתק: מ.כ.
ס.מ.מ. (2)

ר/8

מדינת ישראל

מס' 44

משרד	הבינוי והשכון
אגף/יחידה	מחלקת עבודות צבוריות

חוזה מס' יס/88/44

שנערך ונחתם ב ירושלים ביום 8 בחודש 18 בשנת 1988

בין

ממשלת ישראל / בא כוח מהנדס המחוז מע"צ ירושלים

לבין

אח"ט דויכמן (שומרון) בע"מ

בדבר הוצאה לפועל של

כביש עוקף קלקיליה - עב' עפר, מצעים, אביס, אספלט וסימוני צבע

תאריך גמר ביצוע החוזה
31.12.88
תאריך התחלת העבודה
28.11.88

נוסח תשמ"ז-1987

מ פ ת ח

עמוד

5 טופס החוזה

תנאי החוזה

פרק א' - כללי

- 6 סעיף 1 - הגדרות
- 6 סעיף 2 - תפקידיו וסמכויותיו של המפקח - ניהול יומן
- 7 סעיף 3 - הסבת החוזה
- 7 סעיף 4 - היקף החוזה
- 8 סעיף 5 - סתירות במסמכים והוראות מילואים
- 8 סעיף 6 - אספקת תכניות
- 8 סעיף 7 - ביצוע המבנה לשביעות רצון המנהל והמפקח
- 8 סעיף 8 - ערבות לקיום החוזה ולדמי העכבון
- 8 סעיף 9 - מסירת הודעות

פרק ב' - הכנה לביצוע

- 8 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
- 9 סעיף 14 - רשיונות כניסה והרחקת עובדים
- 10 סעיף 15 - שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות
- 10 סעיף 16 - נזיקין למבנה
- 10 סעיף 17 - נזיקין לגוף או לרכוש
- 11 סעיף 18 - נזיקין לעובדים
- 11 סעיף 19 - ביטוח על ידי הקבלן
- 11 סעיף 20 - ביטוח על ידי המנהל על חשבון הקבלן במקרים מסויימים
- 11 סעיף 21 - פיקוח על ידי המנהל

פרק ד' - התחייבויות כלליות

- 11 סעיף 22 - גישת המפקח למקום המבנה
- 12 סעיף 23 - פיצוי הממשלה עקב אי קיום התחייבות על ידי הקבלן
- 12 סעיף 24 - מתן הודעות, קבלת רשיונות ותשלום אגרות
- 12 סעיף 25 - מציאת עתיקות וכיו"ב
- 12 סעיף 26 - זכויות פטנטים וכיו"ב
- 12 סעיף 27 - תשלום תמורת זכויות הנאה
- 12 סעיף 28 - פגיעה בנזירות הציבור ובזכויותיהם של אנשים
- 12 סעיף 29 - תיקון נזקים לכביש, למובילים אחרים וכיו"ב
- 12 סעיף 30 - מניעת הפרעות לתנועה
- 13 סעיף 31 - אמצעי הגנה להעברת משאות מיוחדים
- 13 סעיף 32 - מתן אפשרויות פעולה לקבלנים אחרים
- 13 סעיף 33 - ניקוי מקום המבנה עם השלמת העבודה

פרק ה' - עובדים

- 13 סעיף 34 - אספקת כח אדם על ידי הקבלן
- 13 סעיף 35 - אספקת כח אדם ותנאי עבודה
- 14 סעיף 36 - פנקסי כח אדם ומצבות כח אדם
- 14 סעיף 37 - רווחת העובדים

פרק ו' - ציוד, חומרים ומלאכה

- 14 סעיף 38 - אספקת ציוד, מתקנים וחומרים
- 15 סעיף 38א - מימון עבור אספקת חומרים והתארגנות לביצוע העבודה

עמוד

16	סעיף 39 - חומרים וציוד במקום המבנה
16	סעיף 40 - טיב החומרים והמלאכה
17	סעיף 40א - העדפת מוצרים מתוצרת הארץ
18	סעיף 41 - בדיקת חלקי המבנה שנועדו להיות מכוסים
18	סעיף 42 - סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה
פרק ז' - מהלך ביצוע המבנה	
18	סעיף 43 - התחלת ביצוע המבנה
18	סעיף 44 - העמדת מקום המבנה לרשות הקבלן
19	סעיף 45 - מועד השלמת המבנה
19	סעיף 46 - ארכה או קיצור להשלמת המבנה
19	סעיף 47 - עבודה בשעות היום בימי חול
19	סעיף 48 - החשת קצב ביצוע המבנה
19	סעיף 49 - פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים
20	סעיף 50 - הפסקת עבודה
21	סעיף 51 - שימוש או אי שימוש בזכויות על ידי הממשלה
פרק ח' - השלמה, בדק ותיקונים	
21	סעיף 52 - תעודת השלמה למבנה
22	סעיף 53 - בדק ותיקונים
22	סעיף 54 - פגמים וחקירת סיבותיהם
22	סעיף 55 - אי מילוי התחייבויות הקבלן לפי סעיפים 50(2), 53(2) ו-54(3)
פרק ט' - שינויים, תוספות והפחתות	
22	סעיף 56 - שינויים
23	סעיף 57 - הערכת שינויים
24	סעיף 58 - תשלומי עבודה יומית
24	סעיף 59 - רשימת תביעות
פרק י' - מדידות	
24	סעיף 60 - מדידת כמויות
25	סעיף 61 - סכומים ארעיים ומחירים נקובים של חומרים
פרק י"א - תשלומים	
25	סעיף 62 - תשלומי ביניים
27	סעיף 63 - סילוק שכר החוזה
28	סעיף 63א - תשלומי יתר
28	סעיף 64 - תנודות במחירי החומרים ובערך העבודה
28	סעיף 65 - מניעת רווח מופרז
פרק י"ב - סיום החוזה או אי המשכת ביצועו	
29	סעיף 66 - תעודת סיום החוזה
29	סעיף 67 - סילוק יד הקבלן ממקום המבנה
30	סעיף 67א - קיוון
30	סעיף 68 - אי אפשרות המשכת ביצוע המבנה
31	סעיף 69 - ביול החוזה
31	סעיף 70 - מס ערך מוסף
32	מוסף

לתשומת לב!

הסעיפים ששוננו לגבי המהדורה הקודמת: 1, 8, 10, 11, 19, 25, 28, 35, 37, 38, 38א, 40, 45, 46, 49, 50, 52, 53, 57, 59, 62, 63, 64.
נוספו סעיפים חדשים: 40א, 63א, 69, 70.

מדינת ישראל

חוזה מס' 44/88/יט

חוזה זה נערך ונחתם ביום 8 לחודש 12 שנת 1988

בין

ממשלת ישראל / בשם מדינת ישראל המיוצגת על ידי

בא כוח מהנדס המחוז מע"צ ירושלים

שתיקרא להלן "הממשלה", מצד אחד,

לבין

אחים רויכמן (שומרון) בע"מ

שיקרא להלן "הקבלן", מצד שני,

הואיל והממשלה רוצה בכיצועו של המבנה, דהיינו

וקיבלה את הצעתו של הקבלן מיום 4.9.88 לביצוע המבנה תמורת סכום של 1,349,738.03 ש"ח

(במילים: מיליון שלש מאות ארבעים וחמש אלף שבע מאות שלושים ושמונה ש"ח + 03 א"א), (כולל 15%

סכום המבוסס על המדד הקובע של חודש אוגוסט 1988, כמוגדר בסעיף 64 לחוזה, או כל סכום אחר שייקבע

בהתאם להוראות חוזה זה,

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן:

האיות	המספר
א	1
ב	2
ג	3
ד	4
ה	5
ו	6
ז	7
ח	8
ט	9
י	10
יא	11
יב	12
יג	13
יד	14
טו	15
טז	16
יז	17
יח	18
יט	19
כ	20
כא	21
כב	22
כג	23
כד	24
כה	25
כו	26
כז	27
כח	28
כט	29
ל	30
לא	31

1. המסמכים דלהלן יהיו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

(א) הצעתו של הקבלן;

(ב) תנאי החוזה לכיצוע מבנה על ידי קבלן;

(ג) המיפרט;

(ד) כתב הכמויות;

(ה) התכניות;

(ו) שופט ההצעה

נספחים

2. תמורת תשלום שכר החוזה, כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.

3. תמורת ביצוע המבנה על ידי הקבלן כאמור לעיל, מתחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.

4. לצורך חוזה זה יהיו כתובות הצדדים כדלהלן:

כתובת הממשלה רחוב הנביאים 52 ירושלים

כתובת הקבלן רחוב האורנים פרדס-חנה

ולראייה באו הצדדים על החתום בתאריך דלעיל, כאן

בשם הממשלה:

1.

2.

3.

אחים רויכמן (שומרון) בע"מ

הקבלן:

אחות רויכמן

מדינת ישראל

תנאי החוזה לביצוע מבנה על ידי קבלן

פרק א' - כללי

1. הגדרות
- (1) בחוזה, כפי שהוא מוגדר להלן (פרט אם משתמעת כוונה אחרת 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, לרבות כל קבלן-משנה הפועל בשמו או בשבילו בביצוע המבנה או כל חלק ממנו.
"המפקח" - פירושו: האדם שמתמנה בכתב מזמן לזמן על ידי 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 ובדוקו, וביצועו של כל מבנה ארעי, או עבודה ארעית בהתאם להוראות החוזה.
"מבנה ארעי" - פירושו: כל מבנה או כל עבודה שידרשו 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 על ידי הקבלן (להלן: "תנאים אלה"), המיפרט, כתב הכמויות והתכניות, 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 במסמכי חוזה זה אם במפורש ואם על ידי קביעת אחוז מסויים, לצורך ערבון לקיום הוראות החוזה, כולן או מקצתן, על ידי הקבלן.
"ריבית החשב הכללי" - פירושו: הריבית בשיעור שיתפרסם מידי פעם על ידי החשב הכללי במשרד האוצר, לרבות חישוב הריבית שייעשה בהתאם להנחיות החשב הכללי כפי שיתפרסמו מעת לעת.
"שכר החוזה" - פירושו: הסכום הנקוב בהצעתו של הקבלן כתמורה לביצוע החוזה, לרבות כל תוספת שתיווסף 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 על ידי המנהל או על ידי המפקח לענין חוזה זה, וכן כל תכנית אחרת שתאושר בכתב על ידי המנהל או על ידי המפקח לענין חוזה זה, מזמן לזמן.
(2) פקודת הפרשנות תחול על החוזה. לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בפקודה האמורה.
(3) בחוים בהם תשלום החשבונות החלקיים נקבע על פי טבלת התשלומים כנגד ביצוע שלבי עבודה קבועים מראש, לא יחולו הוראות סעיפים 38, 38א, 60, 62, בשלמותם או בחלקם, אלא בכפוף לשינויים המצויינים בתוספת לחוזה.

- (1) המפקח רשאי לבדוק את המבנה ולהשגיח על ביצועו וכן לבדוק את טיב החומרים שמשמשים בהם וטיב המלאכה שנעשית על ידי הקבלן בביצוע המבנה. כן רשאי הוא לבדוק אם הקבלן מבצע כהלכה את החוזה, את הוראות המנהל ואת הוראותיו הוא.

2.

תפקידיו
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 המבנה או המובאים ממנו;
 - (ג) כמויות החומרים שהושקעו על ידי הקבלן בביצוע המבנה;
 - (ד) הציוד המכני המובא למקום המבנה והמוצא ממנו;
 - (ה) השימוש בציוד מכני בביצוע המבנה;
 - (ו) תנאי מזג האוויר השוררים במקום המבנה;
 - (ז) תקלות והפרעות בביצוע המבנה;
 - (ח) התקדמות ביצוע המבנה במשך היום;
 - (ט) הוראות שניתנו לקבלן על ידי המנהל או על ידי 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 ממנו יימסר לקבלן או לבא כוחו המוסמך אשר רשאי להסתייג מכל פרט מהפרטים הרשומים בו, תוך 7 ימים ממשירת 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 הודיעו הצדדים או באי-כוחם המוסמכים על הסתייגות כאמור, רואים אותם כאילו אישרו את נכונות הפרטים הרשומים ביומן.

(6) רישומים ביומן, פרט לאלה שהקבלן הסתייג מהם וכפיפות 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 בהסכמת הממשלה בכתב.

(2) אין הקבלן רשאי למסור לאחר את ביצועו של המבנה, כולו או מקצתו, אלא בהסכמת הממשלה בכתב, ואולם העסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה שלעצמה, משום מסירת ביצועו של המבנה, או של חלק ממנו, לאחר. הודיע הקבלן למנהל בכתב על רצונו למסור את ביצועו של חלק כלשהוא מהמבנה לקבלן משנה, שיצויין 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 שצויין בהודעה, לקבלן המשנה שצויין בהודעה.

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

(4) הקבלן מצהיר בזה כי הוא קבלן רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאות, תשכ"ט-1969, ומתחייב לא למסור לקבלני משנה ביצוע עבודה כלשהי בקשר למבנה או חלק ממנו אלא אם אותו קבלן משנה רשום בהתאם להוראות החוק האמור.

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

5. סתירות במסמכים והוראות מילואים
- (1) בכל מקרה של סתירה בין הוראה מהוראות תנאים אלה לבין הוראה ברורה ומפורשת במסמך אחר מהמסמכים המהווים את החוזה - כוחה של זו האחרונה, עדיף על כוחה של ההוראה האמורה בתנאים אלה.
- (2) גילה הקבלן סתירה בין הוראה אחת מהוראות החוזה לאחרת או שהיה 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 קטן (3), מחייבות את הקבלן, אולם אין האמור בסעיף קטן זה בכדי לגרוע מהאמור בפרק ט'.
6. אספקת תכניות
- (1) שני העתקים מכל אחת מהתכניות יימסרו לקבלן על ידי המנהל ללא תשלום. כל העתק נוסף שיהיה דרוש לקבלן - יוכן על חשבון הקבלן. עם השלמת המבנה, יחזיר הקבלן למנהל את כל התכניות שברשותו, בין שהומצאו לו על ידי המנהל ובין שהכין אותן בעצמו, או שהוכנו על ידי אדם אחר.
- (2) העתקים מכל מסמך המהווה חלק מהחוזה, יוחזקו על ידי הקבלן במקום המבנה. והמנהל, המפקח וכל אדם שהורשה על ידם בכתב לתכלית זו, יהיו רשאים לבדוק ולהשתמש בהם בכל שעה מתקבלת על הדעת.
7. ביצוע המבנה לשביעות רצון המנהל והמפקח
- הקבלן יבצע את המבנה בהתאם לחוזה, לשביעות רצונם המוחלטת של המנהל והמפקח, וימלא לצורך זה אחרי כל הוראותיהם של המנהל והמפקח, בין שהן מפורטות בחוזה ובין שאינן מפורטות בחוזה.
8. ערבות לקיום החוזה ולדמי העכבון
- (1) להבטחת מילוי התחייבותיו על פי חוזה זה וכערבות לשחרור דמי העכבון בשיעור של 5% מכל תשלום ביניים, כאמור בסעיף 62 לחוזה, ימציא הקבלן לממשלה, עם חתימת החוזה, ערבות בנקאית - להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידה - בגובה של 5% מערך החוזה. הערבות האמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן כשהחודש הקובע לחישוב ההצמדה יהיה החודש הבסיסי כאמור בסעיף 64 לחוזה.
- (2) הוצא צו התחלת עבודה בטרם חתימת הצדדים על החוזה והגיש הקבלן חשבון לאחר שניתן הצו להתחלת העבודה ולפני חתימת החוזה, יבוצע התשלום בגין החשבון רק לאחר שימציא הקבלן לממשלה את הערבות כאמור בסעיף קטן (1). על הקבלן להמציא לממשלה את הערבות האמורה לא יאוחר מ-15 יום לפני המועד שנקבע לתשלום החשבון.
- (3) איחר הקבלן בהמצאת הערבות כאמור לעיל, יתווסף לפרק הזמן שנקבע לתשלום החשבון על ידי הממשלה, אותו פרק זמן שבו איחר הקבלן בהמצאת הערבות, והתשלום בפרק הזמן הנוסף כאמור, לא ישא הפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהיא.
9. מסירת הודעת
- כל הודעה שצד אחד צריך לתת לצד השני 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 בדיק, 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 הסיכויים והאפשרויות האחרות העלולות להשפיע על הצעתו.

8 אחים וריכמו (זמן 10) בע"מ

(2) הממשלה רשאית, אם רצונה בכך, להמציא לקבלן דוחות וסקרים שנעשו מטעמה לצורך העבודה אולם אלו יהיו לאינפורמציה בלבד ולא יפטרו את הקבלן מהחובה המוטלת עליו לבצע בעצמו בדיקות, כנדרש בסעיף קטן (1), והממשלה תהיה משוחררת מכל חבות או אחריות לשלמות הדוחות והסקרים שהמציאה לקבלן כאמור לעיל.

(3) 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.

דרכי ביצוע ולוח זמנים

11. (1) (א) הקבלן ימציא לאישור המנהל, תוך 15 יום מיום התחלת ביצוע המבנה כמצויין בצו התחלת העבודה, 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 על ידי הקבלן למנהל, בין שאישר אותו המנהל במפורש ובין שלא אישר אותו, אינה פוטרת את הקבלן מאחריות כלשהיא המוטלת עליו.

(ב) בהצעת לוח הזמנים חייב הקבלן להתחשב בנקודות הציון שבלוח הזמנים הסכמתי שנמסר לו על ידי המפקח, אם נמסר, או בנקודות הציון שנמסרו לו על ידי המפקח בכל דרך אחרת, אם נמסרו. עם זאת יהיה הקבלן רשאי להציע שינויים בקשר לאמור לעיל ואם אלה יאושרו על ידי המפקח, ייערך לוח הזמנים בהתאם לשינויים שאושרו.

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

סימון

12. (1) המנהל יקבע את קו הבנין ויסמן את נקודות הקבע שלו. הקבלן יהיה אחראי לסימון הנכון והמדויק של המבנה ולנכונותם של הגבהים, הטמדים וההכוונה של כל חלקי המבנה בהתחשב עם נקודות הקבע וקו הבנין שנקבעו וסומנו על ידי המנהל. הוצאות הסימון אשר הקבלן אחראי עבורן חלות על הקבלן.

(2) הוטל על הקבלן על פי החוזה לבצע את הסימון לפי נקודות קבע שנקבעו על ידי המנהל, חייב הקבלן לשמור על קיומן ושלמותן של נקודות אלה. נעלמו או טושטשו נקודות הקבע שנקבעו על ידי המנהל כאמור, על הקבלן לחדשן על חשבונו הוא.

פרק ג' - השגחה, נזיקין וביטוח

השגחה מטעם הקבלן

13. הקבלן או באיכותו המוסמך יהיה מצוי במקום המבנה וישגיח עליו ברציפות לצורך ביצוע המבנה. מינוי באיכות מוסמך מטעם הקבלן לצורך סעיף זה יהא טעון אישורו המוקדם של המנהל, והמנהל יהא רשאי לטרב לתת את אישורו או לבטלו בכל זמן שהוא. לצורך קבלת הוראות מהמנהל, דין באיכות מוסמך של הקבלן כדין הקבלן.

רשיונות כניסה והרחקת עובדים

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 אינו מוכשר למלא תפקידיו או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין במקום המבנה.

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

אחיות דרישן (שומרו) בע"מ

- (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 ברשיונות 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) ו-(4) של סעיף זה יחייבו רק כשפורש הדבר במסמכי החוזה.

15. שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות

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

(1) הקבלן מתחייב להתקין ולהחזיק על חשבונו במקום העבודה לפי דרישות והוראות המנהל:

(א) מבנה לשימוש משרדי הקבלן והמפקח;

(ב) מחסן מתאים לאחסנת חומרים, כלים ומכשירים אחרים לצורך ביצוע העבודות לפי החוזה.

(2) המבנים האמורים יהיו רכוש של הקבלן והוא יפרקם ויטלקם מאתר העבודה עם תום העבודות לפי החוזה.

16. נזיקין למבנה

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

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

(3) בכל מקרה של נזק למבנה שנגרם על ידי 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, פעולת איבה המבוצעת על ידי כוחות סדירים או בלתי סדירים, פלישת אויב, פעולת מדינה אויבת, קרבות (בין שהוכרזה מלחמה ובין לאו), או טעות בחישוב סטטי בתכניות או במיפרטים.

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

17. נזיקין לגוף או לרכוש

(1) הקבלן יהיה אחראי לכל נזק או אובדן, 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 לבנות את המבנה או חלק ממנו בהתאם לחוזה;

אחים דרימן (שומרון) בע"מ

- (ג) נזק הנובע מהפרעה, בין קבועה ובין זמנית, לזכות דרך, זכות אוויר, זכות מים או כל זכות שימוש אחרת של מישור, שהם תוצאה בלתי נמנעת מביצוע המבנה בהתאם לחוזה;
- (ד) נזק לאדם כלשהוא, לגופו או לרכושו, שנגרם על ידי 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 בשירותו של הקבלן כתוצאה מתאונה או נזק כל שהם תוך כדי ביצוע המבנה.

19. (1) הקבלן יבטח על חשבונו הוא, לטובתו ולטובת הממשלה יחדיו:

(א) את המבנה לרבות: החומרים, הציוד, המתקנים וכל דבר אחר שהובא למקום המבנה לצורך המבנה, כמלוא ערכו מזמן לזמן, נגד כל נזק ו/או אבדן למשך כל תקופת ביצוע המבנה.

(ב) מפני נזק ו/או אבדן העלולים להיגרם, במישורין או בעקיפין, תוך כדי ביצוע העבודות לגופו ו/או לרכושו של כל אדם, לרבות עובדי הקבלן, קבלני המשנה ועובדיהם, עובדי הממשלה וכל אדם אחר הנמצא בשירותו או בשירות המנהל.

(2) הביטוחים הנדרשים לפי סעיף קטן (1) הם:

(א) ביטוח אחריות קבלנים, הכולל ביטוח נגד כל הסיכונים לגבי הרכוש, וביטוח האחריות כלפי צד שלישי.

(ב) ביטוח אחריות מעבידים.

(3) הקבלן מתחייב לערוך את הביטוחים על פי הוראת הממשלה, כמפורט במסמכי החוזה, ולהמציא לממשלה את פוליסות הביטוח עם חתימת החוזה על ידו או מיד עם תחילת ביצוע המבנה, הכל לפי התאריך המוקדם יותר.

(4) הוראות סעיף זה אינן באות לגרוע מכוחם של סעיפים 16, 17 ו-18.

(5) הקבלן מתחייב לקיים בדיוקנות את כל דרישות פוליסות הביטוח ולעשות כל פעולה, אם יידרש לעשותה על ידי הממשלה, כדי לממש את פוליסות הביטוח בעת הצורך.

(6) תיקן הקבלן בעצמו את הנזק בשלמותו, לשביעות רצון המנהל, יאה הוא בלבד זכאי לתבוע את כספי הביטוח.

20. אם לא יבצע הקבלן את הביטוחים אשר עליו לבצע לפי החוזה, תהיה רשאית הממשלה לבצע את הביטוחים תחתיו ולשלם את דמי הביטוח, והממשלה תהיה רשאית לנכות דמים אלה מכל סכום שיגיע ממנה לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהיה רשאית לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת.

21. (1) אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה למנהל על ביצוע המבנה אלא אמצעי להבטיח כי הקבלן יקיים את החוזה בכל שלביו כמלואו, 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.

פרק ד' - התחייבויות כלליות

22. הקבלן יאפשר ויעזור למפקח או לכל בא כוח מורשה על ידו, להיכנס בכל עת למקום המבנה ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה כלשהיא לביצוע החוזה, וכן לכל מקום שממנו מובאים חומרים, מכונות וחפצים כל שהם לביצוע החוזה.

23. פיצוי הממשלה עקב אירקום התחייבות על ידי הקבלן
הקבלן אחראי כלפי כל צד שלישי במידה שאחריות כזאת מוטלת על אדם לפי פקודת הנזיקין, [נוסח חדש] או לפי כל חוק אחר, לנזקים שייגרמו תוך ביצוע המבנה ובקשר לכך. אם הממשלה תידרש לשלם לצד שלישי פיצויים כל שהם, מתחייב הקבלן להחזיר לממשלה את הסכום שישולם על ידה ואותו סכום יראוהו כחוב המגיע לממשלה מהקבלן לפי חוזה זה.
24. מתן הודעות, קבלת רשיונות ותשלום אגרות על תשלום אגרות
בכל הכרוך בביצוע המבנה, ימלא הקבלן אחרי הוראות כל דין, בדבר מתן הודעות, קבלת רשיונות ותשלום מסים ואגרות, אולם מסים ואגרות ששולמו על ידי הקבלן כאמור וששולמם חל כדין על הממשלה - יוחזרו לקבלן על ידי הממשלה.
25. מציאת עתיקות וכיר"ב
(1) עתיקות כמשמעותן בחוק העתיקות, תשל"ח-1978 או בכל חוק בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן, וכן חפצים אחרים כל שהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי אשר יתגלו במקום המבנה - נכסי המדינה הם והקבלן ינקוט באמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם או הזזתם שלא לצורך.
(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 וזמנית של ביצוע המבנה בהתאם להוראות המנהל, כאמור בסעיף 50(1).
26. זכויות פטנטים וכיר"ב
הקבלן ימנע כל נזק מהממשלה ויפצה אותה על כל תביעה, דרישה, הליך, נזק, הוצאה, היטל וכיר"ב שיתעוררו כתוצאה מפגיעה בזכויות פטנטים, מדגמים, סמלי מסחר או זכויות דומות בדבר השימוש, תוך כדי ביצוע המבנה, כמתקני המבנה, במכונות או בחומרים שיסופקו על ידי הקבלן.
27. תשלום תמורת זכויות הנאה
אם יהא צורך לביצוע המבנה בקבלת זכות הנאה או שימוש כלשהוא, כגון: לצרכי חציבה או נטילת עפר או חול, או זכות מעבר או שימוש, או כל זכות דומה - יהא הקבלן אחראי לקבלת הזכות האמורה מבעליה ותשלום תמורתה כפי שיוסכם בין הבעלים לבין הקבלן.
28. פגיעה בנוחיות הציבור ובזכויותיהם של אנשים
הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע המבנה לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחיות הציבור ולא תהיה כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיר"ב או בזכות השימוש והחזקה ברכוש ציבורי כלשהוא. לצורך כך יבצע הקבלן על חשבונו דרכים וזמניות ויתקין שלטי אזהרה והכוונה מצויידיים בפנסים וינקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת שלא לפגוע בנוחיות הציבור.
29. תיקון נזקים לכביש, למובילים אחרים וכיר"ב
הקבלן אחראי שכל נזק או קלקול שייגרם לכביש, לדרך, למזרחה, לשביל, לרשת המים, לבויב, לתעול, לחשמל, לטלגרף, לטלפון לצינורות להעברת דלק או למובילים אחרים ולכיר"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 ולשביעות רצונו של המנהל ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול בכביש, בדרך, במזרחה, בשביל, ברשת המים, בכויב, בתעול, בחשמל, בטלגרף, בטלפון ובצינורות להעברת דלק או במובילים אחרים ובכיר"ב כאמור, ובלבד שהקבלן לא יהיה אחראי לנזק או קלקול שנגרמו למתקן או לצינור כלשהו, שאינו נראה לעין ואי אפשר לגלותו תוך הסתכלות רגילה בשטח, אלא אם סומנו המתקן או הצינור האמורים בתכניות, במיפרטים, בכתב הכמויות או בכל מסמך אחר המהווה חלק מהחוזה, או אם נודע לקבלן או הודע לו על קיומו של המתקן או הצינור האמור בכל דרך אחרת.
30. מניעת הפרעות לתנועה
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 שהעברה עלולה לגרום נזק לכביש, לגשר, לרשת חשמל, לרשת טלפון, לצינור, לכבל ולכירוב, אם 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 על חשבון הממשלה את אמצעי הגנה בהתאם לתכניתו אך ורק לאחר שיקבל את אישורו של המפקח, ולאחר שיהיה בידו רשיון מתאים מהרשויות המוסמכות.

32. הקבלן יתן אפשרויות פעולה נאותה, לפי הוראות המפקח, לכל קבלן אחר המועסק על ידי הממשלה ולכל אדם או גוף שיאשר לצורך זה על ידי 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, ינקה הקבלן את מקום המבנה ויסלק ממנו את כל מתקני המבנה, החומרים המיותרים, האשפה והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא וימסור את המבנה כשהוא נקי ומתאים למטרתו, לשביעות רצונו של המפקח.

פרק ה' - עובדים

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

35. (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. כן מתחייב הקבלן להיות בעצמו או לדאוג לכך שבא כוחו המוסמך יהיה במקום ביצוע המבנה בשעות העבודה הרגילות על מנת שהמפקח או בא כוחו יוכל לבוא אתו בדברים ולתת לו הוראות שהוא רשאי לתת לפי חוזה זה לקבלן. הוראה, הודעה או דרישה שנמסרה לבא כוחו של הקבלן, יראו אותה כאילו נמסרה לקבלן.

(2) לפי דרישה בכתב מאת המפקח, יחליף הקבלן את בא כוחו 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 שהועסק על ידו בביצוע המבנה מסים לקרנות ביטוח סוציאלי בשיעור שיקבע לגבי אותו העובד על ידי ארגון העובדים המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה עבור עבודה דומה באותו אזור.

(5) להבטחת התשלומים לפי סעיף קטן (4), תנכה הממשלה מכל תשלום שישולם לקבלן על חשבון שכר החוזה, למעט מתשלום יתרת שכר החוזה, סכום בשיעור האחוז שייקבע על ידי הממשלה מעת לעת אלא אם כן יצוין אחרת במסמכי החוזה. סכום זה יועבר לועדה לביצוע איחוד הגביה של קרנות הביטוח.

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

(7) הקבלן מתחייב להמציא לוועדה לביצוע איחוד הגביה של קרנות הביטוח הסוציאלי בכל חודש רשימת שכר העבודה של העובדים שהועסקו על ידו, בין בעבודה יומית ובין בעבודה קבלנית, שתכלול את שם העובד, מספר תעודת הזהות, מקום מגוריו והיקף התשלום הכללי - לגבי עבודה קבלנית.

(8) המנהל יוותר על גביית אחוזים לטובת "הוועדה לביצוע איחוד הגביה של הביטוח הסוציאלי", בהתאם לסעיפים קטנים (5) ו-(6), בתנאי שהקבלן ימציא למנהל אישור בכתב מהוועדה.

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

36. פנקסי כח-אדם ומצבות כח-אדם
(1) הקבלן מתחייב שבביצוע המבנה ינוהלו, לשביעות רצונו של המפקח, פנקסי כח-אדם שיירשם בהם שמו, מקצועו וסוגו במקצוע של כל עובד, וכן ימי עבודתו, שעות עבודתו ושכר עבודתו.

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

37. רוחת העובדים
הקבלן מתחייב שיסודרו לעובדים המועסקים בביצוע המבנה סידורי נוחיות ומקומות אכילה נאותים במקום המבנה, לשביעות רצונו של המפקח.

פרק ו' - ציוד, חומרים ומלאכה

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

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

(3) הסכימו הצדדים, כי ישולם לקבלן עבור חומרים שסיפק למקום המבנה - ישולם לו, על פי בקשתו, עבור החומרים שסופקו. מועד התשלום עבור החומרים יהיה כמועד תשלום ביניים לפי סעיף 62 לחוזה או בהתאם לכל הוראה או הסדר אחר, שיהיו בתוקף מעת לעת.

(4) הקבלן יבטח את החומרים שסופקו למקום המבנה לפי דרישת המנהל, להנחת דעתו, לפי התנאים שיקבעו על ידו ובהתאם להוראות סעיף 19 לחוזה, בשינויים המחוייבים לפי הענין.

(5) הוראות סעיף זה אינן גורעות מהוראות סעיף 62(3) בדבר ניכוי דמי העכבון מכל תשלום שישולם לקבלן לפי סעיף זה.

(6) לצורך סעיף 64 - דין חומרים שסופקו כאמור, כדין חומרים שהושקעו במבנה בתאריך אספקתם.

(7) חומרים שהקבלן חייב לספקם - רשאי המנהל להורות שישתמש הקבלן בביצוע המבנה בחומרים שסופקו על ידי הממשלה ושתמורתם תגובה מהסכומים המגיעים לקבלן.

(8) הותנה במפורש שהממשלה 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 קיבל רשות מוקדמת בכתב מאת המפקח.

לוחים וריבמן (שומרון) בע"מ

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

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

(9) לא החזיר הקבלן את החומרים או את עודפם, לפי סעיף קטן 8(ד) דלעיל, חייב הקבלן לשלם מיד לממשלה תמורתם סכום שייקבע על ידי המנהל בהתאם למחירי השוק ביום התשלום: על אף האמור לעיל, תיקבע כאמור תמורתם של מלט ושל כל חומר אחר העלול להתקלקל לפי מחירי השוק ביום מסירת המלט או החומר האחר לקבלן.

(10) הוקצבו לקבלן על ידי רשות מוסמכת, על פי המלצת המנהל, חומרים שחל עליהם פיקוח או הגבלות בקשר לקיצובם או חלוקתם, יחולו עליהם הכללים שבפיסקאות (א), (ב) ו-(ג) לסעיף קטן (8) בסעיף זה. לא השתמש הקבלן בחומרים שהוקצבו כאמור לביצוע המבנה מסיבה כל שהיא, עליו להציע אותם למכירה לממשלה במחיר שיהיה בתוקף ביום המכירה 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.

(11) לצורך סעיף זה, דין דלק ושמינים שמשמשים בהם בביצוע המבנה להפעלת ציוד מכני כבד להעתקת אדמה - כדין חומרים.

מימון עבור
אספקת חומרים
והתארגנות
לביצוע
העבודה

38.א (1) ביקש הקבלן מהממשלה מימון עבור חומרים והתארגנות לביצוע העבודה על חשבון החוזה, תאשר הממשלה לקבלן את המימון בשיעור שלא יעלה על 10% מערך החוזה או מיתרת ערך החוזה שנותרה לביצוע במועד הגשת החשבון לתשלום המימון, ובלבד שהקבלן ימציא לממשלה ערכות בנקאית - להנחת דעתה של הממשלה - בגובה המימון שישולם לו. הערכות האמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן כשהחודש הקובע לחישוב ההצמדה יהיה החודש הבסיסי כאמור בסעיף 64 לחוזה.

(2) הקבלן יהיה רשאי לבקש את המימון, כאמור בסעיף קטן (1), רק לאחר שהוצא לו צו התחלת עבודה ולא יאוחר מתום 60 יום מיום התחלת ביצוע המבנה כמצויין בצו התחלת העבודה.

(3) (א) ההתייקרות המגיעה לקבלן בגין המימון תהיה בשיעור עליית המדד, כמוגדר להלן בסעיף 64, בין המדד בחודש הבסיסי לבין המדד בחודש בו הגיש הקבלן את החשבון עבור המימון.

(ב) למימון שישולם, תיווסף ההתייקרות המגיעה בגין שינוי בתנודות במדד חזוי, כמוגדר להלן בסעיף 64; הפרש סכום ההתייקרות, המחושב לפי המדד בחודש בו הגיש הקבלן את החשבון עבור המימון, ישולם לקבלן או יופחת מהתשלום לקבלן - לפי המקרה וללא הפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהיא - עם תשלום הביניים בגין החשבון הראשון שהגיש הקבלן לאחר פירסום המדד בחודש בו הגיש הקבלן את החשבון עבור המימון.

(4) המימון יוחזר בניכוי אחוז קבוע בשיעור אחוז המימון מכל חשבון שיאושר לקבלן, לפני חישוב ההתייקרות, עד להחזר מלא של כל סכום המימון ששולם לקבלן. סכום החזר המימון ינוכה מהסכום שאושר לתשלום בכל חשבון, לפני חישוב ההתייקרות; ההתייקרות המגיעה לקבלן תחושב בכל חשבון רק על יתרת הסכום. סכום המימון יוחזר לממשלה במלואו, בכל מקרה, לפני המועד שנקבע בחוזה להשלמת העבודה.

(5) מועד התשלום עבור המימון יהיה כמועד תשלום ביניים לפי סעיף 62 לחוזה או בהתאם לכל הוראה או הסדר אחר, שיהיו בתוקף מעת לעת.

(6) הערכות למימון, כאמור בסעיף קטן (1), תומצא על ידי הקבלן לממשלה לא יאוחר מ-15 יום לפני המועד שנקבע לתשלום החשבון עבור המימון. איחר הקבלן בהמצאת הערכות, תיווסף לפרק הזמן שנקבע לתשלום המימון, אותו פרק זמן שבו איחר הקבלן בהמצאת

אחים רייכמן ושומרון בע"מ

הערבות, והתשלום בפרק הזמן הנוסף כאמור, לא ישא ריבית כלשהיא ו/או הפרשי הצמדה. הערבות האמורה תוקטן בהתאם להחזר סכום המימון, ותוחזר לקבלן לאחר שהמימון ששולם לו על ידי הממשלה, יוחזר על ידו במלואו לממשלה.

39. חומרים וציוד במקום המבנה

(1) לענין חוזה זה "חומרים" פירושו: חומרים שהובאו על ידי הקבלן למקום המבנה, למטרת ביצוע המבנה והשלמתו, לרבות אביזרים, מוצרים, בין מוגמרים ובין בלתי מוגמרים, וכן מתקנים העתידיים 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. ניתנה תעודת השלמה למבנה על פי סעיף 152(1), רשאי הקבלן להוציא ממקום המבנה את הציוד והמבנים הארעיים השייכים לו ואת עודפי חומרי הבניה.

(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 לסילוק הציוד או החומרים, חייב הקבלן להוציאם בהקדם האפשרי ולא יאוחר מהמועד שנקבע כאמור. נמנע הקבלן מלעשות כן - רשאית הממשלה, לאחר מתן הודעה מוקדמת בכתב של 7 ימים, למכרם, ולאחר שתנכה ממחירם את כל ההוצאות הכרוכות במכירתם, תזכה הממשלה את חשבון הקבלן בכל העודף שיוותר.

(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 השימוש של הקבלן לפי סעיף קטן זה כפופה לזכויות הממשלה על פי סעיף 67 כאמור.

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

40. טיב החומרים והמלאכה

(1) הקבלן ישתמש בחומרים מהמין המשובח ביותר ובהתאם לאמור במיפרטים, בתכניות, בכתב הכמויות ובשאר מסמכי החוזה.

(2) (א) הקבלן חייב להשתמש בחומרים בעלי תו תקן או סימן השגחה.

(ב) אם מהחומרים הנדרשים קיים רק חומר אחד בלבד הנושא תו תקן או סימן השגחה - יהא הקבלן רשאי להציע חומרים שאינם נושאים תו תקן או סימן השגחה כאמור, אולם בתנאי שהחומרים המוצעים יתאימו לאמור במיפרטים ובשאר מסמכי החוזה או לתקנים. חובת ההוכחה על ההתאמה כאמור חלה על הקבלן.

(3) הקבלן מתחייב שלא להשתמש בביצוע המבנה אלא בחומרים שנבדקו ונמצאו כשרים לתפקידם על ידי המפקח.

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

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

(6) דמי בדיקת דגימות במעבדה יחולו על הקבלן בסכום שלא יעלה על הסכום שנקבע לכך בכתב הכמויות, ואם לא נקבע בכתב הכמויות - בכל מסמך אחר המצורף לחוזה.

כהוצאות שהוצאו עבור דמי בדיקת דגימות במעבדה כאמור, ייחשבו רק סכומים שהוצאו

למעשה למטרה זו. לא נוצל כל הסכום שהוקצב למטרה האמורה, יוחזר העודף לממשלה על ידי הקבלן.

(7) הוצאות דלהלן לא ייחשבו ככלולות בסכום שנקבע כאמור בסעיף קטן (6) כדמי בדיקת דגימות והן יחולו, בכל מקרה, על הקבלן:

- (א) דמי בדיקות מוקדמות של חומרים המיועדים לקביעת מקורות האספקה.
- (ב) דמי בדיקות שהזמין הקבלן למטרותיו הוא, כמו לנוחות בעבודה, לחסכון וכי"ב.
- (ג) דמי בדיקות של חומרים ומלאכה, שיימצאו בלתי מתאימים לדרישות החוזה ותנאיו.
- (ד) הוצאות לוואי שונות למטרת ביצוע בדיקות מכל סוג שהוא, לרבות הוצאות האמורות בסעיף קטן (5).

(8) נדרש הקבלן על ידי המפקח, כאמור בסעיף קטן (5), לבצע בדיקת דגימות בסכום העולה על הסכום שנקבע לכך כאמור – יחול הפרש על הממשלה אלא אם הוצאות העודפות כאמור, לדעת המנהל, היו הוצאות כמפורט בסעיף קטן (7). לא נוצל כל הסכום שהוקצב כאמור למטרת הבדיקות, יוחזר העודף לממשלה על ידי הקבלן.

(9) המנהל שומר לעצמו את הזכות לקבוע את המעבדה שתבצע את הבדיקות וכן להזמין בעצמו את ביצוען ולשלם למעבדה את דמי הבדיקות, בלי שהשימוש בזכות זו יגרע מאחריותו של הקבלן לגבי טיב החומרים, המלאכה והעבודה כנדרש בחוזה. השתמש המנהל בזכות האמורה, יכסה הסכום שנקבע לפי סעיף קטן (6), בכפוף לאמור בסעיף קטן (7), את כל ההוצאות עבור הבדיקות, וסכום זה ינוכה משכר החוזה או מכל סכום שיגיע לקבלן מהממשלה בכל זמן שהוא או ייגבה מהקבלן בכל דרך אחרת.

העדת מוצרים
מתוצרת הארץ

40.א (1) הקבלן יכלול בהצעתו לחוזה זה מוצרים אך ורק מתוצרת הארץ וכן ישתמש לצורך ביצוע העבודות על פי חוזה זה במוצרים מתוצרת הארץ בלבד, בכפוף לאמור להלן.

(2) "תוצרת הארץ" לענין חוזה זה משמעו: מוצר, שהערך המוסף שלו הוא 35% ומעלה – בהתאם לאישור היצרן.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (1), יהיה הקבלן רשאי לכלול בהצעתו לחוזה מוצרים מתוצרת חוץ אולם אך ורק באחד מהמקרים דלהלן:

(א) אין מוצר מתוצרת הארץ, העומד בדרישות התקנים הישראליים והעונה לדרישות המפורטות במסמכי החוזה;

(ב) מחיר המוצר מתוצרת הארץ עולה ביותר מ-15% על מחיר אותו מוצר ובאיכות שווה מתוצרת חוץ.

(4) "מחיר המוצר" לענין חוזה זה משמעו: מחיר המוצר במקום המבנה כאשר המחיר כולל, בין היתר, הוצאות העמסה, הובלה, פריקה, רווח הקבלן, מימון וכל שאר הוצאות הדרושות לתיפקודו של המוצר והקשורות באספקתו למקום המבנה.

(5) כלל הקבלן בהצעתו מוצרים מתוצרת חוץ הרי שבנוסף לציון מחיריהם של אותם מוצרים בעמודות המיועדות לכך ליד הסעיפים המתאימים בכתב הכמויות, יציין הקבלן בנספח המצורף למסמכי החוזה, ובהעדר נספח – במסמך שיהיה עליו לצרף להצעתו ושיהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה – את הנתונים הבאים: שמות המוצרים מתוצרת חוץ, שמות היצרנים ומחירי המוצרים, וכן לנמק את הכללתם של אותם מוצרים בהצעתו, בהסתמך על האמור בסעיף קטן (3).

כלל הקבלן בהצעתו מוצרים מתוצרת חוץ בהסתמך על האמור בסעיף קטן (3)(ב), יציין הקבלן בנספח או במסמך שצרף להצעתו כאמור לעיל, גם את הנתונים הבאים: שמות המוצרים מתוצרת הארץ, שמות היצרנים ומחירי המוצרים.

(6) האישור לקבלן להשתמש בביצוע העבודות על פי חוזה זה במוצרים מתוצרת חוץ/או מתוצרת הארץ, יינתן על ידי המנהל. ניתן לקבלן אישור להשתמש במוצר מתוצרת חוץ

ולאחר מכן התברר, כי בעת הגשת הצעתו לחוזה קיים היה מוצר מתוצרת הארץ, העומד בדרישות התקנים הישראליים והעונה לדרישות המפורטות במסמכי חוזה זה, שמחירו אינו עולה בלמעלה מ-15% על מחירו של מוצר דומה מתוצרת חוץ – יהיה הקבלן חייב להשתמש במוצר מתוצרת הארץ ויהיה זכאי אך ורק לתשלום לפי המחיר שצויין על ידו בהצעתו לחוזה ללא כל תוספת.

(7) הוראות סעיף זה יחולו אם לא נאמר אחרת בשאר מסמכי החוזה.

41. בדיקת חלקי המבנה שנועדו להיות מכוסים
- (1) הקבלן מתחייב למנוע את כיסויו או הסתרתו של חלק כלשהוא 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 כיסויו או הסתרתו.
 - (3) הקבלן יחשוף, יקדח קידוחים ויעשה חורים בכל חלק מהמבנה, לפי הוראות המפקח, לצורך בדיקתו, בחינתו ומדידתו ולאחר מכן יחזירו לתיקנו, לשביעות רצונו של המפקח. לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח לפי סעיף קטן זה, רשאי המנהל לחשוף, לקדוח קידוחים ולעשות חורים בכל חלק מהמבנה ולאחר מכן להחזירו לתיקנו.
 - (4) ההוצאות הכרוכות בעבודה בסעיף קטן (3) תחולנה על הקבלן, פרט אם קיים הקבלן את התחייבותו לפי סעיף קטן (1) והבדיקות הוכיחו שהמלאכה בוצעה לשביעות 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. סילוק חומרים מסולים ומלאכה מסולה
- (1) המפקח יהיה רשאי להורות לקבלן, מזמן לזמן, תוך כדי מהלך העבודה:
 - (א) על סילוק חומרים כלשהם ממקום המבנה בתוך תקופת זמן אשר תצויין בהוראה, בכל מקרה שלדעת המפקח אין החומרים מתאימים לתפקידם.
 - (ב) על הבאת חומרים כשרים ומתאימים לתפקידם במקום החומרים האמורים בפסקה (א).
 - (ג) על סילוקו, הריסתו והקמתו מחדש של חלק כלשהוא 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 חשבון הקבלן, והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה והממשלה תהא רשאית לגבותן או לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ז' – מהלך ביצוע המבנה

43. התחלת ביצוע המבנה
- הקבלן יתחיל בביצוע המבנה בתאריך שייקבע על ידי המנהל בהוראה בכתב שתיקרא "צו התחלת עבודה", וימשיך בביצוע בקצב הדרוש להשלמת המבנה תוך התקופה שנקבעה בחוזה ובהתאם ללוח הזמנים הנזכר בסעיף 11, פרט אם קיבל מאת המפקח הוראה מפורשת בניגוד לכך.
44. העמדת מקום המבנה לרשות הקבלן
- 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,

מוזמן לזמן, חלקים נוספים ממקום המבנה, הכל כפי שיידרש לביצוע המבנה בהתאם ללוח הזמנים האמור.

מועד השלמת
המבנה

45. (1) הקבלן מתחייב להשלים את המבנה תוך התקופה שנקבעה במסמכי החוזה שמנינה יתחיל להתאריך שנקבע על ידי המנהל בהוראתו להתחלת ביצוע המבנה.
- (2) הוראות סעיף קטן (1) לסעיף זה תהיינה כפופות לכל תנאי מפורש בחוזה לגבי השלמתו של כל חלק מסויים מהמבנה.
- (3) ניתנה ארכה להשלמת המבנה או קוצר המועד בהתאם לסעיף 46 להלן, ישתנה המועד להשלמת המבנה בהתאם לכך.

ארכה או
קיצור
להשלמת
המבנה

46. (1) פקודת שינויים המחייבת את ביצועה של עבודה נוספת לזו שהוכאה בחשבון לצורך קביעת מועד השלמת המבנה או המחייבת את ביטולה של חלק מהעבודה או הפסקתה לפי סעיף 50 לחוזה, רשאי המנהל, לאחר שמיעת טיעוני הקבלן, לקבוע בה את השינוי במועד השלמת המבנה.

(2) נגרם עיכוב בביצוע המבנה על ידי כח עליון או על ידי תנאים אחרים שלדעת המנהל לא היתה לקבלן שליטה עליהם ולא היתה לו אפשרות למנוע את העיכוב, רשאי הקבלן לבקש ארכה במועד השלמת המבנה והמנהל יקבע את שיעור הארכה בפקודת שינויים בכפוף לתנאים דלהלן:

(א) הקבלן לא יהא רשאי לבקש ארכה עקב תנאים מיוחדים כאמור לאחר 60 יום מתום התנאים שארעו וגרמו לעיכוב בביצוע המבנה, אולם המנהל יהיה רשאי לדון במתן ארכה כאמור ולקבוע את שיעור הארכה גם אם הבקשה הוגשה לאחר תום 60 הימים האמורים, בתנאי שהקבלן יתן טעם סביר וינמק את הסיבות לאיחור בבקשתו, לשביעות רצונו של המנהל.

(ב) הקבלן יהא חייב להביא ראיות, לשביעות רצונו של המנהל, לרבות יומן העבודה, שהתנאים האמורים ארעו וגרמו לעיכוב בביצוע המבנה.

עבודה בשעות
היום בימי חול

47. (1) פרט אם הותנה בחוזה במפורש אחרת 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.

החשת קצב
ביצוע המבנה

48. (1) אם יהיה צורך, לדעת המנהל, בכל זמן שהוא, להחיש את קצב ביצוע המבנה מכפי שנקבע תחילה, יפנה המנהל בדרישה מתאימה לקבלן והקבלן מתחייב לעשות כמיטב יכולתו להחשת ביצוע המבנה בהתאם לדרישה ולמלא אחרי כל יתר הוראות המנהל הנוגעות לענין שעות העבודה, ימי העבודה ושיטות העבודה.

(2) מילא הקבלן את התחייבותו לפי סעיף קטן (1) ונגרמו לו כתוצאה מכך, לדעת המנהל, הוצאות נוספות על אלה הכרוכות בביצוע המבנה לפי הקצב שנקבע תחילה, תחזיר הממשלה לקבלן את ההוצאות הנוספות בשיעור שייקבע על ידי המנהל, בתוספת 17% עבור רווח והוצאות כלליות והוצאות מימון - אם היו כאלה.

(3) לא מילא הקבלן את התחייבותו לפי סעיף קטן (1), יחולו הוראות סעיף 67 לחוזה זה, ובלבד שהקבלן לא ישא אלא בהוצאות הכרוכות בביצוע המבנה לפי הקצב שנקבע תחילה.

פיצויים
מוסכמים
וקבועים מראש
על איחורים

49. (1) אם לא ישלם הקבלן את ביצוע המבנה תוך התקופה הנקובה בחוזה, בהתחשב בהארכתה או בקיצורה לפי סעיף 46, ישלם הקבלן לממשלה את הסכום שצויין במסמכי החוזה כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש על כל יום של איחור שבין המועד הסופי שנקבע להשלמת המבנה ועד מועד השלמתו למעשה. סכום הפיצויים המוסכמים יהיה צמוד למדד

כמוגדר בסעיף 64 לחוזה, ויוגדל בשיעור עליית המדד בין החודש הבסיסי לבין החודש שבו הסתיימה העבודה למעשה.

(2) הממשלה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים בסעיף קטן (1) מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת. תשלום הפיצויים או ניכויים אין בו כשלעצמו משום שחרור הקבלן מהתחייבותו להשלים את המבנה או מכל התחייבות אחרת לפי החוזה.

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

הפסקת עבודה 50.

(1) הקבלן יפסיק את ביצוע המבנה, כולו או מקצתו, לזמן מסויים או לצמיתות לפי הוראה בכתב מאת המנהל בהתאם לתנאים ולתקופה שיצויינו בהוראה ולא יחדשנו אלא אם ניתנה לו על ידי המנהל הוראה בכתב על כך.

(2) הופסק ביצוע המבנה, כולו או מקצתו, לפי סעיף קטן (1), ינקוט הקבלן באמצעים להבטחת המבנה ולהגנתו לפי הצורך, לשביעות 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 יחא רשאי לדרוש תשלום הוצאות כנ"ל אלא אם, תוך 30 יום מיום קבלת הוראות המפקח, נתן למפקח הודעה בכתב על כוונתו לדרוש את תשלום ההוצאות הנ"ל. שיעור 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 מילוי הוראות המפקח לפי סעיף זה, על הקבלן.

(5) הופסק ביצוע המבנה, כולו או מקצתו, לצמיתות, אחרי שניתן על ידי המנהל צו התחלת עבודה על פי סעיף 43 לחוזה, והקבלן החל בביצוע המבנה למעשה - יהא הקבלן זכאי לקבל מהממשלה את התמורה עבור העבודה שביצע בפועל עד למועד הפסקת העבודה וכן לפיצויים כמוגדר להלן בסעיף קטן (6), וזאת לסילוק סופי ומוחלט של כל תביעותיו בגין הפסקת העבודה כאמור, ללא יוצא מן הכלל, לרבות הוצאותיו והפסד רווחים, בכפוף לאמור להלן בסעיף קטן (7). לצורך קביעת ערך העבודה שבוצעה בפועל על ידי הקבלן, תיעשנה מדירות סופיות לגבי המבנה או כל חלק ממנו שהקמתו הופסקה, הכל לפי הענין. ערך העבודה שבוצעה בפועל על ידי הקבלן, ייקבע תוך 45 יום מיום הפסקת העבודה.

(6) לצורך חישוב גובה הפיצויים, כאמור בסעיף קטן (5), יעודכן ערך החוזה בהתאם להפרש המדדים שבין המדד בחודש הבסיסי, כמוגדר בסעיף 64 לחוזה, לבין המדד בחודש שקדם לחודש בו הופסקה העבודה, להלן - סכום החוזה המעודכן. מסכום החוזה המעודכן יופחתו:

(א) סכום השווה ל-25% מסכום החוזה המעודכן, וכן -

(ב) סכום השווה לאחוזי הביצוע של העבודה עד למועד הפסקת העבודה.

מהיתרה שתיוותר ישולמו הפיצויים כדלקמן:

מ-10% הראשונים של היתרה, ישולם סך השווה ל-8%

מ-10% הנוספים של היתרה, ישולם סך השווה ל-6%

מ-10% הנוספים של היתרה, ישולם סך השווה ל-4%

מ-70% האחרונים של היתרה, ישולם סך השווה ל-2%

למניעת ספק, מוצהר בזה, כי ביצוע החוזה בשיעור של 75% מהיקפו או יותר, לא יקנה לקבלן זכות לקבלת פיצויים כלשהם. הפיצויים על פי סעיף קטן זה ישאו ריבית החשב הכללי מיום הפסקת העבודה ועד למועד הנקוב להלן בסעיף קטן (10).

(7) (א) רואים את מחצית הסכום המתקבל בסעיף קטן (6) כשיפוי הקבלן בגין הוצאות מיוחדות שנגרמו לו בקשר וכתוצאה מהפסקת העבודה, כולל הפסד רווחים, פרט להוצאות הקמת המתקנים כמפורט להלן, ומחצית הסכום כשיפוי הקבלן בגין הקמה ופרוק של מתקני העזר, הכנת דרכי גישה וכיוצא בזה. אם יוכיח הקבלן, לשביעות רצון המנהל, כי הוצאותיו בסעיפים אלו (הקמת המתקנים), עולות על מחצית הסכום שבסעיף קטן (6), ישולם לקבלן מחצית הסכום שבסעיף קטן (6) ובנוסף לכך ישולמו לו תשלומים נוספים עבור הקמה ופרוק של: מבני עזר, גדרות, פלנטים, לרבות היסודות לנ"ל, דרכי גישה, קוי מים ומערכות אחרות וכן עבודות ושירותי עזר (להלן - המתקנים), הכל בתנאי שמתקנים אלה לא פורטו בכתב הכמויות ובתנאי שעל הקבלן לבצעם ולהשתמש בהם לצורך ביצוע העבודות על פי חוזה זה.

(ב) הוכיח הקבלן, לשביעות רצון המנהל, את הוצאותיו כאמור לעיל, יהא זכאי להחזר הוצאותיו הישירות בפועל בערך היחסי של יתרת העבודה שלא בוצעה מתוך ההיקף הכולל של החוזה. הוצאות אלו ישאו ריבית החשב הכללי מתאריך ביצוע המתקנים ועד למועד הנקוב להלן בסעיף קטן (10).

(8) הופסק ביצוע המבנה, כולו או מקצתו, לצמיתות אחרי חתימת החוזה, אך לפני שניתן על ידי המנהל צו התחלת העבודה כאמור או אחרי שניתן צו התחלת העבודה, אך הקבלן טרם החל בביצוע המבנה למעשה, יחולו הוראות סעיף קטן (6) ובלבד שבמקרה זה ישולם לקבלן רק מחצית הסכום שנקבע 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.

(10) (א) הסכומים שיגיעו לקבלן לפי סעיפים קטנים (5), (6), (7) או (8), ישולמו לקבלן בכפוף לכך שיגיש חשבון סופי לא יאוחר מ-60 יום מיום הפסקת העבודה, והוראות סעיף 63 יחולו, בשינויים המחוייבים, גם על תשלום הסכומים האמורים.

(ב) הגיש הקבלן את החשבון הסופי בתוך התקופה הנקובה בפסקה (א), ישאו הפיצויים ו/או ההוצאות כאמור בסעיפים קטנים (6) ו-(7) ריבית החשב הכללי עד ליום הגשת החשבון הסופי. אחר הקבלן בהגשת החשבון הסופי, ישאו הפיצויים ו/או ההוצאות כאמור ריבית החשב הכללי אך ורק עד ליום ה-60 מיום הפסקת העבודה.

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

פרק ח' - השלמה, בדיק ותיקונים

- תעודת השלמה למבנה
52. (1) הושלם המבנה - יודיע על כך הקבלן למפקח בכתב והמפקח יתחיל בבדיקת המבנה, תוך 15 יום מיום קבלת ההודעה, וישלים את הבדיקה תוך 30 יום מהיום שהתחיל בה. מצא המפקח את המבנה מתאים לתנאי החוזה ומשביע את רצונו - יתן לקבלן תעודת השלמה עם תום הבדיקה; ואם לא - ימסור לקבלן רשימת התיקונים ו/או עבודות השלמה הדרושים, לדעת המפקח, והקבלן חייב לבצעם תוך התקופה שתיקבע לכך על ידי המפקח. ואולם המפקח רשאי, על פי שיקול דעתו, לתת לקבלן תעודת השלמה גם לפני ביצוע התיקונים ו/או עבודות השלמה כאמור, כנגד קבלת התחייבות בכתב מהקבלן, שיבצע וישלים, לשביעות רצונו של המפקח, את התיקונים ו/או את עבודות השלמה המפורטים ברשימה האמורה.
- (2) אין האמור בסעיף קטן (1) גורע מזכותה של הממשלה להחזיק במבנה ולהשתמש בו גם אם טרם בוצעו במבנה עבודות התיקונים ו/או השלמה ולא ניתנה תעודת השלמה, והקבלן

חוקי וריבמו (שומרי) בע"מ

חייב לבצע את התיקונים ו/או את עבודות ההשלמה תוך התקופה שנקבעה לכך על ידי המפקח.

(3) לא ביצע הקבלן את התיקונים ו/או את עבודות ההשלמה תוך התקופה שנקבעה על ידי המפקח, יהיה המנהל רשאי לבצע את התיקונים ו/או את עבודות ההשלמה בעצמו או בכל דרך אחרת שימצא לנכון. הוצאות ביצוע התיקונים ו/או עבודות ההשלמה יהיו על חשבון הקבלן והממשלה תנכה הוצאות אלו, בתוספת 15% מהן כתמורה להוצאות משרדיות, משכר החוזה המגיע לקבלן או תיגבה אותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

(4) אם לפי תנאי החוזה על הקבלן להשלים חלק מסויים מהמבנה במועד מסויים לפני התאריך הסופי שנקבע להשלמת המבנה או שהושלם חלק כלשהוא מהמבנה והממשלה החזיקה בו, השתמשה בו או עומדת להחזיק בו או להשתמש בו, רשאי הקבלן לדרוש תעודת השלמה לגבי חלק מהמבנה האמור, והוראות הסעיפים הקטנים דלעיל יחולו על מתן תעודת השלמה לגבי חלק מהמבנה כלגבי המבנה כולו.

53. בדק ותיקונים (1) לצורך החוזה, תקופת הבדק פירושו: תקופה של 12 חודשים או תקופה אחרת שנקבעה במיפרטים או בתנאים המיוחדים. מניינה של תקופת הבדק יתחיל מיום השלמת העבודה כמצויין בתעודת ההשלמה למבנה, בהתאם לסעיף 52, או במקרה של תעודת השלמה לגבי חלקים שונים של המבנה – מיום השלמתם של אותם חלקים כמצויין בתעודות ההשלמה.

(2) נתהווה במבנה, תוך תקופת הבדק, נזק או קלקול אשר לדעת המפקח, נגרם כתוצאה מעבודה לקויה או שימוש בחומרים פגומים, חייב הקבלן לתקן או לבנות מחדש כל נזק או קלקול כאמור, הכל לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו של המפקח, ובלבד שדרישה כאמור תימסר לקבלן לא יאוחר מ-3 חודשים 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 לקויה או שימוש בחומרים פגומים.

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

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

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

(2) בנוסף לכל האמור בחוזה זה, 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 הוא, ואם הפגם אינו ניתן לתיקון יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לממשלה.

55. אי מילוי התחייבויות הקבלן לפי סעיפים 50(2), 53(2) ו-(3) או 54, רשאית הממשלה לבצע את העבודות האמורות על ידי קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ובמידה שההוצאות האמורות חלות על הקבלן, תהא הממשלה רשאית לגבות או לנכות את ההוצאות האמורות, בתוספת של 15% שייחשבו כהוצאות משרדיות, מכל סכום שייגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא הממשלה רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ט' – שינויים, תוספות והפחתות

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

לנכון, והקבלן מתחייב למלא אחר הוראותיו ובלבד שערך כל השינויים לא יעלה על 25% מסכום החוזה ולא יגדל בלמעלה מ-50% מערך השינוי בכל סעיף וסעיף של כתב הכמויות.
(2) הוראת המנהל על שינוי המבנה לפי סעיף קטן (1) תיקרא פקודת שינויים ותימסר לידי הקבלן בכתב.

(3) פקודת שינויים, שערך השינויים הכרוך בה - לרבות שינויים קודמים לפי פקודות כנ"ל - עולה על 25% מהסכום הנקוב בחוזה, תהיה חתומה על ידי מי שמייצג את הממשלה לענין החוזה.

(4) פקודת שינויים לפי סעיף זה תחייב את הקבלן כל עוד ערך השינויים, לרבות שינויים קודמים לפי פקודות כנ"ל - לא יעלה על 25% מסכום החוזה או שלא גדל בלמעלה מ-50% מערך כל סעיף וסעיף בכתב הכמויות של החוזה.

הערכת
שינויים

57. (1) ערכו של כל שינוי שבוצע בהתאם לפקודת שינויים ושערכו אינו עולה על 25% מסכום החוזה או שלא גדל בלמעלה מ-50% מערך כל סעיף וסעיף שבכתב הכמויות, כאמור בסעיף 56, 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 כאמור להלן בסעיף קטן (2); ואולם אין הקבלן רשאי לעכב את ביצועו של השינוי מחמת אי קביעת ערכו של השינוי. ערכו של כל שינוי העולה על 25% מסכום החוזה או ערכו של כל שינוי שגדל בלמעלה מ-50% מערך כל סעיף וסעיף בכתב הכמויות, כאמור בסעיף 56, 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 אחת ממחירי היחידות החסרים. בהעדר מחירי יחידות דומים שאפשר להתבסס עליהם לקביעת אחד ממחירי היחידות החסרים - ייקבע ערכו של השינוי במשא ומתן בין המנהל והקבלן.

(3) בקביעת מחירי היחידות במשא ומתן בין המנהל לקבלן, כאמור בסעיפים קטנים (1) ו-(2), יילקחו בחשבון תעריפי שכר העבודה שייקבעו על ידי האיגוד המקצועי שמאורגן בו המספר הגדול ביותר של עובדים במקצוע הנדון, בתוספת הוספות המוכרות על ידי האיגוד המקצועי האמור אלא אם נקבע אחרת במסמכי החוזה, מחירי החומרים שנקבעו מזמן לזמן על ידי כל רשות מוסמכת ובהעדר קביעה כזאת לגבי חומרים בסיסיים - המחירים הנקובים בטבלה החודשית המתאימה לחומרים בסיסיים של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. הרווח וההוצאות הכלליות יהיו 17% בתוספת הוצאות מימון - אם היו כאלה - לתקופת הוצאות המימון בפועל שיוכחו על ידי הקבלן ובלבד שתקופה זו לא תעלה על 60 יום, בשיעור ריבית החשב הכללי כפי שנקבע מפעם לפעם על ידי החשב הכללי. אם פירסמה הממשלה מכרז לביצוע עבודות שאינן כלולות בחוזה וההתקשרות עם קבלני המשנה נעשתה ישירות עם הממשלה או באמצעות הקבלן, ו/או כאשר העבודות הן עבודות פיתוח והמחירים לביצוען נקבעו על פי חוזים שנחתמו בעבר עם קבלני משנה לביצוע עבודות דומות, התוספת לה זכאי הקבלן בגין עבודות קבלני המשנה תהיה בהתאם למה שנקבע בתנאי החוזה. לא נקבעה תוספת זו בתנאי החוזה, תיקבע התוספת במשא ומתן בין הצדדים ובתנאי שתוספת זו לא תעלה על 12%.

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

(5) קיבל הקבלן פקודת שינויים שלא נקבע בה ערכו של השינוי והוא בדעה, שהשינוי מחייב את העלאת שכר החוזה - יודיע למנהל בכתב בהקדם האפשרי על כוונתו לבקש העלאת שכר החוזה כאמור. עברו 30 יום מיום מתן פקודת השינויים מבלי שהקבלן פנה למנהל בכתב כאמור, רואים אותו כאילו הסכים לכך שהשינוי לא ישפיע על שכר החוזה. אולם המנהל יהיה רשאי לדון בהעלאת שכר החוזה כאמור גם אם הודעת הקבלן הוגשה לאחר

תום 30 הימים האמורים, בתנאי שהקבלן יתן טעם סביר וינמק את הסיבות לאיחור בהודעתו, לשביעות רצונו של המנהל.

תשלומי עבודה יומית 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 המבנה), בתוספת רווח הוגן וכיסוי חלק מתאים מההוצאות הכלליות. השכר יחושב בהתאם לכללים המפורטים בסעיף 57(3) דלעיל, אשר בהעדר הוראה מפורשת בחוזה המנוגדת להוראה זו, יחושבו כאמור בסעיף 57(3) דלעיל.

(2) ערך החומרים וערך העבודה לצורך סעיף זה ייקבע על ידי המפקח על יסוד רשימות שניהל הקבלן, לשביעות רצונו של המפקח ושל:

(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 הובלה;

(ד) הוצאות ציוד מכני כבד.

(3) הרשימות האמורות בסעיף קטן (2) (א) (ג) (ד) תימסרנה למפקח, בשני העתקים, בסוף כל שבוע, ורשימות העובדים האמורים בסעיף קטן (2) (ב) תימסרנה למפקח, בשני העתקים, לאחר כל יום עבודה: אחד ההעתקים מכל רשימה יאושר על ידי המפקח, אם ימצאנו 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 שהונהג מזמן לזמן על ידי האיגוד המקצועי שמאורגן בו המספר הגדול ביותר של עובדים במקצוע הנדון, בתוספת הטבות המוכרות על ידי האיגוד המקצועי האמור; תשלומים עבור הטבות סוציאליות המשתלמות על ידי הקבלן ייקלחו בחשבון רק במידה ושיעורם אינו עולה על שיעור הטבות הסוציאליות שהונהגו מזמן לזמן על ידי האיגוד המקצועי שמאורגן בו המספר הגדול ביותר של עובדים במקצוע הנדון אלא אם נקבע אחרת במסמכי החוזה.

רשימת תביעות 59. (1) הקבלן יגיש למנהל כל חודש רשימה שתפרט את כל תביעותיו לתשלומים נוספים שלא הותנה עליהם ואשר לפי דעתו הוא זכאי להם עקב ביצוע המבנה במשך החודש החולף.

(2) תביעה שלא הוכללה ברשימת התביעות, כאמור בסעיף קטן (1), רואים את הקבלן כאילו ויתר עליה לחלוטין וללא תנאי. אולם המנהל יהיה רשאי לדון בתביעות הקבלן לתשלומים נוספים שלא הותנה עליהם גם אם תביעות אלו הוגשו לאחר המועד הנקוב בסעיף קטן (1), בתנאי שהקבלן יתן טעם סביר וינמק את הסיבות לאיחור בהגשת תביעותיו, לשביעות רצונו של המנהל.

פרק י' - מדידות

מדידת כמויות 60. (1) הכמויות הנקובות בכתב הכמויות אינן אלא אומדן בלבד של הכמויות במבנה ואין לראותן ככמויות שעל הקבלן לבצען למעשה במילוי התחייבויותיו לפי החוזה.

(2) הכמויות שבוצעו למעשה לפי החוזה תיקבענה על סמך מדידות שתיעשנה על ידי המפקח והקבלן בהתאם לשיטה המפורטת בכתב הכמויות ו/או על סמך חישובי כמויות שיוגשו על ידי הקבלן ויאושרו על ידי המפקח, הכל לפי הענין. כל המדידות תירשמנה בספר המדידות או ברשימות מיוחדות לכך ותיחתמנה על ידי המפקח והקבלן.

(3) לפני בואו למדוד את המבנה, 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 כוחו 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 כוחו לבצע את המדידות בהעדרם, ויהיו רואים את המדידות כמדידותיהם הנכונות של הכמויות, והקבלן לא יהא רשאי לערער עליהן. אולם אם נעדר הקבלן או ממלא מקומו מסיבה שהניחה את דעת המפקח ונמסרה על כך הודעה למפקח לפני המועד שנקבע לביצוע המדידות כאמור, יידחה ביצוע המדידות למועד מאוחר יותר שייקבע כאמור בסעיף קטן (3).

(5) נכח הקבלן או ממלא מקומו בשעת ביצוע המדידות - רשאי הוא לערער בכתב, תוך 7 ימים, על כל כמות שנמדדה, והמפקח יקבע מועד לביצוע מדידת הכמויות האמורה מחדש. אם גם אחרי המדידה השניה יתגלו נגודי דעות בין הקבלן לבין המפקח, יכריע בענין זה המנהל והכרעתו תהיה סופית.

(6) היה המבנה, כולו או מקצתו, מוכן למדידה והקבלן מבקש שתבוצענה המדידות בהקדם - לא ידחה המפקח את ביצוע המדידה אלא אם כן יש לדעתו צורך בדחיה.

סכומים
ארעיים
ומחירים
של
נקובים של
חומרים

61. (1) סכום שהוכלל ברשימת הכמויות באורח ארעי גרידא - ותואר בו במפורש כסכום ארעי - לכיסוי הוצאות ביצועו של חלק כלשהוא מהמבנה - לא יוכלל בשכר החוזה; ואם בוצע חלק המבנה האמור, יוכלל בשכר החוזה ערכו של חלק המבנה האמור, שייקבע בהתאם לסעיף 57 במקומו של הסכום הארעי הנקוב.

(2) מחיר יחידה שננקב בכתב הכמויות, המבוסס על מחירים נקובים של חומרים מסויימים שיש להשתמש בהם בביצוע היחידה - יוחלף לצורך חישוב שכר החוזה במחיר היחידה שיתקבל על ידי הצגת המחירים הממשיים של החומרים האמורים (שנרכשו על ידי הקבלן לפי הוראות המפקח) במקומם של המחירים הנקובים.

(3) הקבלן מתחייב להמציא למפקח, לפי דרישתו, כל הצעת מחירים, חשבון, שובר, קבלה וכיו"ב הנוגעים להשפעתם של סכומים ארעיים או מחירים נקובים. של חומרים המופיעים בכתב הכמויות, לפי סעיפים קטנים (1), (2) - על חישוב שכר החוזה.

פרק י"א - תשלומים

תשלומי
ביניים

62. (1) אחת לחודש, במועד שנקבע על ידי המנהל, יגיש הקבלן למפקח חשבון שיפורטו בו:

(א) אומזן ערכו של חלק המבנה שבוצע מיום התחלת ביצוע המבנה עד למועד אליו מתייחס החשבון, לרבות ערכן של עבודות שבוצעו על פי פקודות שינויים.

(ב) אומזן ערכם של החומרים המצויים בתקופה האמורה בפסקה (א) במקום המבנה, בהתאם לסעיף 38, לשם ביצוע המבנה.

(ג) ההתייקרות המגיעה בגין שינוי בתנודות במדד ו/או במדד חזוי, כמוגדר להלן בסעיף 64.

(2) המפקח יבדוק את החשבון, המהווה חשבון מצטבר מיום התחלת ביצוע המבנה עד למועד אליו מתייחס החשבון, ויקבע את תשלומי הביניים המגיעים לקבלן עד למועד אליו מתייחס החשבון.

(3) (א) תשלומי הביניים שנקבעו על ידי המפקח כאמור בסעיף קטן (2), יופחתו כל תשלומי הביניים שבוצעו וכל סכום אחר ששולם לקבלן לפי החוזה וכן כל סכום המגיע לממשלה מהקבלן עד למועד האמור לעיל. מהסכום הנותר יעוכבו בידי הממשלה 5% (להלן - דמי עכבון) והיתרה תשולם לקבלן ביום ה-44 מיום הגשת החשבון על ידי הקבלן למפקח: היתרה לא תישא הפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהיא לתקופה החל מיום הגשת החשבון ועד ליום הנקוב לעיל לתשלום היתרה.

(ב) במקרה שתשלום הביניים כאמור בפסקה (א) כלל התייקרות בהתאם לשיעור תנודות במדד חזוי, תחושב ההתייקרות מחדש בהתאם לשיעור תנודות במדד בעת בדיקת החשבון הראשון שהגיש הקבלן לאחר פירסום המדד בחדש בו בוצעה

העבודה עבורה שולמה לו התייקרות בהתאם לשיעור תנודות במדד חזוי; הפרש סכום ההתייקרות ישולם לקבלן או יופחת מהתשלום לקבלן - לפי המקרה וללא הפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהיא - עם תשלום הביניים בגין אותו חשבון ראשון כאמור לעיל.

(4) (א) בכפוף לאמור לעיל, תשחרר הממשלה את דמי העכבון כנגד הערכות הצמודה שהומצאה על ידי הקבלן לממשלה, כאמור בסעיף 8, כל עוד לא גדל סכום החוזה לפי הוראות סעיף 56 או שערך השינויים לפי הוראות סעיף 56 לא עלה על 25% מסכום החוזה.

(ב) הגיע ערך השינויים לפי הוראות סעיף 56 לסכום העולה על 25% מסכום החוזה, ימציא הקבלן לממשלה ערכות צמודה נוספת, כאמור בסעיף 8, בגובה של 5% מערך השינויים, כנגד דמי העכבון הנוספים שמבקש הקבלן לשחרר.

(ג) גדל ערך השינויים לפי הוראות סעיף 56 לסכום העולה על 25% מהסך הכולל של סכום החוזה וערך השינויים כאמור בפסקה (ב), ימציא הקבלן לממשלה ערכות צמודה נוספת, כאמור בסעיף 8, בגובה של 5% מערך אותם שינויים, כנגד דמי העכבון הנוספים שמבקש הקבלן לשחרר. האמור לעיל בדבר המצאת ערכות נוספת כנגד דמי העכבון הנוספים שמבקש הקבלן לשחרר יחול בכל מקרה, שערך השינויים הנוספים גדל לסכום העולה על 25% מהסך הכולל של סכום החוזה וערך השינויים הקודמים.

(ד) דמי העכבון הנוספים ישוחררו לקבלן רק אם ימציא את הערכויות כאמור בפסקאות (ב) ו-(ג), לא יאוחר מ-15 יום לפני המועד שנקבע לתשלום בגין כל חשבון שהגיש הקבלן לאחר שערך השינויים הגיע לסכום האמור בפסקה (ב) או שערך השינויים גדל לסכום האמור בפסקה (ג).

(ה) בכל מקרה שהקבלן לא ימציא ערכויות נוספות לשחרור דמי העכבון הנוספים כאמור לעיל, ישוחררו לקבלן דמי העכבון - ללא הפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהיא - עם תשלום יתרת שכר החוזה כאמור בסעיף 63.

(ו) המציא הקבלן את הערכויות הנוספות לשחרור דמי העכבון הנוספים כאמור לעיל באיחור, ישוחררו לקבלן דמי העכבון - ללא הפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהיא - תוך 10 ימים מיום המצאת הערכויות.

במקרה של פיגור בשחרור דמי העכבון האמורים מעבר למועד הנקוב לעיל יחולו, בשינויים המחוייבים, הוראות סעיף קטן (5).

(ז) הערכויות לקיום החוזה ולדמי העכבון יוחזרו לקבלן עם תשלום יתרת שכר החוזה כאמור בסעיף 63, פרט לערכות בגובה של 2% מערך השכר הסופי של החוזה, כאמור בסעיף 63(5) וזאת במקרה שיתרת שכר החוזה תשלום לקבלן לפי הוראות סעיף 63(10).

(5) במקרה של פיגור בתשלומי הביניים לקבלן מעבר למועדים הנקובים בחוזה, יהיה הקבלן זכאי לריבית החשב הכללי על התשלום ששולם בפיגור, כפיצוי בגין הפיגור האמור. הריבית המגיעה לקבלן כאמור, תהיה לתקופה החל מתום המועד הנקוב בחוזה לתשלום הביניים ועד למועד תשלום הביניים בפועל. תשלום ריבית החשב הכללי כאמור, ישולם לקבלן ביום ה-44 מיום הגשת החשבון עלידי הקבלן למנהל לתשלום הריבית, ותשלום זה לא ישא הפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהיא לתקופה החל ממועד תשלום הביניים בפועל ועד למועד תשלום ריבית החשב הכללי. במקרה שתשלום הריבית כאמור לא ישולם במועד הנקוב לעיל, ובכפוף לאמור לעיל בסעיף קטן זה, ישא התשלום ריבית החשב הכללי החל מהיום ה-45 מיום הגשת החשבון לתשלום ריבית החשב הכללי ועד לתשלום הריבית בפועל.

(6) אישור תשלומי הביניים וכן ביצועם של תשלומים אלה, אין בהם משום הסכמת המנהל או המפקח לטיב המלאכה שנעשתה בביצוע המבנה או לאיכותם של חומרים או לנכונותם של מחירים כלשהם עליהם מבוססים תשלומי הביניים.

63. (1) לא יאוחר מ־60 יום מיום השלמת המבנה כולו, יגיש הקבלן למנהל חשבון סופי בצירוף כל המסמכים הקשורים בו, כולל רשימת תביעותיו הסופיות.

(2) שכר החוזה ייקבע סופית על ידי המנהל על יסוד המכפלות של המחירים שבכתב הכמויות בכמויות שנמדדו לפי סעיף 60, בהוספת או בהפחתת ערכו של כל שינוי לפי פקודת שינויים כאמור בסעיפים 56, 57 ו־58 ובהתחשב כאמור בסעיפים 61, 64 ו־65 לחוזה.

(3) (א) משכר החוזה שנקבע על ידי המנהל, יופחתו כל תשלומי הביניים ששולמו בהתאם לסעיף 62 וכן כל סכום אחר ששולם לקבלן עד אותה שעה על חשבון שכר החוזה, אם שולם, ובניכוי כל סכום קצוב המגיע לממשלה מהקבלן על פי החוזה או על פי חוזה אחר בין הממשלה לבין הקבלן או מכל סיבה אחרת – ועל היתרה תיווסף ריבית החשב הכללי לתקופת 120 הימים הראשונים מיום הגשת החשבון הסופי על ידי הקבלן; שיעור הריבית יהיה השיעור שחל בתקופה האמורה. היתרה בתוספת הריבית כאמור לעיל, תשולם לקבלן ביום ה־135 מיום הגשת החשבון הסופי על ידי הקבלן.

(ב) הגיש הקבלן את החשבון הסופי באיחור של עד 60 יום מהמועד הנקוב בסעיף קטן (1), יתווסף לפרק הזמן שנקבע לתשלום היתרה בתוספת ריבית החשב הכללי, כאמור בפסקה (א), אותו פרק זמן שבו איחר הקבלן בהגשת החשבון הסופי.

(ג) הגיש הקבלן את החשבון הסופי באיחור של 60 יום או יותר מהמועד הנקוב בסעיף קטן (1), תשולם לו היתרה בתוספת ריבית החשב הכללי, כאמור בפסקה (א), לא יאוחר מתום 195 יום מהיום שהגיש את החשבון הסופי.

(ד) אם היתרה, כאמור בפסקאות (א), (ב) או (ג), תשולם לקבלן לפני היום ה־135 מיום הגשת החשבון הסופי, תוקטן התקופה עבורה זכאי הקבלן לתוספת ריבית החשב הכללי כאמור לעיל כך שבכל מקרה לא תשולם לקבלן ריבית החשב הכללי לתקופת 15 הימים האחרונים לפני מועד תשלום היתרה בתוספת הריבית.

(4) היתרה בתוספת ריבית החשב הכללי כאמור בסעיף קטן (3), להלן – יתרת שכר החוזה, לא תישא הפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהיא לתקופה החל מיום השלמת המבנה עד ליום הגשת החשבון הסופי וכן לתקופה החל מהיום ה־121 מיום הגשת החשבון הסופי עד ליום תשלום יתרת שכר החוזה כפי שנקבע בפסקאות (א), (ב) או (ג) של סעיף קטן (3) או לתקופת 15 הימים האחרונים לפני מועד תשלום יתרת שכר החוזה במקרה האמור בפסקה (ד) של סעיף קטן (3).

(5) יתרת שכר החוזה תשולם לקבלן כאמור לעיל, לכשימציא הקבלן לממשלה הצהרה על חיסול כל תביעותיו וכן ערבות בנקאית או ערבות של חברת ביטוח, לתקופת הבדק – להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידה – בגובה של 2% מערך השכר הסופי של החוזה ללא ההתייקרות בגין שינוי תנודות במדד, כהגדרתו בסעיף 64 לחוזה. הערבות האמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן כשהחודש הקובע לחישוב ההצמדה יהיה החודש הבסיסי כאמור בסעיף 64 לחוזה.

(6) לא הסכים הקבלן לגובה השכר הסופי של החוזה כפי שנקבע על ידי המנהל כאמור לעיל, יהיה הקבלן רשאי, בכפוף להוראות סעיף זה, לקבל את הסכום שאינו שנוי במחלוקת בין הצדדים, בתנאי שהמציא למנהל רשימה סופית של כל תביעותיו.

(7) אם לאחר תשלום הסכום שאינו שנוי במחלוקת כאמור בסעיף קטן (6) דלעיל, הגיעו הצדדים לידי הסכמה בדבר סכום נוסף המגיע לקבלן בגין תביעותיו, תשלם הממשלה לקבלן את הסכום הנוסף כאמור, לכשימציא הקבלן לממשלה הצהרה על חיסול כל תביעותיו. לסכום הנוסף כאמור, תיווסף ריבית החשב הכללי החל מהיום ה־45 מיום הגשת החשבון הסופי על ידי הקבלן ועד ליום תשלום הסכום הנוסף.

(8) במקרה שיתרת שכר החוזה לא תשולם לקבלן במועד הנקוב בחוזה, תישא יתרת שכר החוזה, כפיצוי בגין הפיגור בתשלום, ריבית החשב הכללי לתקופה החל מתום המועד הנקוב בחוזה לתשלום יתרת שכר החוזה ועד למועד תשלום יתרת שכר החוזה בפועל.

(9) בכל מקרה שתוצא תעודת השלמה לגבי חלק מהמבנה, כאמור בסעיף 52, רשאי הקבלן להגיש חשבון סופי לאותו חלק מהמבנה שלגביו הוצאה תעודת השלמה והוראות סעיפים קטנים (1) עד (8) יחולו בהתאמה גם במקרה זה.

(10) לא הגיש הקבלן את החשבון הסופי עם תום 60 יום מיום השלמת המבנה, רשאי המנהל, לאחר הודעה בכתב לקבלן, לערוך במקומו את החשבון הסופי ולקבוע את שכר החוזה. משכר החוזה שיקבע כאמור, ינוכו הוצאות עריכת החשבון על ידי המנהל, בתוספת 15% מהן כתמורה להוצאות משרדיות - ועל היתרה תיווסף ריבית החשב הכללי לתקופת 120 הימים הראשונים מיום הודעת המנהל לקבלן על עריכת החשבון הסופי. היתרה בתוספת הריבית כאמור לעיל, תשולם לקבלן לא יאוחר מתום 195 יום מיום הודעת המנהל לקבלן כאמור.

אם היתרה כאמור לעיל תשולם לקבלן לפני היום ה-135 מיום הודעת המנהל לקבלן על עריכת החשבון הסופי, תוקטן התקופה עבורה זכאי הקבלן לתוספת ריבית החשב הכללי כאמור כך שבכל מקרה לא תשולם לקבלן ריבית החשב הכללי לתקופת 15 הימים האחרונים לפני מועד תשלום היתרה בתוספת הריבית.

היתרה בתוספת הריבית, להלן - יתרת שכר החוזה, לא תישא הפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהיא לתקופה החל מיום השלמת המבנה עד ליום הודעת המנהל על עריכת החשבון הסופי וכן לתקופה החל מהיום ה-121 מיום הודעת המנהל עד ליום תשלום יתרת שכר החוזה או לתקופת 15 הימים האחרונים לפני מועד תשלום יתרת שכר החוזה אם שולמה היתרה לפני היום ה-135 מיום הודעת המנהל על עריכת החשבון הסופי.

שכר החוזה שנקבע על ידי המנהל כאמור בסעיף קטן זה הוא סופי ולקבלן לא תהיה כל עילה לערער עליו.

תשלומי יתר 63. אם קיבל הקבלן תשלומים מעל למגיע לו על פי חוזה זה, יחזירם לממשלה, מיד עם דרישתה, בתוספת ריבית החשב הכללי מיום היווצרות החוב ועד לתשלום בפועל. אין האמור לעיל גורע מזכותה של הממשלה לקזז את תשלומי היתר בתוספת הריבית כאמור, מכל סכום המגיע ממנה לקבלן או לגבותם בכל דרך אחרת, מבלי שתדרוש תחילה את החזרתם מהקבלן.

תנודות במחירי החומרים ובערך העבודה 64. (1) בסעיף זה -

"מדד" - מדד תנודות מחירי תשומות הבניה למגורים כפי שמתפרסם בכל חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או לפי כל מדד אחר שנקבע על ידי הממשלה מראש, המבוסס על נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כמפורט בנספח לחוזה. לא קבעה הממשלה מראש מדד אחר, יהיה המדד הקובע מדד תשומות בבניה למגורים.

"חודש בסיסי" - החודש שקדם לחודש שבו חל המועד האחרון להגשת הצעת הקבלן. "תנודות במדד" - ההפרש שבין המדד בחודש הבסיסי לבין המדד בחודש בו בוצעה העבודה, או המדדים בחודשים בהם בוצעה העבודה, עבורה זכאי הקבלן לתשלום ביניים לפי סעיף 62. "תנודות במדד חוזי" - ההפרש שבין המדד בחודש הבסיסי לבין המדד הידוע ביום הגשת החשבון בתוספת העלייה הממוצעת בשלושת המדדים שקדמו למדד הידוע ביום הגשת החשבון.

(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, יגדל או יקטן שכר החוזה בהתאם לפי החישוב הבא: ההעלאה או ההפחתה של שכר החוזה תחושב לפי כל חודש לגבי תשלומי הביניים של העבודה שבוצעה באותו חודש, בהתאם לשיעור תנודות במדד, בניכוי כל תשלומי הביניים הקודמים ששולמו לקבלן.

(ב) נגרם עיכוב על ידי הקבלן בביצוע המבנה, או ניתנה לקבלן ארכה לפי בקשתו הוא להשלמת ביצוע המבנה - פרט לארכה שניתנה בהתאם לסעיף 46 - יראו במקרה

של עלייה במדד כל עבודה שבוצעה במבנה לאחר תקופת הביצוע החוזית כעבודה שבוצעה בתקופת 30 הימים האחרונים שעל הקבלן היה לבצעה בהתאם לחוזה.

(4) אם בתקופת הביצוע החוזית, לא שולמו לקבלן סכומים המגיעים לו עבור עבודה שביצע למרות שהקבלן הגיש למפקח חשבון עבור אותה עבודה, יראו את הסכומים האמורים כתשלום עבור עבודה שבוצעה בחודש שבגינו משולם תשלום הביניים הכולל את הסכומים האמורים. פרט להתייקרות המגיעה לקבלן עבור סכומים אלו בתשלום הביניים בו הם כלולים, לא ישאו הסכומים האמורים הפרשי הצמדה נוספים ו/או ריבית כלשהיא עקב אי תשלומם על פי החשבון שהוגש על ידי הקבלן.

(5) הוברר כי שכר החוזה שנקבע על ידי המנהל, כאמור בסעיף 63, עולה על כל תשלומי הביניים ששולמו לקבלן, יראו את יתרת התשלום, לפי מחירי החוזה המקוריים, המגיע לקבלן כתשלום עבור עבודה שבוצעה בתקופת 30 הימים האחרונים של תקופת הביצוע החוזית או עבודה שבוצעה בתקופת 30 הימים האחרונים שלפני השלמת ביצוע המבנה, אם המבנה הושלם לפני תום תקופת הביצוע החוזית.

מניעת רווח מופרז

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

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

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

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

פרק י"ב – סיום החוזה או אי המשכת ביצועו

תעודת סיום החוזה

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

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

סילוק יד הקבלן ממקום המבנה

67. (1) הממשלה תהיה רשאית לתפוס את מקום המבנה ולסלק את ידו של הקבלן ממנו ולהשלים את המבנה בעצמה או באמצעות קבלן אחר או בכל דרך אחרת ולהשתמש לשם כך בכל החומרים, הציוד והמתקנים, או בכל חלק מהם, שבמקום המבנה, או למכור אותם או כל חלק מהם ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע לממשלה מהקבלן לפי החוזה – בכל אחד מהמקרים המנויים להלן:

(א) כשהקבלן לא התחיל בביצוע המבנה או שהפסיק את ביצועו, ולא ציית תוך 14 יום, להוראה בכתב מהמפקח להתחיל או להמשיך בביצוע המבנה או כשהסתלק מביצוע המבנה בכל דרך אחרת;

(ב) כשהמפקח סבור שקצב ביצוע המבנה איטי מדי כדי להבטיח את השלמתו במועד הקבוע בחוזה או במועד שהוארך להשלמתו והקבלן לא ציית, תוך 14 יום, להוראה

בכתב מהמפקח לנקוט באמצעים הנזכרים בהוראה שמטרתם להבטיח את השלמת המבנה במועד הקבוע בחוזה או במועד שהוארך להשלמתו:

(ג) כשיש בידי המנהל הוכחות, להנחת דעתו, שהקבלן מתרשל בביצוע החוזה לאחר שהתראה בכתב לקבלן לא נשאה תוצאות רצויות:

(ד) כשהקבלן הסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או העסיק קבלן משנה בביצוע המבנה - בלי הסכמת הממשלה בכתב:

(ה) כשהקבלן פשט את הרגל או כשניתן נגדו צו קבלת נכסים או כשעשה סידור עם או לטובת נושיו ובגוף מאוגד, כשהגוף בפירוק (פרט לפירוק ללא חיסול עסקים, לשם יצירת גוף מאוגד אחר):

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

(2) הוצאות השלמת המבנה, כאמור ברישא לסעיף קטן (1), יהיו על חשבון הקבלן והוא ישא, בנוסף להוצאות האמורות, בתוספת של 15% מהן כתמורה להוצאות משרדיות.

(3) תפיסת מקום המבנה וסילוק ידו של הקבלן ממנו, לפי סעיף קטן (1), אין בהם משום ביטול החוזה על ידי הממשלה.

(4) תפסה הממשלה את מקום המבנה בהתאם לסעיף קטן (1), יודיע המפקח בכתב, תוך 60 יום, על כך לקבלן ויציין בהודעה את הערך המשוער של חלק המבנה שבוצע עד למועד תפיסת מקום המבנה ואת פירוט החומרים, הציוד והמתקנים שהיו במקום המבנה אותה שעה.

(5) תפסה הממשלה את מקום המבנה, כאמור בסעיף קטן (1), והיו בו חומרים, ציוד או מתקנים, רשאי המפקח בכל עת שהיא לדרוש מהקבלן בכתב לסלק ממקום המבנה את החומרים, הציוד והמתקנים או כל חלק מהם; ואם לא ציית הקבלן לדרישה זו, תוך 14 יום, רשאית הממשלה, על חשבון הקבלן, לסלק ממקום המבנה לכל מקום שיראה בעיניה ולא תהיה אחראית לכל נזק או אבדן שיגרם להם.

הוראות סעיף קטן זה אינן גורעות מזכותה של הממשלה להשתמש בחומרים, בציוד ובמתקנים או למכרם, כאמור בסעיף קטן (1).

(6) נתפס מקום המבנה, לא תהיה הממשלה חייבת לשלם לקבלן סכום כלשהוא בקשר לחוזה, אלא בכפוף לאמור בסעיף קטן (7).

(7) עלה אומדן שכר החוזה שהקבלן היה זוכה בו אילו היה מבצע את החוזה בשלמותו (להלן - אומדן שכר החוזה), על הסכום הכולל של התשלומים החלקיים והאחרים ששולמו לקבלן לפני תפיסת מקום המבנה, של הוצאות השלמת המבנה ובדקו שייקבעו על יסוד חשבונות סופיים שיאשרו על ידי המפקח, לרבות התוספת האמורה בסעיף קטן (2), ושל פיצויים על נזקים שנגרמו לממשלה מחמת כל דחיה בהשלמת המבנה ומחמת נזקים אחרים - תהיה הממשלה חייבת בתשלום ההפרש שבין אומדן שכר החוזה לבין הסכום הכולל כאמור, ובלבד שהפרש זה לא יעלה על הסכום הכולל של ערך אותו חלק המבנה שהקבלן בצע עד למועד תפיסת מקום המבנה על ידי הממשלה ושל ערך החומרים, הציוד והמתקנים שנתפסו במקום המבנה ושהממשלה השתמשה בהם או שנמכרו על ידיה, הכל כפי שיקבע על ידי המפקח.

(8) עלה הסכום הכולל של התשלומים החלקיים והאחרים ששולמו לקבלן לפני תפיסת מקום המבנה, של הוצאות השלמת המבנה ובדקו שייקבעו על יסוד חשבונות סופיים שיאשרו על ידי המפקח, לרבות התוספת האמורה בסעיף קטן (2), ושל פיצויים על נזקים שנגרמו לממשלה מחמת כל דחיה בהשלמת המבנה ומחמת נזקים אחרים, על אומדן שכר החוזה - יהיה הקבלן חייב בתשלום ההפרש שבין הסכום הכולל כאמור לבין אומדן שכר החוזה.

(9) הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות הממשלה לפי סעיף 39 ולא לגרוע מהן.

67.א. הממשלה רשאית לקזז כנגד כל סכום המגיע ממנה על פי חוזה זה כל חוב המגיע לה על פי חוזה זה או על פי כל חוזה אחר שבינה לבין הקבלן וכן כל חוב קצוב אחר המגיע מן הממשלה לקבלן.

הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של הממשלה לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת.

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 תתן 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.

אי אפשרות המשכת ביצוע המבנה

(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 ובפקודות השינויים. נוסף לזה ישולם לקבלן סכום שייקבע בהתאם לאמור בסעיף 50 של חוזה זה.

(3) תשלום הסכום כאמור הוא סילוק סופי של כל תביעות הקבלן, כולל תביעות פיצויים 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), רשאית הממשלה לבצע את הפעולות האמורות על חשבון הקבלן בעצמה או בכל דרך אחרת, והקבלן ישא בהוצאות הכרוכות בכך, בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות משרדיות - ובהפחתת סכום שיאושר על ידי המפקח לכיסוי חלק מתקבל על הדעת מההוצאות האמורות שיש לזקפן על חשבון הממשלה.

69. הוצאות ביול חוזה זה חלות על הקבלן. ביול החוזה

70. (1) המחירים הנקובים בסעיפי כתב הכמויות בחוזה זה אינם כוללים מס ערך מוסף. (2) הממשלה תשלם את מס הערך המוסף בשיעור הקיים במועדי תשלום החשבונות על פי חוזה זה.

מס ערך מוסף

(3) על אף האמור בסעיף קטן (2) הרי שאם:

(א) איחר הקבלן בהגשת החשבון הסופי או לא הגיש הקבלן את החשבון הסופי, כאמור בסעיף 63 לחוזה, ובפרק הזמן החל מתום 195 יום מיום השלמת המבנה, הועלה שיעורו של מס הערך המוסף - תשלם הממשלה את סכום המס בשיעור שהיה קיים במועד שנקבע לתשלום יתרת שכר החוזה אילו הוגש החשבון הסופי במועד שנקבע בסעיף 63.

(ב) לא השלים הקבלן את ביצוע המבנה תוך התקופה כאמור בסעיפים 45 ו-46 לחוזה, ובפרק הזמן החל מתום 195 יום מהיום בו חייב היה הקבלן להשלים את המבנה, הועלה שיעורו של מס הערך המוסף - תשלם הממשלה את סכום המס בשיעור שהיה קיים במועד שנקבע לתשלום יתרת שכר החוזה אילו הושלם המבנה במועד החשבון הסופי הוגש במועד.

תעודת סיום

(על פי סעיף 66(1))

אל:

מאת:

על פי סעיף 66 של החוזה אני מאשר בזה, כי המבנה בוצע והושלם בהתאם לחוזה (וכי כל עבודות הבדק והכרוך בהן בוצעו אף הן בהתאם לחוזה), לשביעות רצוני המלאה.

..... השם

..... התפקיד

..... תאריך

.....
חתימה

הצעה למכרז

לכבוד

ועדת ההצעות המרכזית
מע"צ, המשרד הראשי
חדר מספר 118 בנין א'

מס' 30/88/י

J.N.

אני החתום מטה קראתי בעיון את טופס החוזה, המפרט הטכני וכתב הכמויות ועיינתי בכל בתכניות והשרטוטים הנוגעים למכרז הנ"ל וכן בנספחים שצורפו אל טופס ההזמנה להצעתו מיום 17.8.88 המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ומצהיר בזה שהבנתי את כל המסמכים האלה והבנתי את השיטה שלפיה הוכן חשבון הכמויות ובהתאם להם ביססתי את הצעתי.

אני מתחייב להוציא לפועל, בהתאם למסמכים הנ"ל כולם ביחד, לפי המחירים שרשמתי בכתב הכמויות המצורף בזה וכדי הנחת דעתו הגמורה של _____ את עבודת כביש עוקף הקליפיה - ביצוע מבנה הכביש
במחיר: _____ ש"ח

בסכום כולל של 1,173,685.24 ש"ח (במלים: מיליון מאה שבעים ושלוש אלף שש מאות שמונים וחמישה ש"ח + 24 א"ג).

כמו כן הנני מתחייב לסיים העבודה במשך 3 חודשים במלים: שלושה חודשים (חודשים מתאריך צו התחלת העבודה).

ראה נספחים מצ"ב
המדד להתיקרות יהיה: מדד סלילה סה"כ
עקור שעות היצ מהמדד הבסיסי לא יחול

במקרה שלא אשלים את ביצוע הבניה תוך התקופה הנ"ל, הנני מסכים לשלם בהתאם לסעיף 49 של החוזה סך 1,700.- ש"ח. (במלים: אלף שבע מאות) כפיצויים מוסכמים וקבועים על פל יום של איחור. סכום פיצויים זה יהיה צמוד, כאמור בסעיף (1)49 של החוזה.

הנני מקבל על עצמי לבצע את התיקונים ועבודות הבדק בהתאם לסעיפים 52, 53 של החוזה במשך תקופה של 12 חודשים.

כמו כן אני מתחייב, אם הצעתי תתקבל, לחתום על החוזה, המפרט הטכני וכתב הכמויות, הנספחים והתכניות והשרטוטים הנ"ל ולהפקיד בידי מהנדס המוז' רושלים למשך תקופת החוזה במזומנים או בערבות בנקאית או בערבות של חברת ביטוח סך של _____ ש"ח כערבות למילוי תנאי החוזה, בהתאם לאמור בסעיף 8 לחוזה.

תקופה של הצעתי זו הוא עד 60 יום מיום הגשתה.

אם אזכה בעבודה אני מתחייב להמציא תעודה מאת רואה חשבון או פקיד שומה המאשרת כי אני מנהל חשבונות כחוק.

שם המציע ומענו: אחים רויכמן (שומרון) בע"מ - האורניים פרדס-חנה

חתימת העד לחתימת המציע

שם העד ומענו

תאריך אחרון להגשת ההצעה 4.9.88

חתימת המציע

בכבוד רב,

ד.מ.י-ם

אחים רויכמן (שומרון) בע"מ

מדף 3010 (דף 1 מתוך 1)

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשכון
מחלקת עבודות צבוריות מחוז
ירושלים

נספח מספר 1 לטופס "הזמנת הצעות למכרז" (מדף 3005)

מכרז מספר ים / /

העבודה:

1. התנאים המפורטים כנספח זה מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה שייחתם עם הקבלן הזוכה.
כל מחירי ההגשה (מחירי יחידה ומחיר סה"כ) הינם מחירים שאינם כוללים את מס ערך המוסף - החוזה, לעומת זאת, ייחתם על סכום ההצעה כשאליו יתווסף המע"מ.
2. במקרה וברצונו של הקבלן לתת הנחה על מחיר הסה"כ המתקבל לפי כתב הכמויות, עליו לנקוב את שיעור ההנחה באחוזים. במידה והקבלן ינקוב את שיעור ההנחה הנ"ל בשקלים - תתרגם מע"צ את ההנחה הנ"ל לאחוזים.
3. הוצאות הביול (של החוזה המקורי ושל כל אותם השינויים המגדילים את ערך החוזה המקורי - כולל ערכי המע"מ המתאימים) תחולנה על הקבלן.
4. על הקבלן לרשום לפניו שעות העבודה המותרות יהיו:
ימים א' - ה' משעה 7.00 בבוקר עד השעה 16.00.
ימי שישי וערכי חג משעה 7.00 בבוקר עד השעה 14.30.

אל: מהנדס המחוז מע"צ ירושלים

מאת:

הנני מאשר כי קראתי את הנספח הנ"ל וידוע לי כי התנאים המפורטים בו יהוו חלק

בחוזה מספר מהחוזר.

בתיבת דיון (שומרו) בע"מ

תאריך

חתימת הקבלן

מדינת ישראל
משרד הכינוי והשכון
מחלקת עבודות צבוריות מחוז
ירושלים

נספח - שינויים בתנאי תשלום

על אף האמור בסעיפים 62 ו-63 לחוזה יחולו הסדרי התשלום הבאים:

1. לסעיף 62 (1) לא יוגש חשכון לפני היום האחרון של חודש ביצוע העבודה
2. לסעיף 62 (א')
הממשלה תשלם לקבלן את תשלומי הכיניים כפי שנקבעו ע"י המפקח ביום ה-38 ממועד הגשת החשבונות ע"י הקבלן ע"פ חותמת הכניסה במשרדי מע"צ.
3. לסעיף 62 (5)
למען הסר ספק - בגין פיגור בתשלום בין היום ה-39 ליום ה-44 להגשת החשכון לא תשולם ריבית פיגורים.
4. לסעיף 63 (3)
החשכון הסופי ישולם תוך 90 יום מהגשתו בגין כל סכום שישולם לאחר 90 יום, זכאי הקבלן לריבית חשב-כלל מהיום ה-91 ועד למועד התשלום בפועל.
5. בכל מקרה של תשלום אחרי המועד הנקוב בחוזה זה - על הקבלן להגיש מיד החשכון עבור ריבית פיגורים.

אחים רויכמן (שומרון) בע"מ
חתימת הקבלן

תאריך

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשכון
מחלקת עבודות צבוריות מחוז ירושלים

נספח - עבודות רג"י

כמהלך העבודה יתכן ויהיה צורך להעסיק את הקבלן בעבודות חריגות, שלא נקבע להם מחיר חוזה או שלא יהיה אפשר לקבוע מחיר חריג.
עבודות אלו ירשמו לפי שעות עבודה בציון סוג העובד או הכלים שעבדו ויקבלו את אישור המפקח בחתימתו כיומן העבודה.
המחירים לעבודות אלו יקבעו על-ידי מ.ע.צ. מחוז ירושלים לפי מחירון המחוז הקיים באותו חודש שבוצעה העבודה.
חתימת הקבלן על החוזה תהיה אישור, שמחירי היחידה כפי שיקבעו כמחוז מקובלים עליו ולא יוכל לערער עליהם.

חתימת הקבלן (שומרון) בע"מ

ח א ר י ך

מדינת ישראל
משרד הכינוי והשכון
מחלקת עבודות צבוריות מחוז
ירושלים

נספח מספר _____

נוהל הגשת חשבונות עבור עבודות ו/או שרותים

1. החשבונות יוגשו על גבי חשבונות עסקה או מס.
2. האחריות על הקבלן לדאוג למסירת חשבונות מס או עסקה. מועד מסירתן יהיה יום הגשת החשבונות לחשלום.
3. החשבונות יוגשו אך ורק לארכיב המחוז אשר יטביע עליהן חותמת כניסה שתהיה מועד הגשת החשבונית לחשלום. הדבר לא יתייחס לחשבונות ממוכנים במחשב ("פריט").
4. במידה והחשבונות ימסרו למפקח מע"צ ו/או מפקח חוץ כאתר, הוא יודיע לקבלן שהוא מעביר את זה דרך ארכיב המחוז לחתימה כנ"ל.
5. על הקבלן לדאוג לחידוש הביטוחים בגין החוזה במידת הצורך. במידה והביטוחים לא יחודשו לא יועברו החשבונות לחשלום. מועד חידוש הביטוחים יהווה מועד הגשת החשבון לחשלום.

~~חתימת רדימון (שומרון) בע"מ~~
חתימת הקבלן

ת א ר י ך

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשכון
מחלקת עבודות צבוריות מחוז
ירושלים

תאריך _____

לכבוד

א.נ.

הנדון: תשלום בהמחאות לספקים

לפי הוראות החשב הכללי יודפסו המחאות רק פעמיים בחודש, אי-לכך אבקשכם למלא הנספח הרצ"ב ולהחזירו אלינו בהקדם ככל האפשר.

כאמצעות העכרות לכנק לזכות חשבונכם אף יוקדם תהליך התשלום בכ-10 ימים לפחות.

כ כ ר כ ה,

מהנדס המחוז

נספח להחזרת למע"צ

תאריך _____

לכבוד

מע"צ מחוז ירושלים

ת.ד. 132

ירושלים 91 000

א.נ.

הנדון: זיכוי חשבוננו בבנק

נא לזכות את חשבוננו בבנק _____ סניף _____

עיר _____ מספר חשבון _____

עבור החשבונית ו/או התקבולים המגיעים לנו כגין אספקת חומרים ו/או ביצוע העבודה.

מס. עוסק מורשה לעניני מ.ע.מ.

ככבוד רכ,

שם החברה חיים רדימן (שומרון) בע"מ

חתימה _____

חותמת _____

לכבוד
מהנדס מחוז ירושלים
מחלקת עבודות צבוריות
ירושלים

תאריך _____

א"נ,

ה ח ח י י ב ר ת

נספח מכרז מספר ים /
לחוז מספר ים /

הואיל ואני/אנו החתום(ים) מטה

ירושלים הגשנו הצעה להקמת

- בהתאם לסעיף 5 לחוק עזר לועדה המחוזית לבניית ולתכנון עיר, מחוז ירושלים (פקוח על בנינים והקמתם) תשי"ח - 1958 (להלן "חוק העזר"), אני/אנו מחייבים בזה כדלקמן:
- לנקוט בכל הצעדים הנחוצים כדי להגן על הצבור ועל העובדים העוסקים בכצוע הפעולה מפני נפילת חומרים ומכל נזק שעלול להגרם עקב בצוע זה, ולהיות אחראי לבטחון העובדים העוסקים כאמור, וכן לכל פגיעה שתיגרם לכל אדם מן הצבור או לעובד כתוצאה מאי מלוי אחרי הוראה זו.
 - לא להרשות הנחת חומרים, מכשירים, כלי עבודה או חפצים אחרים על כל דרך או מדרכה, אלא על פי היתר מאת המהנדס ובהתאם לתנאי ההיתר.
 - להימנע מכל מעשה העלול להפריע לתנועת כלי רכב או הולכי רגל, אלא אם הותר המעשה על ידי המהנדס ולפי התנאים שנקבעו על ידי המהנדס העיר.
 - להתקין מגורות, פיגומים ומחיצות קרשים כפי שידרש על ידי מהנדס העיר לשם הגנה מספקת על הצבור ועל העובדים בתחומי השטח שבו מתנהלת העבודה ומסכיב לה.
 - לדאוג ליציבותו של הכנין במהלך הבנייה.
 - למלא אחרי ההוראות שכתוספת הראשונה לחוק העזר.
 - לסלק מהנכסים שבהם בוצעה הפעולה, או מסכיבתם את הכלים, המכשירים או החפצים האחרים, וכן שיירי הבנין שנערמו עליהם. מיד עם סיום הפעולה תוך תקופת הבצוע, או שלבים שלבים, הכל לפי הוראות המהנדס.
 - לא לגור ולא להרשות לאחרים לגור בבנין, לא להשתמש בבנין ולא להרשות לאחרים להשתמש בבנין לכל צורך שהוא, אלא בישורו של המהנדס בכתב.
 - למלא אחרי הוראות מהנדס העיר שניתנו לשם מלוי התנאים לפי הפסקאות (1) עד (3) ולהרשותו לבצע את ההוראות במקומי ועל חשבוני באם לא אבצעם בעצמי.
 - לשלם לכס את הוצאות כצוע העבודה שנעשו לשם בצוע התנאים לפי הפסקאות (1) עד (3).

שם הקבלן וכתובתו

ח א ר י ר

חתימת דיכמן (שומרון) בע"מ

מגן 14 א

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשכון
מחלקת עבודות צבוריות מחוז ירושלים

כביש עוקף קלקיליה
עבודות עפר מצעים אכ"ס, אספלט סימוני צבע
והצבת תמרור ושלוט.
מכרז מספר: יס/88/30

כביש עוקף קלקיליה

עבודות עפר, מצעים אב"ס אספלט סימוני צבע והצבת תמרור ושלוט

מפרט מיוחד

1 - כללי

תאור המקום:

כביש עוקף קלקיליה לאורך כ-3.5 ק"מ.

תאור כללי של העבודה:

השלמת עבודות עפר, מצעים אב"ס אספלט סימוני צבע והצבת תמרור ושלוט

מסמכים טכניים עליהם מתבסס המכרז ועדיפות בין המסמכים:

- (א) התכנית
 - (ב) מפרט מיוחד זה
 - (ג) תנאי חוזה (הספר השחור) המפרט הכללי של מ. ע. צ. מחלקת כבישים
- שמירה על הנוף והגנת הטבע:

חל איסור חמור ומוחלט על פעולה כלשהיא מחוץ ל"גבולות האתר" שהם קוי הדיקור. אין לסלול דרכים זמניות מחוץ ל"גבולות האתר". במקרה התדרדרות של חומר מעבר ל"גבולות האתר" יעשה פנויו בתאום מלא עם המפקח.

המפקח רשאי יהיה לדרוש את הפינוי בכל צורה ודרך שהיא כולל עבודות ידיים, ריסוק הסלעים בעזרת ציוד מכני כמו מדחס וכל זאת כדי למנוע פגיעה ונגיעה במדרון הטבעי.

לא תתבצע כל חריגה מגבולות תחום הדרך לרבות מחנה עבודה, חניונים לציוד מכני, מעקפים, חציבות, בורות השאלה, נקודות שפיכה וכיוצא בזה, אלא במידה ותינתן הסכמה ע"י רשות שמורות הטבע או המועצה האזורית ורק לאחר קבלת אישור בכתב ממנה. הקבלן ומנהלי העבודה שלו יהיו האחראים לביצוע נכון של הנתון באישורים.

במשך ביצוע כל העבודה לא תישפך פסולת ואשפה אלא בתבניות או עגלות-אשפה שיוצבו ע"י הקבלן במקומות הדרושים. האשפה תפונה ע"י הקבלן למקום שיתואם עם פקח רשות שמורות הטבע.

על הקבלן להביא תוכן סעיף זה לידיעת כל עובדיו (על פי חוק שמירת הנקיון תשל"ו - 1976, סעיף 2, א' -ב'-ג').

מע"צ לא תכיר בכל תביעת תשלום או בקשה להארכת זמן הביצוע בגין אי הסכמת רשות שמורות הטבע החורגות מהאמור לע"ל, והקבלן יהיה חייב לבצע את עבודתו בהתאם למיגבלות הנ"ל.

עתיקות:

תשומת לב הקבלן מופנית במיוחד לכך שיתכן ויתגלו במהלך העבודה ממצאים בעלי ערך ארכיאולוגי, על הקבלן להודיע למפקח מיד עם גילוי כל ממצא שיכול להיות בעל ערך ארכיאולוגי ולהפסיק מיד באותו מקום את העבודות עד לקבלת אישור בכתב מהפקח למהשך העבודה.

על הקבלן לקחת בחשבון שבמשך עבודתו עשויים להימצא בשטח נציגי אגף העתיקות שיבצעו עבודות שונות מטעמם, ויהיה עליו לאפשר גישה וביצוע עבודות אלו.

במקרה של גילוי אתר עתיקות בלתי ידוע ע"י אחד העובדים, יש לעצור את העבודה באותו מקום ולהודיע מיד לנציג אגף העתיקות או למנהל אגף העתיקות בירושלים. (על פי חוק העתיקות 1978, פרק ב', סעיף 3).

העובר עבירה על חוק העתיקות יתבע לדין וייענש לפי העונשים המפורטים בחוק העתיקות 1978, פרק י'.

כל ההוצעות שעשויות להגרס לקבלן בגין הדרישות המפורטות לעיל כלולות במחיר הסעיפים השונים של החוזה ולא תשולם לקבלן בנפרד כל תוספת בגינן.

שינויים בהיקף החוזה:

מ. ע. צ. רשאית להקטין או להגדיל כל סעיף ב-200% והדבר לא יהווה עילה מצד הקבלן לתביעה כספית כלשהיא בשל כך.

מ. ע. צ. רשאית להקטין ב-50% ולהגדיל ב-100% את ההיקף הכספי הכללי של העבודה כפי שמופיע במכרז זה.

כל זאת ללא שינוי במחירי היחידה, והדבר לא יהווה עילה מצד הקבלן לתביעה כספית כלשהיא.

הפקעות - השטחים יופקעו ע"י מ. ע. צ.

יתכן ובגין הפקעות יהיו הפסקות בביצוע ולא תשולם כל תוספת בגין זה.

מתקנים ושרותים צבוריים עיליים ותחתיים - תאום:

תשומת לב הקבלן מופנית לעובדה שבתוואי הכביש קיימים מתקנים עיליים ותחתיים של שרותים צבוריים כגון מערכות חשמל, קוי טלפון, קוי מים, קוי ביוב וכו'.

על הקבלן לקבל את כל האינפורמציה על מערכות אלו מהגורמים הנוגעים בדבר, לתאם את עבודתו עם גורמים אלו ולקבל אישורים לפי הצורך.

לא תשולם תוספת כספית כלשהיא בשל תאום זה או בשל הביצוע הקשור במתקנים ושרותים אלה.

על הקבלן לקחת בחשבון שפינוי המתקנים הנ"ל עלול לגרום להפסקות ולהפרעות בעבודה ואלו לא יהוו עילה לתשלום נוסף.

על הקבלן לבצע עבודות בסמוך למתקנים הנ"ל ולא תהיה כל תוספת מחיר בגין זה.

הטיפול בפינוי המתקנים יעשה ע"י מ. ע. צ. ועל חשבונה.

מהנדס האתר רשאי לערוך בדיקה של כל החומרים ו/או המלאכות שהוא חושב כנחוצים על מנת להבטיח איכותם והתאמתם לדרישות המפרט.
למען הסדר הטוב הננו להבהיר כי פסקא בנוהל בכ-100 המתייחסת לבדיקות צפיפות "אך בשום אופן לא יהיה קטן מבדיקה אחת ל-1500 מ"ר - פירושה כי מהנדס האתר יבצע בדיקות לפי שיפוטו ורשאי יותר מבדיקה אחת ליחידת שטח כנ"ל (1500 מ"ר).

על הקבלן להגיש למפקח מטעם מע"צ כל העזרה - בחומרים ובעבודה הדרושה לכך, וזאת ללא תשלום.
תשלום ההוצאות עבור עצם ביצוע הבדיקות יחול עקרונית על מ. ע. צ., אך תוך הסווגים המפורטים להלן:

(א) לגבי בדיקות צפיפות, רטיבות וכו':

במידה ומספר תוצאות הבדיקות השליליות (בהן החומר הנבדק אינו תואם את הדרישות הטכניות המפורטות במפרט הכללי או המפרט המיוחד).
יעלה על 10% ממספר הבדיקות הכולל - לגבי כל סוג עבודה בנפרד (טיב חומר המילוא, הצפיפות והרטיבות שלו וכו') - ישא הקבלן בהוצאות הבדיקות שמעבר ל- 10% הנ"ל.
לדוגמא:

בוצעו 100 בדיקות צפיפות בעבודות עפר, מהם 25 נתגלו שליליות - במקום 10 בדיקות שליליות (שיראו מותרות).

במקרה הנ"ל ישא הקבלן בהוצאות עבור 15 הבדיקות השליליות שמעבר ל-10 הבדיקות השליליות המותרות.

כל האמור לעיל הוא בנוסף לאמור בפסקה (4) 47 של "תנאי החוזה" ועדיף על האמור בפסקה (5) 35 של "תנאי החוזה" ועל האמור בסעיף (3) ("התשלום תמורת ניסויי חומרים") שבקובץ V חלק 1 של המפרט הכללי (דף ירוק V-1-3).
(ב) כל הבדיקות לעבודות הבטונים ופלדה, יחולו על הקבלן.

הגשת חשבונות חלקיים וחשבון סופי:

תשבונות חלקיים:

יוגש ע"י הקבלן לאחר מדידה שנערכה בהשתתפות נציג מ. ע. צ' ונציג הקבלן.
מפלטי עבודות עפר הבניים ישורטטו על גבי החתכים ודף חישוב כמויות בהתאם, אם המפלס לרוחב (קו עבודות העפר הביניים) איננו אחיד - לצורך החשבון החלקי תאוזן הנקודה הגבוהה בחפירה והנמוכה במלוא. חישוב הכמויות יערך בצורה אנליטית ודפי החישוב יצורפו לחשבון החלקי. המפקח יקזז מהחשבונות החלקיים מרכיבים אשר לא הושלמו בהתאם לתכנון ו/או דרישות המפרט.
(לדוגמא: החומר החפור לא הועבר ו/או פוזר בקטעי המלוי, עיבוד לא נכון של שיפועים לרוחב וכד').

חשבונות סופיים:

יוגש ע"י הקבלן לאחר מדידה בהשתתפות נציג מ. ע. צ. ונציג הקבלן.
שרטוט על גבי החתכים הרוחביים וחישוב כמויות לפי תכנה של חברת "עידן" המאושרת ע"י מ. ע. צ. (אלא אם יוסכם אחרת) לפני ההרצה ייקבעו גבולות עבודות העפר לתשלום ע"י מהנדס האתר בהתחשב בתכנון המקורי ובשינויים שנדרשו ע"י מהנדס האתר ושצויינו ביומני העבודה.
המדידות, שרטוט החתכים, חישובי הכמויות לחשבונות החלקיים והסופיים, ההרצה במחשב (בחברת עידן) יבוצעו ע"י הקבלן ועל חשבונו.

מדידות:

לצורך סימון ציר הכביש יקבל הקבלן את נקודות פוליגון העזר המסומנות בשדה, בנוסף יקבל הקבלן רשימת קואורדינטות של פוליגון העזר וכן רשימת קואורדינטות של ציר הכביש המתוכנן (כל חתך וחתך). הקבלן יסמן את החתכים בשטח מהנקודות הקרובות ביותר של פוליגון העזר.
מיד עם קבלת נתוני ההתוויה והגבהים על הקבלן לבדוק את כל הנתונים הנ"ל ולבדוק והתאמתם לתכניות (גבהים, ציר, אבטחות וכו') ותוך שבועיים מיום קבלת הציר יביא את הערותיו למפקח. במידה והערות אלו לא יועברו תוך שבועיים רואים את הקבלן כאילו בדק ואישר את הנתונים הנ"ל ואין לו כל תביעות.
כל אי התאמה מהסוג הנ"ל שהגיע לאחר שבועיים כנ"ל לא תשמש כעילה לתביעות כל שהן.
בגמר סימון נקודות הדיקור (גבולות עבודות העפר) ע"י הקבלן יתבצע איזון משותף (מע"צ והקבלן) שימשש בסיס לחישוב הכמויות.

מים:

כל ההוצאות הכרוכות בהתחברות לקו מים, בהפסקת המים יחולו על הקבלן ובהתאם לפסקה 24 בעמ' i v-22 של "תנאי החוזה".

בטיחות ותנועה בעת ביצוע:

מופנית תשומת לב הקבלן לכך, שהעבודות מתבצעות בכביש מאוכלס שבו מתנהלת תנועת כלי רכב פרטיים וציבוריים וכן הולכי רגל. לפיכך חייב הקבלן לנקוט בכל אמצעי הזהירות על-מנת למנוע פגיעה בנפש ו/או רכוש, ולקבל האישורים המתאימים לביצוע עבודות מהגורמים המוסמכים.
על הקבלן להביא בחשבון את הצורך בגדור מסביב ע"י גדרות זמניות, חביות וכו' כפי שיידרשו ע"י גורמי בטיחות מוסמכים (פיקוח, עירייה, משרד העבודה, משרד התחבורה, משטרת ישראל וכו'). כמו כן יהיה עליו להציב שלטים, מחזירי אור וכו'.
על הקבלן להחזיק שמירה במשך 24 שעות ביממה במשך כל תקופת הביצוע כדי לשמור על אמצעי הבטיחות ולהבטיח תיקונם מיד עם גילוי תקלה.
תמורת ביצוע כל העבודות הנ"ל לא תשולם לקבלן במסגרת נפרדת אלא רואים אותן ככלולות במחירי העבודות השונות של הפרוייקט.

סילוק חומרים ופסולת מאתר העבודה:

(א) הקבלן יסלק את הפסולת מאתר העבודה, בהתאם לאמור בפסקה 29 ב"תנאי החוזה". תשומת לב מוסבת לכך שבנוסף לאמור בפסקה 29 הנ"ל, הקבלן חייב לקבל אישור בכתב מרשות שמורות הטבע עבור המקומות אשר בכוונתו להשתמש לסילוק חומרים או עודפי חפירה. האמור לעיל תופס גם אם אינו מוזכר בשנית במפורש לגבי פריט כל שהוא.

(ב) בכל מקרה של הרחקת חומרים מאתר העבודה, בהתאם לפסקה 29 ב"תנאי החוזה", ייחשבו החומרים כרכושו של הקבלן, הדבר אמור גם לגבי חומרים נצילים שלגביהם נאמר בפרוש שיש לסלקם מהאתר ולא להשתמש בהם שמוש חוזר באתר.

עיקור השפעת שעות הקיץ* לא יחול.

מס ערך מוסף:

תשומת לב הקבלן מוסבת לכך שמחירי ההצעות לא ייכללו מס ערך מוסף מאחר ומס זה ישולם על ידי מע"צ.

משך ביצוע הפרוייקט ולוח זמנים להתקדמות העבודה:

על הקבלן לבצע את אתר העבודה תוך תקופה של 3 חודשים.

על הקבלן להמציא לוח זמנים לתכנון ביצוע לכל פרוייקט כנדרש בסעיף 12 (4) של "תנאי החוזה" לביצוע כבישים, לפי שיטת PERT או כל שיטה אחרת אשר תאושר ע"י המהנדס. לוח זמנים יעודכן אחת לחודש ע"י הקבלן.

טיפול בפינוי המטרדים מהתוואי יתבצע ישירות ע"י מ. ע. צ. ועל חשבונן. כל העיכובים שיגרמו לקבלן בגין ביצוע עבודות אלה לא יוכרו לצורך מתן הארכת זמן. אספקת המצעים, אב"ם ואספלטים יהיו ממחצבות מאושרות על - ידי מע"צ בלבד. לא תאושר אספקה ממחצבות שאינן מאושרות ע"י מ. ע. צ.

פריצת דרך גישה לאתר העבודה ומעקף:

כל דרכי הגישה המקומיות (הפנימיות) הדרושות לקבלן לשם גישה לחלקים השונים של עבודתו יבוצעו על ידו - ללא כל תמורה נוספת. (מחירם ייראה ככלול במחירי היחידה השונים של החוזה). דרכי הגישה הנ"ל, יבוצעו אך ורק באישור המוקדם של מהנדס האתר. על הקבלן לדאוג לאי ניתוק הכביש הקיים, דרכי גישה זמניות לצרכי מעקפים לכבישים הקיימים ייעשו בתאום עם המפקח וישולמו לפי סעיפי המכרז ולא תשולם כל תוספת בגין זה.

מיסים:

תשלום המיסים והאגרות השונות לרשויות המקומיים יחול על הקבלן. תשומת ליבו של הקבלן מופנית בקשר לכך לנאמר בסעיף IV-47.1 של "תנאי החוזה". בענין מס ערך מוסף - ראה סעיף 1.15 לעיל.

סדרת תוכניות למכרז ולביצוע:
מצורפת בזה רשימת התכניות

התכניות הנ"ל מיועדות למכרז בלבד והקבלן הזוכה יקבל 3 מערכות של תכניות לביצוע.
במהלך העבודה יצורפו לקבלן (במידה ויצורפו) תכניות נוספות ו/או שינויים בתכניות הקיימות.
הוספת התכניות ו/או השינויים לא יהוו עילה לקבלן לשינויים במחירי היחידה או בתקופת הביצוע.
בא כח הקבלן:

בא כח הקבלן יהיה באתר העבודה לפחות 6 שעות ביום בכל יום בו מתבצעות עבודות הקבלן
באתר. בא כח הקבלן חייב לחתום מדי יום ביומו על דו"חות (יומני עבודה) שימולאו ע"י מהנדס
האתר מטעם מע"צ. במידה ולא יחתם יומו מסויים ע"י בא כח הקבלן מסיבות אי נוכחות, במידה ולא
יחתם יומן מסויים ע"י בא כח הקבלן מסיבות אי נוכחות, היומן הנ"ל
תקף עם חתימת מהנדס האתר מטעם מע"צ.

הוראות בטיחות:

מבלי לגרוע מן האמור בנספח החוזה על הקבלן למלא אחר הוראות הבטיחות הבאות:

- א. הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לכל כללי הבטיחות ויאחוז בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים לפי החוק ולפי דרישות המזמין.
- ב. על הקבלן להתקין בכלים המכנים מראות באופן שלמפעיל לא יהיה שדה ראייה חסום, שלגביו לא יוכל לראות ולהבחין בנעשה ובאופן שתאפשרנה למפעיל שדה ראייה נרחב ומלא אשר יכסה את סביבותיו כולל המרחב שלפני הציוד ואחוריו.
- ג. על הקבלן להגן על כל הרצועות, השרשראות והגלגלים ושאר חלקים מסוכנים אחרים באופן שיהיו מוגנים לבטח.
- ד. על מפעיל הכלי להיות בעל רשיון נהיגה כנדרש על -ידי החוק וניסיון מתאים להפעלת הכלי.
- ה. כל אביזרי הבטיחות הדרושים יירכשלו ויותקנו ע"י הקבלן ועל חשבונו.
- ו. על הקבלן לדאוג שהכלים יעבדו בשיפועים סבירים להבטחה מפני התהפכות.

התייקרויות:

המדד להתייקרות יהיה: מדד סלילה סה"כ

החודש הקובע הבסיסי לצורך חישוב ההתייקרויות:

המדד הקובע יהיה המדד של חודש הקודם לתאריך האחרון להגשת ההצעה למכרז.

אם התאריך האחרון להגשת ההצעה למכרז נקבע ליום 1.5.88 המדד הקובע יהיה, של חודש אפריל 1988 (שיפורטס במאי) וזאת אף אם למעשה הכין או הגיש הקבלן את הצעתו בתאריך מוקדם יותר.

סעיף 38 (א) בחוזה הסטנדרטי - תשלום מקדמות עבור חומרים:
לשם בהירות יתר, סעיף זה אינו מתייחס למכרז זה.
סעיף זה לא יחול ולא תשולט כל מקדמה.

פיצויים מוסכמים וקבועים מראש:

לצורך חישוב השינויים במדד עבור תשלום הפיצויים המוסכמים והקבועים מראש, נקבע במכרז/ חוזה זה יהיו בהתאם למפורט בסעיף 1.23 לעיל.
מתן הנחה ע"י הקבלן על מחיר הצעתו:
במקרה שהקבלן מציין הנחה עליו לנקוב את שיעור ההנחה באחוזים.
במקרה והקבלן ינקוב את שיעור ההנחה בשקלים בלבד תהיה מע"צ רשאית לתרגם את גובה ההנחה לאחוזים. ההנחה באחוזים תנוכה מכל חשבון חלקי ומהחשבון הסופי, בהתאם לשיעור האחוז שנקבע. חישובי ההתיקרויות יעשו אף הם לגבי ערכי הביצוע - לאחר שנוכה אחוז הנחה הנ"ל.

השכרת ציוד מכני הנמצא באתר הפרוייקט:

בהמשך לנוסח המורחב של תת פסקא (2) (ד) של פסקא 58 (תשלומי עבודה ביומית) של "תנאי החוזה" לביצוע עבודה על ידי הקבלן - ראה סעיף 44 ב"תנאי החוזה" דפים, 33 - IV - 34, של הספר "תנאי החוזה ומפרט כללי" (הספר השחור) - נקבע בזה:

עבור ציוד מכני הנמצא ברשות הקבלן ולמועסק על ידו באתר הפרוייקט ואשר נשכר על ידי מע"צ לשם ביצוע עבודה במשך חלק מיום עבודה - ישולם על פי הכפלת המחיר היחידתי בפרק הזמן שבו הועסק הכלי. "המחיר היחידתי" הינו המחיר לשעת עבודה כפי שנקבע במכרז/חוזה השנתי של מע"צ לשכירת ציוד בתוספת 12% המצויינים בסעיף 58 (1) של החוזה הסטנדרטי של מדינת ישראל (עבור הוצאות ורווחי הקבלן).

"פרק הזמן" הינו הזמן (שעות העבודה הממשיות שהושקע לביצוע העבודה היומית. בתוספת פרק הזמן הדרוש להבאת הציוד ממקום הימצאו ובגבולות שטח הפרוייקט) עד למקום בו יופעל.

הנוהל הנ"ל לחישוב דפי השכרה לציוד מכני כבד, הנמצא בגבולות שטח הפרוייקט, הינו עדיף על פני נוהל אחר הנקבע בתנאי המכרז/חוזה השנתי להשכרת ציוד כבד של מע"צ.

על הקבלן הזוכה יהיה להתחיל בביצוע באתר 48 שעות מעת קבלת הודעה טלפונית ממ.ע.צ. מיד עם התחלת העבודה יתחיל הקבלן בביצוע בקצב מלא ועם כל הציוד הדרוש.

העבודה תבוצע בשלבים ויתכנו הפסקות בין שלב לשלב, בשלב ראשון יקבל הקבלן קטע באורך כ - 1 ק"מ ולאחר מכן בשלבים את יתרת הקטעים.

העבודה בשלבים ובהפסקות לא יהוו עילה לקבלן לתשלום נוסף.

0521 - הקמת משרד מפקח האתר ואספקת הרהוט והציוד שלו

על הקבלן לספק ולהציב תוך שבועיים ממתן צו התחלת העבודה במקום שיקבע ע"י המפקח מבנה טרומי למשרד מהנדס האתר מטיפוס ב' בכפיפות מלאה לפסקה 20 4 של "תנאי החוזה".

המבנה טעון אישור מוקדם של מ.ע.צ. לפני הקמתו באתר.

על הקבלן להכשיר ולתחזק על חשבוננו כל משך ביצוע העבודה דרך אישה עבירה לרכב קל אל המבנה.

המבנה יעמוד לרשות מ.ע.צ. לתקופה של עד 2 חודשים לאחר גמר העבודות נשוא חוזה זה בשלמותן.

המבנה יסולק מהשטח על-ידי הקבלן לא יאוחר מ-5 ימים לאחר קבלת הוראה לכך.

הקבלן ישא בהוצאות השוטפות של אחזקת המשרד וידאג לנקיונו במשך כל זמן העבודה.

מדידה ותשלום:

פרט 0521 ימדד ביחידות סכום כולל. המחיר כולל את אספקת המבנה, אספקת הרהוט והאביזרים כמפורט בפסקה 20 4 של "תנאי החוזה" למבנה מטיפוס ב' וכן ההוצאות השוטפות במשך כל זמן העבודה.

התשלום יהיה כדלקמן: 60% מהסכום הכולל ישולם עם הקמת המבנה ו-40% עם גמר הפרוק.

0531 - הקמת מבנה מעבדה ואספקת הרהוט שלו

על הקבלן לספק ולהציב תוך שבועיים ממתן צו התחלת העבודה במקום שיקבע ע"י המפקח מבנה עבור מעבדת שדה לבדיקות קרקע ולציידה בכל אביזרים, בכפיפות מלאה לאמור בפסקה 22 4 של "תנאי החוזה".

המבנה יוצב במקום שיקבע על-ידי מפקח האתר ורק לאחר קבלת הוראה בכתב לביצוע עבודה זו על הקבלן לדאוג לאספקת מים למבנה, לדאוג לאספקת גז שוטפת, וכן להחזיק ולהכשיר על חשבוננו כל זמן העבודה דרך אישה עבירה לרכב קל אל המבנה.

המבנה יעמוד לרשות מ.ע.צ. לתקופה של עד 2 חודשים לאחר גמר ביצוע העבודות נשוא חוזה זה בשלמותן.

עם גמר העבודה ולא יאוחר מ-7 ימים לאחר קבלת ההוראה יסלק הקבלן את המבנה מהשטח כולל פינוי המתקנים וסילוק הפסולת מהשטח.

הקבלן ישא בהוצאות השוטפות עבור נקיון, מים, גז וכו' אשר ישמשו את המעבדה ומפעיליה לצורכי העבודה.

מדידה ותשלום:

פרט 0531 ימדד ביחידות סכום כולל. המחיר כולל את אספקת המבנה, אספקת המתקנים, הרהוט והאביזרים כמפורט בפסקה 22 4 של "תנאי החוזה". אספקת מים וגז ונקיון שוטף במשך כל זמן העבודה.

התשלום יהיה כדלקמן: 60% מהסכום הכולל ישולם עם הקמת המבנה והמתקנים, ו-40% עם גמר הפרוק.

המבנה יוקם רק לפי הוראה בכתב של מפקח האתר.

1/21	<u>חפירה ו/או חציבה לאורך הדרך</u>
1/21	החפירה ו/או החציבה תהיה בהתאם לתכניות ותכלול הובלת החומר לשטחי מילוי ופיזורו בשכבות. הכל לפי תת פרק 14.1 של המפרט הכללי
1/21/2	כאשר המדרון הטבעי באזורי הכביש המתוכנן שיש לשפוך עליו מילוי עולה על 20% יש לחפור מדרגות ברוחב 2 מ' לפי הוראות מהנדס האתר. לא תהיה כל תוספת במחיר בגין ביצוע עבודה זו.
1/21/3	החפירה/חציבה תמדד ותשולם במ"ק. המחיר יכלול את כל האמור במפרט הכללי ובסעיף זה וכן עיצוב ויישור שתית הדרך עד גבולות 5 + ס"מ.
1/21/4	המפקח רשאי לשנות את שיפועי המדרונות בחציבות או במילויים במהלך העבודה ולא תשולם כל תוספת כספית בגין זה.
1/21/5	במספר מקומות בתוואי ישנם מתקנים כגון קוי חשמל, מים, טלפון, ביוב וכו'. על הקבלן יהיה לבצע החציבות ליד המתקנים הנ"ל.
1/22	<u>חפירת תעלות</u>
	חפירת תעלות תבוצע בכהתאם לתכניות בכפיפות לתת פרק 14.3 של המפרט הכללי.
	<u>מדידה ותשלום</u>
	מדידה ותשלום ייעשו לפי האמור בסעיפים 14.3 - 14.3.4 של המפרט הכללי.

השכבות העליונות של המילויים (בעובי כולל של 60 ס"מ לאחר ההידוק), יהודקו בהרטבה בהתאם לאמור בתת פרק 14.6 של המפרט הכללי כל שבוע 20 ס"מ עובי ושעורי ההידוק יהיו כמפורט בפסקה 3 שבסעיף 14.6.2.

1/23/1

הקבלן נושא באחריות לשריין כמות מים הדרושה לביצוע העבודה.

הקבלן ישא בהוצאות התשלום לבעלי קוי המים, עבור חיבור לקו מים וכו'. ובהתאם לפסקה 24 בעמוד 22 של "תנאי החוזה" הקבלן חייב לערוך את כל הסידורים לצורך השגת נקודת מים והקצבה מתאימה. שכבות המילוי המבוקר לא יהיו מחומרים בעלי תכונות פלסטיות. חומרי המילוי לכביש ילקחו במידת האפשר מהחומר החפור. לשם קבלת הדרוג המתאים עבור המילויים השונים, יצטרך הקבלן להכשיר את החומר ע"י שבירתו, פרורו וניפוי בהתאם לנדרש.

1/23/2

המילוי בכביש יונח לאחר שבוצע חישוב ואחרי שקרקע היסוד הוכנה כנדרש. חומר המילוי יהיה חפשי מחומרים אורגניים ופסולת למינה ויקבל את אישור המפקח לפני הנחתו. מודגש במיוחד הצורך בניפוי עודפי צמחיה ועצים.

מדידה ותשלום:

המדידה תעשה במ"ק לפי התכניות ו/או לפי הביצוע כפי שנדרש ע"י המפקח באתר. התשלום יהיה בהתאם לסעיף 14.6.4 במפרט הכללי של מע"צ.

הידוק והכנת שתית (הרקע יסוד)

1/24

העבודה כוללת עיצוב ופילוס פני שכבת יסוד שעליה תונח שכבת מצע. לפני הנחת שכבת מצע תנוקה פני שכבת היסוד מכל לכלוך, תסולק ותורחק מעליהן כל חומר זר או בלתי קשור לשכבה ותהדק שכבת היסוד עם הרטבת מים.

בכל מקום שידרש עפ"י התכניות, המפרט המיוחד ו/או ע"י מהנדס האתר תחרש ותעובד שכבת היסוד ו/או תורבץ במים ותכבש לפני הנחת חומר שכבה חדשה. קטעים מעורערים, הרוסים ובלתי משביעים רצון של שכבת היסוד וכן קטעים המפריעים להנחת שכבה חדשה, יסולקו ויורחקו עפ"י הוראות המהנדס.

גבולות השטחים ועומק השכבות שתסולקנה יקבעו ע"י מהנדס האתר. החלל שנשאר לאחר סילוקם של הקטעים הנ"ל ימלא לפי הוראות המהנדס באתר בחומר מצע. עבור עבודות הכנה של משטח היסוד ישולם לפי מ"ר ובמחיר נכללו כל העבודות הדרושות להכנת משטח היסוד (כולל כלים מכניים, חומרים, מים כו').

מע"צ רשאית לא להפעיל את הסעיף הנ"ל לביצוע ולא תשולם כל תוספת שהיא.

מצע סוג ב' וסוג א'

א.

המצע יהיה בעובי 30 ס"מ לאחר ההידוק.

1/26/1

העבודה כוללת אספקה, הובלה, פיזור ב-2 שכבות, הרטבה והידוק בהתאם למפרט הכללי של מע"צ מחלקת הכבישים פרק 23, ובהתאם לתכניות והוראות המפקח.

1/26/2

המצע יהיה מאגרגט אבן גרוסה בלבד. אגרגט למצע יהיה אחיד ככל האפשר ובעל תכונות המאפשרות להופכו בנקל לשכבה אחידה צפופה ויציבה ע"י הרטבה והידוק בלבד. שכבה בעובי 15 ס"מ ממצע סוג ב' ושכבה שניה בעובי 15 ס"מ

1/26/3

ממצע סוג א' במקומות ושירות המפקח מצע סוג ב' יהיה בעובי 30 ס"מ ולאחר

סכן מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ.

האגראט יעמוד בדרישות השכבות כמפורט להלן:

אגראט מכו ארוסר		נ פ ה
מצע א"מ	מצע ב"מ	
---	---	4"
100	100	3"
100-60	100-60	3/4"
80-30	70-30	מס' 40
---	---	מס' 10
20-0	15-0	מס' 200
25	25	שווה ערך חול (%) מינימום
30	25	גבול נזילות 1% מכסימום
8	6	אינדקס פלסטיות (%) מכסימום
30	60	מתק מעבדתי %

שעור ההידוק לא יפחת מ-100%. 1/26/4

נפח המצע לתשלום יחשב על בסיס מדידה משותפת של מע"צ וההבילן, לפני ביצוע העבודה ולאחר הביצוע ובהתאם לזאת תחושב כמות המצע במ"ק. 1/26/5

סתיה מותרת 2 ס"מ. 1/26/6

1/27 סוג אב"ס א' בשוליים:

1/27/1 בו זמנית עים ביצוע האב"ס ובהתאם להנחיות המפקח, על הקבלן לספק, לחוביל, לפזר, להרטיב ולהדק אב"ס בשוליים בגובה האב"ס בכביש לאחר גמר ביצוע האספלט להשלים את השוליים עד לגובה האספלט. האב"ס בשוליים יהיה בעובי משתנה לאחר ההידוק ויפוזר ב-2 שכבות, שכבה אחת בעובי עד לגובה האב"ס שבכביש ושכבה שניה (לאחר ביצוע האספלט) בעובי 8 ס"מ עד לגובה האספלט.

1/27/2 העבודה כוללת אספקת, חובלה, פיזור/הרטבה והידוק בהתאם למפרט הכללי של מ. ע. צ מחלקת הכבישים, פרק 23 ובהתאם לתכניות והוראות המפקח

1/27/3 המצע יהיה מאגרגט אבן גרוסה בלבד, ויעמוד בדרישות לפי סעיף 1.3.

1/27/4 רוחב ושפול' המצע יבוצע בהתאם לתכניות והוראות המפקח.

1/27/5 נפה המצע לתשלום יחושב על בסיס מדידה משותפת של מע"צ והקבלן לפני ביצוע העבודה ולאחר הביצוע, ובהתאם לזאת תחושב כמות המצע במ"ק.

1/27/6 סטיה מותרת $1 \pm$ ס"מ.

1/27/7 בעת ביצוע השוליים תשמר שלימות שכבות האספלט.

1/28 אב"ס:

1/28/1 על גבי שכבת המצע תונח שכבת בסיס מאב"ס סוג א'

האב"ס יונה בעובי 15 ס"מ לאחר ההידוק.

1/28/2 העבודה כוללת אספקת, חובלה, פיזור, הרטבה והידוק בהתאם למפרט הכללי של מע"צ מחלקת הכבישים, פרק 24 ובהתאם לתכניות והוראות המפקח.

כללי: שימוש באב"ס עם גרגיר מכסימלי 2" מחייב התייחסות במפרט המיוחד.

אב"ס סוג א': דרוג - הרכב האגרגטים יתאים לאחד הדרוגים הניתנים בטבלה הבאה:

אחוז עובר לפי משקל	נ פ ה
גרגיר מכסימלי 2"	
100	מס' 2"
100 - 70	מס' 1.5"
80 - 45	מס' 1"
71 - 39	מס' 3/4"
58 - 27	מס' 3/8"
50 - 20	מס' 4
40 - 15	מס' 10
25 - 5	מס' 40
10 - 3	מס' 200

היחס בין משקל החומר העובר נפה 200 לבין החומר העובר נפה מס' 40 לא יעלה על 0.60.

35% מכסימום..

שחיקה:

תסבולת: (מתק) במצב רווייה על מדגמים המהודקים לפי בנ-9, יהיה 100% לפחות בנחום רטיבות הידוק של 4% לפחות.

תכונת הדקים: גבול הנזילות - 25% מכסימום.

מדד הפלסטיות - 5% מכסימום.

שווה ערך חול - 50% מינימום.

אינדקס פחיסות: בכל גודל גרגיר מ-2" עד 1/4" לא יעלה על 30%.

אינדקס אלונגציה: בכל גודל גרגיר מ-2" עד 1/4" לא יעלה על 45%.

תכולת בולי חרסית: לא יכיל רגבי חרסית בכמות העולה על 1%.

הובלה/פיזור: את האב"ם יש להוביל ישירות למגמר פקו היצור (לא יורשה עירומו במפעל ו/או באתר).

הפיזור ייעשה במגמר מיוחד (פינישר) ורק במקומות מצומצמים שהפיזור במגמר לדעת המפקח בלתי אפשרי יורשה פיזור במפלט. אך הדבר מחייב אישור בכתב מהמפקח.

נפח האב"ם לתשלום יחושב על בסיס מדידה משותפת של מע"צ והקבלו, לפני ביצוע העבודה ולאחר הביצוע, ובהתאם לזאת תחושב כמות האב"ם במ"ק. 1/28/3

סטיה מותרת 1 ס"מ. 1/28/4

ד. עבודות שכבה נושאת מאספלט:

ציפוי יסוד: 1/30

על גבי שכבת האב"ם ולאחר אישור המפקח יש לרסס אמולסיה מסוג M-S-10 הריסוס יבוצע לפחות יומיים לפני הנחת השכבה האספלטית. 1/30/1

העבודה כוללת אספקה, הובלה ופיזור אמולסיה מסוג M-S-10 בכמות של 1 ק"ג/מ"ר. 1/30/2

את האמולסיה יש לרכוש מחברת פזקר כאשר החומר כבר מדולל ומוכן לריסוס בהתאם לתעודת משלוח, עם פירוט השקילה.

המדידה לפי טון. 1/30/3

	<u>אספלט</u>	1/31
אורך הקטע לביצוע 3500 מטר.		1/31/1
רוחב האספלט שיבוצע לפי חתכים לרוחב.		1/31/2
העבודה כוללת אספקה, הובלה, פיזור והידוק אספלט סוג ב"י. גודל גרגיר מקסימלי "3/4", עובי השכבה לאחר ההידוק יהיה 5 ס"מ.		1/31/3
אחוז הביטומן בתערובת יהיה 5.2 אחוז, אך יקבע במדוייק לאחר בדיקת מרשל על-ידי המעבדה של מע"צ.		
סטית כמות הביטומן לא תשמש יסוד ועילה לקבלן לתבוע שינוי כלשהוא במחיר היחידה שבוצע על ידו.		
האספלט יבוצע בהתאם למפרט הכללי של מע"צ - מחלקת הכבישים, פרק 32 ובהתאם לתכניות והוראות המפקח.		1/31/4
המדידה לתשלום בהתאם לכמות האספלט <u>בטון</u> על המשאית.		1/31/5
הנחת האספלט באמצעות פינישר אלקטרוני.		1/31/6
התשלום יכלול גם ניקוי יסודי של השטח (הכביש הקיים, אב"ם או מצע) וכל עבודה אחרת הדרושה לביצוע מושלם של העבודה.		1/31/7
על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הדרושים. לדאוג להצבת דגלונים, שילוט, תמרור וכל שאר האביזרים הדרושים לפני ביצוע העבודה וסילוקם בגמר העבודה. הכל בהתאם להוראות המפקח ובתאום איתו.		1/31/8
האספלט וביצוע העבודה צריכים לעמוד בדרישות המפרט פרק 32.		1/31/9
	<u>C-SS-1 מאחה</u>	1/32
לפני ביצוע הריסוס על כביש האספלט הקיים יש לנקות אותו היטב במטאטא מכני ומדחס או"ר.		1/32/1
על גבי האספלט הקיים ולאחר אישור המפקח יש לרסס באמולסיה C-SS-1 מדולל ביחס 2:1 (2 אמולסיה 1 מים).		1/32/2
העבודה כוללת אספקה, הובלה ופיזור אמולסיה מסוג C-SS-1 בכמות של 400 גרם/מ"ר.		1/32/3
המדידה לתשלום תהיה בהתאם לכמות האמולסיה הנדרשת בסעיף 1/32/3 דלעיל.		1/32/4
על הקבלן למסור למפקח תעודת משלוח לאחר שקילה של מפזרת האמולסיה להוכחת הכמות הכללית, אולם לא ישולם מעבר לכמות המחושבת כנדרש לעיל.		
את האמולסיה יש לרכוש מחברת פזקר כאשר החומר מדולל ביחס 2:1 (רצוי שהמכלית והמרססת יהיו מחברת פזקר).		1/32/5
את האמולסיה יש לפזר עם מרססת בהתאם לכמות הנדרשת מידי יום.		1/32/6

<u>אספלט</u>	1/33
אורך הקטע לביצוע 3500 סמ"ר.	1/33/1
רוחב האספלט שיבוצע לפי חתכים לרוחב.	1/33/2
העבודה כוללת אספקה, הובלה, פיזור והידוק אספלט וסוג N' . גודל גרגיר מקסימלי "1/2, עובי השכבה לאחר ההידוק יהיה 3 ס"מ.	1/33/3
אחוז הביטומן בתערובת יהיה 6 אחוז, אך יקבע במדוייק לאחר בדיקת מרשל על-ידי המעבדה של מע"צ.	-
סטית כמות הביטומן לא תשמש יסוד ועילה לקבלן לתבוע שינוי כלשהוא במחיר היחידה שבוצע על ידו.	-
האספלט יבוצע בהתאם למפרט הכללי של מע"צ - מחלקת הכבישים, פרק 32 ובהתאם לתכניות והוראות המפקח.	1/33/4
המדידה לתשלום בהתאם לכמות האספלט בטון על המשאית.	1/33/5
הנחת האספלט באמצעות פינישר אלקטרוני.	1/33/6
התשלום יכלול גם ניקוי יסודי של השטח וכל עבודה אחרת הדרושה לביצוע מושלם של העבודה.	1/33/7
על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הדרושים. לדאוג להצבת דגלונים, תרור וכל שאר האביזרים הדרושים לפני ביצוע העבודה וסילוקם בגמר העבודה. הכל בהתאם להוראות המפקח ובתאום איתו.	1/33/8
האספלט וביצוע העבודה צריכים לעמוד בדרישות המפרט פרק 32.	1/33/9

בנית אבני שפה משופעת ורגילה

1/34

אבן שפה משופעת תבוצע בהתאם לאמור בסעיף 40 בפרק 40 של המפרט הכללי ולפי התכניות.

1.34/1

1.34//

העבודה כוללת אספקה, הובלה והנחת אבן שפה. כמו כן, כוללת העבודה חפירה לתוך מצע עד עומק 25 ס"מ.

יציקת יסוד ב-150 מידות רוחב אבן + 10 ס"מ ועל גבי היסוד תונח אבן שפה ויציקת אב בטון במידות: גובה 10 ס"מ ועובי 10 ס"מ.

על הקבלן לצקת את אב הבטון באותו יום שהונחה האבן שפה.

ריצוף אבן (ריפ-רפ)

1/35

יש לבצע ריצוף ריפ-רפ במקומות המסומנים בתכניות. כמו כן, בתעלות ניקוז במקומות שעליהם יורה המפקח.

הריצוף יהיה משכבות אבנים בגודל 30x30 ס"מ לפחות על גבי בטון בעובי 15 ס"מ. האבנים יותבלו בתוך בטון בעומק לפחות מ-8 עד 10 ס"מ.

לאחר המשקים בין האבנים ימולאו בטיט. הכל בהתאם למפרט והוראות המפקח.
המדידה לפי מ"ר.

פירוק אספלט היים

1/36

העבודה כוללת חיתוך אספלט בעזרת משור ולא בעזרת ז"ק (מדחט). פירוק אספלט בזהירות וסילוק הפסולת מהשטח למקום מאושר ע"י המפקח.

חיתוך אספלט היים ומריחה בביטומן 80/100

1/37

חיתוך אספלט רוחב עד 30 ס"מ בעזרת משור מכני וסילוק פסולת למקום שפיכה מאושר ע"י המפקח, ומריחת וחתך בביטומן 80/100. העבודה תמדד לפי מ"א.

עטיפת בטון

1/38

לאחר הנחת צנורות של מעבירי המים ופיזור מצע חול, על הקבלן לספק בטון ב-150 ולצקת בטון ברוחב צינור 20 ס"מ מכל צד, ועובי עד גובה מצע סוג ב' שכבה ראשונה.
המדידה לפי קבלות של מפעל הבטון.

תאור העבודה: מפרט זה מיועד לעבודת סימון פני מיסעות אספלטיות או אחרות בצבע קונבציונאלי או אחר. סימון פני מיסעות כולל קווי הפרדה (מלא), קווי הכוונה (מרוסק), קווי גבול (צהוב) בצמתים, פסים, חצים, מעברי-חצייה להולכי רגל ואבני שפה; עבודות מחיקה - קווי צבע ברוחב עד 20 ס"מ ושטחי צבע לפי המפרט בהתאם להוראות מע"צ, עבודות הדבקת חמרים פלסטיים לסימוני כבישים וכן הסרתם.

תנאים כלליים ומפרט טכני לסימון כבישים:

1. כללי:

- | | | | |
|-----|-------|--|-------|
| 1.1 | 1.1.1 | העבודה תבוצע בשעורין לפי הוראות מהנדס המחוז של מע"צ או בא כוחו. | 1.1 |
| | 1.1.2 | על הקבלן להתחיל לבצע את העבודה תוך 24 שעות לאחר קבלת ההוראה בכתב או בע"פ. | 1.1.2 |
| | 1.1.3 | במקרה שהקבלן לא יתחיל בביצוע העבודה לאחר קבלת ההוראה במשך 2 ימים, תהיה מע"צ רשאית לבצע את העבודה באמצעות קבלן אחר ולנכות את ההוצאות מחשבון הקבלן, כמו כן הוא יהיה אחראי עבור כל הנזקים אשר ייגרמו למע"צ עקב אי ביצוע ההוראה. במקרה והקבלן לא יבצע פעם נוספת הוראות מהנדס המחוז, תהיה מע"צ רשאית לבטל את החוזה אתו ולדרוש ממנו פיצויים על הנזקים. | 1.1.3 |
| | 1.2 | על הקבלן לדאוג בעצמו לקבלת היתרים לעבודה בכבישים מהמשטרה. | 1.2 |
| | 1.3.1 | התנאים לביצוע העבודה שיצויינו בהיתרים הנ"ל יחייבו את הקבלן והוא יהיה אחראי לביצועם ולשמירה על תנאים אלה. | 1.3.1 |
| | 1.3.2 | התנאים וההיתרים יכללו חסימת מקומות העבודה, שילוט הדרכה, אזהרה והטיה, כמו כן הקפדה על ביצוע העבודה בשעות שנקבעו בהיתרים. | 1.3.2 |
| | 1.5 | הקבלן יבצע את כל תנאי ההיתרים הנ"ל על חשבוננו, כגון חסימת מקומות עבודה, שילוט הדרכה, אזהרה והטיה וכו' ויהיה חייב לסלקם בגמר העבודה. | 1.5 |
| | 1.6 | על הקבלן לבטח עצמו ואת עובדיו בקשר עם ביצוע מכרז זה נגד מקרה אסון ונזק לצד שלישי בחברת ביטוח אשר תאושר על-ידי מע"צ ועליו להפקיד את הפוליסה במע"צ. | 1.6 |
| | 1.7 | המחיר שידרוש הקבלן במכרז זה יהיה מחיר יחידה לכל סוג עבודה אשר יפורט בתאור הטכני, שיהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה. | 1.7 |
| | 1.7 | הקבלן חייב לעמוד על קיום תקנים 934 ו-935 (טיב הצבע ואופן הכנת פני הכביש לצביעה). | 1.7 |

מחיר יחידה לכל סוג עבודה המפורט בתנאים הטכניים כולל נקוי הכביש לפני הסימון, כולל החמרים הדרושים לסימון, שכר העבודה, שימוש בכלי עבודה הדרושים לנקוי ולסימון, ניקוי וסילוק שאריות, כלים, מחסומים וכל האביזרים ששימשו את הקבלן לצורך עבודתו - לאחר גמר העבודה.	1.8.1	1.8
כמו כן תהיינה הוצאות ההובלה הקשורות בביצוע העבודה, הבאת כלים, חמרים, מחסומים, שלטים וכו' על חשבון הקבלן והן תכללנה במחיר היחידה לכל סוגי העבודה.	1.8.2	
הקבלן יהיה אחראי לטיב העבודה למשך 6 חודשים מיום הסימון.	1.9.1	1.9
במידה והסימון בתקופת האחריות שניתנה על ידי הקבלן לא יהיה תקין לפי הערכת מהנדס המחוז או ב"כ יהיה על הקבלן לחדש את הסימון באותם המקומות על חשבוננו ובמקרה ולא יעשה זאת במשך שבועיים מיום קבלת ההוראה בכתב, תהיה מע"צ רשאית לחדש את הסימון בכל דרך שתראה לה על חשבון הקבלן.	1.9.2	
על הקבלן להעסיק בעלי מקצוע בהתאם לסווג המקצועי של שרות התעסוקה.	1.	
2. ביצוע הסימון בצבע:		
עובי הסימון על הכביש בצבע, יהיה במצב רטוב לפחות 800 מיקרון או במלים אחרות הסימון בצבע יבוצע בצורה כזו שמגלון צבע יסומנו 9 מ"ר על הכביש.	2.1	
לפני ביצוע העבודה על הקבלן לנקות את הכביש היטב מאבק, לכלוך, שמן וכד', בהתאם לתקן 934.	2.2	
הצביעה תבוצע במכונה וביד, על הקבלן להודיע מראש על צורת הביצוע ולקבל את אישור מהנדס המחוז או ב"כ.	2.3	
מע"צ רשאית לדרוש ביצוע נסיוני של סימון כבישים ע"ח הקבלן לפי תוכניות שתמסרנה לו על ידי מע"צ.	2.4.1	2.4
ביצוע הסימון חייב להיות מדויק בהתאם לתכניות: כל סטייה או טעות בביצוע תתוקן על חשבון הקבלן אשר אחראי גם למחיקת הסימון הלא נכון ולתיקון הסימון כנדרש. המחיקה תעשה במכונת מחיקה מיוחדת ולא בצבע שחור.	2.4.2	
לא יתקן הקבלן את הסימון הלא נכון, תהיה רשאית מע"צ לתקן את הסימון ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות בקשר לכך.	2.4.3	
הקבלן יהיה אחראי לכל נזק לכל גורם שהוא אשר עלול להגרם עקב הסימון הלא נכון שבוצע על ידו.	2.4.4	
את סימני הדרכים חייבים לראות בצורה ברורה במרחק סביר אשר יקבע על-ידי מהנדס המחוז.	2.5.1	2.5
הקונטרסט בין הכביש ובין הסימון חייב להבטיח הדרכה ברורה לתנועה באמצעות סימני הדרך.	2.5.2	

- 2.6.1 2.6 סימני דרכים יש לבצע על כבישים מסוגים שונים, אספלט או בטון. הרכב השכבה העליונה על הכביש הוא שונה ברוב הכבישים וגם האיכות של הכבישים אינה אחידה.
- 2.6.2 2.6 בכדי להבטיח שהסימנים ייראו במרחק סביר, יתכן שיהיה צורך לצבוע כבישים מסויימים מספר פעמים בכדי לקבל את הקונטרסט הדרוש וכדי לענות על הדרישות של סעיף 2.5.
- 2.6.3 2.6 יהיו גם הבדלים בצבע וגוונים של הכבישים ויש להתחשב גם בעובדה זו. איכות הסימנים חייבת להיות טובה על כל הכבישים, סוגיהם, טיבם וגווניהם כאמור לעיל.
- 2.7 2.7 במקרה שיהיה צורך לסמן כביש במקום שכבר היה מסומן והסימון הקודם נראה עדיין - על הקבלן להקפיד שהסימון החדש יחפוף את הסימון הישן, בהתאם לתוכניות שיסופקו לו על ידי מע"צ או לפי הוראות המפקח בטח.
- 2.8 2.8 הצבע צריך לכסות היטב את פני הכביש באופן שלא ייראה דרכו כל סימן או גוון שחור.
- 2.9 2.9 לא מלא הקבלן את אחד מהתנאים הנ"ל לגבי ביצוע העבודה, תהיה מע"צ רשאית לבטל את החוזה עם הקבלן, לממש את ערבותו לכסוי הנזקים שנגרמו או ייגרמו לה ולדרוש פיצויים מהקבלן במידה ותגרמנה למע"צ הוצאות ונזקים בגלל הסימון הבלתי תקין.
- 2.10 2.10 העבודה תבצע בשעות היום או בשעות הלילה לפי הוראות מהנדס המחוז או ב"כ.

3. צורת הסימון בכבישים לצביעה בצבע כביש:

- 3.1 3.1 הסימונים יבוצעו בקוים ישרים או בעקומות, בהתאם לתכניות והוראות מע"צ.
- 3.2 3.2 קוים אלה יבוצעו בקו מלא או בקוים מרוסקים שהרווח בין הצביעה יהיה בדרך כלל שווה לאורך הצביעה, פרט למקרים שהקבלן יקבל הוראות אחרות.
- 3.3 3.3 לא תשולם כל תוספת עבור צביעת קווים מקוטעים. התשלום יהיה עבור אורך קטעים צבועים בלבד.
- 3.3 3.3 יהיו 3 סוגי סימונים:
- (1) סימונים לאורך ציר הכביש
 - (2) סימונים לרוחב הכביש
 - (3) סימני איי תנועה בתוך שטח הכביש.
- 3.4 3.4 נוסף לקווים יסומנו גם מעביר חצייה בצורת זברה וכמו כן יסומנו חיצים בצורות שונות כגון: חצים בודדים, כפולים או משולשים.
- 3.5 3.5 מידות הסימון תקבענה בתוכניות או בהוראות מהנדס המחוז או ב"כ.

4. צבע:

- 4.1 על הקבלן להשתמש בסוג צבע מיוחד לסימון הכבישים אשר יתאים לתקן 4.1.1 4.1.935
- 4.1.2 כאשר יתייבש הצבע הוא חייב להתבלט יפה על הכביש ולתת ברה משי.
- 4.2 הצבע חייב להיות נוח להברשה ולהשפר היטב. 4.2.1 4.2
- 4.2.2 כעבור 5 דקות לאחר הצביעה אסור לראות סימני מברשת בשטח שנצבע.
- 4.3 הצביעה חייבת להיות יבשה למגע לא יאוחר מ-15 דקות לאחר גמר הצביעה ויבשה ללחץ לא יאוחר מ-45 דקות לאחר הגמר, בתנאי המעבדה בטמפרטורת החדר.
- 4.4 יש לערבב את הצבע היטב לפי השיטה הבאה:
- ראשית יש לערבב את הצבע בקופסא המקורית, אח"כ להזריק מחצית הצבע לקופסא שניה ולערבב את שתי הכמויות הנ"ל בנפרד, לאחר מכן לאחדן שוב בקופסא אחת. רק לאחר מכן יש להוסיף כמות מדלל בדיוק לפי הכמות הרשומה בקטלוג של בית החרושת.
- 4.5 לרשות הקבלן חייבים לעמוד כל כלי מדידה מתאימים ודרושים, הצבע צריך להיות מקורי בקופסאות האורגינליות הסגורות של ביהח"ר.
- 4.6 על הקבלן לציין בכתב בדף ההערות את סוג הצבע או כל חומר אחר והתוצרת שהוא ישתמש, כמו כן את סוג המדלל וכו' יציין בהתאם לקטלוג את אחוז החומר המדלל. 4.6.1 4.6
- 4.6.2 על הקבלן לקבל אישור ממהנדס המחוז לגבי צבע ו/או חומר אחר שהוא ישתמש בו לסימון הכבישים.

5. מחיקת צבע:

- 5.1 המחיקה תבצע באמצעות מכונת מחיקה.
- מחיקת קווי צבע ברוחב עד 25 ס"מ כוללת: אספקה, הובלה והפעלת מכונת המחיקה ולפחות שני כווני תנועה.
- מדידת המחיקה תהיה לפי מטר אורך ללא הפרדה בין קווים רצופים וקווים מקוטעים (מדידה נטו).
- מחיקת שטחי צבע (כגון: חיצים מעברי חצייה להולכי רגל, קווי עצירה ועוד) כוללת: אספקה, הובלה והפעלת מכונת המחיקה ולפחות שני כווני תנועה. המדידה תהיה לפי מטר מרובע של שטח הצבע.

6. פיקוח והשגחה:

- 6.1 הפיקוח וההשגחה יבוצעו על-ידי מחוז ירושלים של מע"צ או באי כוחם.
- 6.2 הקבלן חייב לנהל יומן עבודה בהתאם לנוהלי עבודה הקיימים במע"צ.

7. אופן בדיקת השחיקה:

- 7.1 הבדיקה תעשה במשותף על-ידי נציג מע"צ והקבלן.
7.2 במקרה של חלוקי דעות תהיה ההכרעה בידי מנהל מע"צ או ב"כ, והחלטתו תחייב את הקבלן.

7.3 צורת הבדיקה:

הבדיקה תעשה בצורה הבאה: מסגרת השמח של 50 x 50 ס"מ מחולקת ל-100 משבצות, כל משבצת בשטח 25 מ"ר, המסגרת תשמש לצורך בדיקת אחוז השחיקה. המסגרת תונח בחלק הנראה כשחוק ביותר.

למעברים:

באם ב-30 משבצות עולה אחוז השחיקה על 50% יש לצבוע מחדש את הפס.

לקווים ברוחב 15 ס"מ:

באם ב-14 משבצות עולה אחוז השחיקה על 50% יש לצבוע מחדש את הפס.

לקווים ברוחב 10 ס"מ:

באם ב-7 משבצות עולה אחוז השחיקה על 50% יש לצבוע מחדש את הפס.

לחצים:

באופן יחסי לנ"ל, דהיינו באם בשליש המשבצות עולה אחוז השחיקה על 50% יש לצבוע מחדש.

8. הוראות כלליות לצורה וצבע סימונים:

8.1 מידות וצורת הסימונים תהיינה כמפורט בגליון הפרטים המצורף למכרז, לפי הנחיות משרד התחבורה ולפי הוראות המפקח.

8.2 סוגי הסימונים:

- א. קווי עצירה ברוחב 30 ס"מ בצבע לבן.
- ב. קווי הדרכה והפרדה ברוחב 10 ס"מ בצבע לבן או בצבע צהוב.
- ג. קווי הדרכה והפרדה ברוחב 20 ס"מ בצבע לבן או בצבע צהוב.
- ד. מעברי חצייה ברוחב 40 עד 50 ס"מ בצבע לבן.
- ה. איי תנועה צבועים: פסים ברוחב 20 עד 25 ס"מ בצבע לבן.
- ו. סימון ד-5 (סימון שינוי נתיב) ברוחב 30 עד 50 ס"מ, אורך פס 1.00 מ' מרווח בין פסים 1.00 מ', בצבע לבן או צהוב.
- ז. צביעת אבני שפה בצבעים: לבן, שחור או אדום.
- ח. חיצים מסוגים שונים בצבע לבן או צהוב.

9.1 קווי הצבע לאורך כביש 9 צהוב ולבן יהיו ביחס של 3:1 (1 מ' אורך צבע 3 מ' רוחב).

9.2 עובי פס הצבע בכביש הנ"ל יהיה 15 ס"מ.

הסימון יבוצע כך שהשטח הצבוע יהיה אחיד וגבולותיו חדים וברורים. הצורות והמידות של השטחים יתאמו את דרישות מע"צ. צביעת כל הקווים והפסים השונים, פרט לפסים והסימונים האחרים במעברי חצייה ובצמתים, המוארים בליטה, תבוצע תוך הצנחת כדוריות זכוכית מחזירות-אור בשיטת נפילה חופשית (הס - drop).

10. חומרי צביעה:

הצבע וכדוריות הזכוכית המחזרות-אור יסופקו ע"י הקבלן. בשום מקרה לא יותר השימוש בצבע או בכדוריות זכוכית שלא אושרו ע"י מע"צ. מע"צ לא תספק לקבלן מדלל ואף לא נוזל לניקוי המכונה והכלים.

11. ציוד:

הציוד לסימון בצבע יעמוד בדרישות המפורטות להלן:

1.

לצביעת קווים: תשמש מכונת סימון בשיטת התזה, בעלת הנעה עצמית, המצוידת בהגה אוטומוטיבי להבטחת שליטה ושמידה על יציבות כיוון של הנסיעה בכל מהירות שהמכונה מסוגלת לנוע בה.

מערכת ההנעה והמימסר של המכונה יבטיחו אפשרות של פעולה תקינה, ללא החלקות במערכת המימסר, בשיפועי דרך של עד 15%.

המכונה תצויד באביזרים הבאים:

א. מערכת להתזת צבע בשיטת אוויר רחוס, שתכלול: מדחס, דוד צבע, מערכות וויסות לחץ, מערבול מכני המוצב בראש דוד הצבע ודוד לחץ, אגירת אוויר רחוס שיבטיח פעולה רצופה של המערכת. דוד הלחץ וחלקי המערכת האחרים יעמדו בדרישות הבטיחות של משרד העבודה. פעולת מדחס האוויר תהיה בלתי-תלויה בוויסות מהירות הנסיעה, להבטחת ספיקה מלאה של אוויר רחוס בכמות הנדרשת בכל תנאי הנסיעה.

ב. מרסס, המאפשר לווסת את כמות הצבע המותז דרכו והמצויד בכובעים הניתנים להרמה או להורדה, או בדיסקיות מסתובבות לוויסות הרוחב לפי הצורך.

ג. מערכת שטיפה לניקוי המרסס והצנרת, הכוללת מיכל לנוזל ניקוי (מדלל) ומשאבת לחץ ו/או סידור מתאים, שיאפשר שימוש בלחץ אוויר לצורך הניקוי.

ד. מערכת פיזור כדוריות מחזירות אור, הכוללת מיכל, צינור, מפזר שמיקומו קרוב ככל האפשר למרסס, אך לא יותר מ-25 ס"מ ממנו. המפזר יהיה ניתן לכיוונו לפי כמות הצויה של כדוריות מוצנחות על פס הצבע, ביחידת זמן.

ה. מיתקן אוטומטי לביצוע קווים מרוסקים במחזור שלם, שאורכו הכולל קטע צבוע + רווח, נע בין 2 מ' ל-15 מ' והיחס בין אורך הקטע הצבוע לאורך הרווח נע בין 1:1 ל-4:1.

ו. מסמן קו, המאפשר למפעיל להיצמד לחוט הסימון של קו חדש, או לשרידי קו ישן.

ז. מערכת תאורה המאפשרת עבודת לילה של המכונה והצוות.

ח. מד-מהירות הנסיעה במטרים לדקה.

ט. מסנן, הניתן בנקל לפירוק ולניקוי והמבטיח את הצבע בפני ליכלוך ושקיעת גושים במיכל.

2. לצביעת פסים: במעברי חצייה וסימונים אחרים בצמתים בשיטת התזה תשמש המכונה הנ"ל או כל מכונה ניידת או ניידת, המצוידת במרסס ידני, בתנאים הבאים:

- א. הריסוס יהיה בלחץ קבוע ומתאם לקוטר הנחיר.
- ב. אורך הצינורות הגמישים לא יהיה קטן מ-15 מ'.

12. ביצוע:

הסימון יבוצע בהתאם לדרישות הכלליות, בציוד מאושר ע"י מע"צ, הנמצא במצב תקין, סימון פסים וצורות אחרות במעברי חצייה ובצמתים ייעשה בעזרת תבניות (שבלונים). סימון זה יבוצע בשיטת ההתזה בציוד שמפורט לעיל או בשיטה ידנית, בעזרת גלילי צביעה (roller) או בהתזת הצבע מאקדח המתאים לעבודה זו.

12.1 מצב מיסעה ותנאי מזג אויר:

הסימון יבוצע על פני מיסעה נקיה ויבשה, ביום שלא צפוי בו גשם.

12.2 הכנת צבע לסימון:

צבע שהורק מהפחים לתוך מיכל המכונה, יעורבב עד הגיעו למצב הומוגני בעזרת מערבול מכני. הומוגניות הצבע תשמר במשך כל זמן הצביעה.

12.3 שימוש במדלל:

אין להוסיף מדלל לדילול הצבע, אלא בימים קרים במיוחד. במקרים כאלה מותר להוסיף לצבע מדלל מסוג המומלץ ע"י היצרן, בכמות שאינה עולה על ליטר אחד לפח המכיל 18 ליטר צבע.

12.4 כמויות נדרשות של חומרים:

כמויות החומרים הנדרשות לסימון הן:

צבע: 0.5-0.75 ליטר/מ"ר

כדוריות זכוכית המחזירות-אור: 150-200 גרם/מ"ר

12.5 אמצעי בטיחות:

הצבת מחסומים, תמרורים, שלטי אזהרה והכוונה תעשה בהתאם לתקנות התעבורה, על-ידי מע"צ. מע"צ תהיה אחראית גם לתאום הביצוע עם הרשות המוסמכת בכל הנוגע למועד ולתנאי העבודה. מכונת הצביעה תצויד ע"י הקבלן במנורת אזהרה צהובה מהבהבת, או מסתובבת, אשר תראה מלפנים ומאחור בתחום מינימאלי של 5 מטרים. אמצעי בטיחות להגנת העובדים והציוד יינקטו ע"י הקבלן, בכפיפות לתקנות התעבורה ובהתאם להוראות מפקח מע"צ.

12.6 הגנה על סימון טרי:

סימונים טריים יוגנו ע"י חרוטים (קונוסים). הצבת החרוטים והסתרם וכן פתיחת קטע הכביש לתנועה יבוצעו בהתאם להוראות מפקח מע"צ.

תמרורים ושלטים

פרק ז'

תאור העבודה: מפרט זה מיועד לעבודות פירוק והתקנת תמרורים והתקנת שלטי הדרכה (ג-28 עד ג-34 בלוח התמרורים).

1. כללי:

- 1.1 1.1.1 העבודה תבצע בשעורין לפי הוראות מהנדס המחוז של מע"צ או ב"כ. תנתנה הוראות ביצוע בנפרד לכל צומת וצומת.
- 1.1.2 על הקבלן להתחיל לבצע את העבודה תוך 24 שעות לאחר קבלת ההוראה בכתב או בע"פ.
- 1.1.3 לגבי התקנת ופירוק תמרורים תסתיים העבודה תוך 48 שעות ממועד התחלתה.
- 1.1.4 לגבי התקנת השלטים תתבצע העבודה תוך שבעה ימים ממועד התחלתה. במקרה והקבלן לא יתחיל בביצוע העבודה לאחר קבלת ההוראה במשך יומיים, תהיה מע"צ רשאית לבצע את העבודה באמצעות קבלת אחר ולנכות את ההוצאות בחשבון הקבלן; כמו כן, הוא יהיה אחראי לכל הנזקים שייגרמו למע"צ עקב אי ביצוע ההוראה. במקרה והקבלן לא יבצע פעם נוספת הוראות מהנדס המחוז, תהיה מע"צ רשאית לבטל את החוזה איתו ולדרוש ממנו פיצויים על הנזקים.
- 1.2 על הקבלן לדאוג בעצמו לקבלת היתרים לעבודה מהמטרה.
- 1.3 1.3.1 התנאים לביצוע העבודה יצויינו בהיתרים הנ"ל יחייבו את הקבלן והוא יהיה אחראי לביצועם ולשמירה על תנאים אלה.
- 1.3.2 ייתכן והתנאים וההיתרים יכללו חסימת מקומות העבודה, שלוט הדרכה, אזהרה והטיה; כמו כן, הקפדה על ביצוע העבודה בשעות שנקבעו בהיתרים. הקבלן יבצע את כל תנאי ההיתרים הנ"ל על חשבוננו, ויסלק את כל האמצעים שנדרשו בגמר העבודה.
- 1 1.5 1.5.1 על הקבלן לבטח עצמו ואת עובדיו בקטור עם ביצוע מכרז זה נגד מקרה אסון ונזק לצד שלישי בחברת ביטוח אשר תאושר על ידי מע"צ ועליו להפקיד את הפוליסה במע"צ.
- 1.5.2 המחיר שידרוש הקבלן במכרז זה יהיה מחיר יחידה לכל סוג עבודה שיפורט בתאור הטכני שיהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה.
- 1.5.2 המחיר לא יכלול את החומרים הבאים שיסופקו על ידי מע"צ:
- תמרורים, שלטים, עמודים, טבעות, התקנת תמרורים על עמודי ומזור, וכן ברגים להתקנת תמרורים על עמודים רגילים. יתר החומרים יסופקו על-ידי הקבלן ויכללו במחירי היחידה.
- 1.5.3 מחיר יחידה לכל סוג עבודה המפורט בתנאים הטכניים כולל שכר עבודה, יסוד בטון לעמודים, אספלט, שימוש בכלי עבודה לביצוע העבודה, ניקוי השטח לאחר העבודה וסילוק הפסולת למקום שירה המפקח בתחומי העיר, סילוק כלים, מחסומים וכל האביזרים ששמשו את הקבלן לצורך עבודתו. המחיר כולל גם אחסנה זמנית בשטח או בכל מקום שיראה הקבלן לנכון של אותם החומרים שפורקו ועדיין לא הותקנו מחדש. המחיר כולל הובלת החומרים ממחסני מע"צ או ממחסני העירייה והחזרת העודפים לאותם המחסנים.

- 1.5.4 כמו כן יכלול מחיר היחידה הוצאות ההובלה הקשורות בביצוע העבודה, הבאת כלים, חומרים, מחסומים, שלטים וכו'.
- 1.6.1 הקבלן יהיה אחראי לטיב העבודה למשך שנה מיום הבלת העבודה על-ידי מע"צ.
- 1.6.2 במידה ויתגלו פגמים בתקופת האחריות, יהיה על הקבלן לתקנם על חשבונו מיד עם קבלת ההוראה ממהנדס המחוז או ב"כ. במידה ולא יתקן את הפגמים תוך שבועיים מקבלת ההוראה, תהיה מע"צ רשאית לתקן אותם בעצמה בכל דרך שתראה לה על חשבון הקבלן.
- 1.7 על הקבלן להעסיק בעלי מקצוע בהתאם לסוג המקצועי של שרות התעסוקה.
- 1.8 העבודה תבצע בשעות היום או בשעות הלילה, לפי הוראות מהנדס המחוז או ב"כ.

2. ביצוע העבודות:

- 2.1 התקנת עמודים: העמודים יהיו משני סוגים ויתקנו כלהלן:
- העמודים לתמרורים יהיו קבועים בבור שקוטרו 25 ס"מ ועומקו 50 ס"מ ויחוזקו בברזלי עיגון אשר יעוגנו ביסוד בטון (ב-200) בגודל 25x25x40.
- העמודים לשלטי הדרכה יהיו קבועים בבור שקוטרו 50 ס"מ ועומקו 1.00 מ' ויחוזקו בברזלי עיגון אשר יעוגנו ביסוד בטון (ב-200) בגודל 50x50x90.
- סעיף זה כולל התקנת עמוד בלבד או עמוד עם תמרור שפורקו כחטיבה אחת.
- 2.2 התמרורים והשלטים יפורקו ויורכבו בהתאם לתוכניות ובהתאם להוראות המפקח.
- 2.3 הגובה המזערי של תחתית התמרורים והשלטים יהיה 2.20 מ' אלא אם נאמר אחרת על-ידי המפקח.
- 2.4 התמרורים יורכבו על עמודי תמרור רגילים באמצעות ברגים או על עמודי תאורה ורמזור באמצעות טבעות ורצועות, הכל לפי דרישת המפקח. המחיר כולל את כל האביזרים הדרושים להתקנה.
- ינתן מחיר אחיד להתקנת תמרור ולפירוק תמרור.
- 2.5 השלטים יותקנו על עמוד אחד בלבד או על שני עמודים.
- השלטים יורכבו באמצעות ברגים או באמצעות טבעות ורצועות, הכל לפי דרישת המפקח. המחיר כולל את כל האביזרים הדרושים להתקנה.
- ינתן מחיר אחיד להתקנה על עמוד אחד בלבד או על שני עמודים.
- 2.6 פירוק שלט:
- העבודה כוללת פירוק זהיר של השלט מהעמודים עליהם הוא מורכב, איחסונו הזמני בשטח ו/או הובלתו אל מחסני מע"צ או אל מחסני העירייה.
- ינתן מחיר אחיד לפירוק שלט המוצב על עמוד בודד או על שני עמודים.

פירוק עמוד תמרון:

2.7

העבודה כוללת פירוק זהיר של עמודי תמרון, כולל התמרונים שעליהם. תוך שמירה עליהם, איחסונם הזמני בשטח ו/או הובלתם אל מחסני מע"צ או מחסני העירייה.

המחיר כולל גם עקירת היסוד, סלוק הפסולת למקום שיוזרה המפקח, מלוי הבור בחומר מובחר ומתאים שיאושר על-ידי המפקח, הידוקו היטב וביצוע שכבת אספלט, הכל לפי העניין.

פירוק עמוד שלט:

2.8

העבודה כוללת פירוק זהיר של עמודי השלטים תוך שמירה עליהם, איחסונם הזמני בשטח ו/או הובלתם אל מחסני מע"צ או אל מחסני העירייה. המחיר כולל גם עקירת היסוד, סילוק הפסולת למקום שיוזרה המפקח, מילוי הבור בחומר מובחר ומתאים שיאושר על ידי המפקח, הידוקו היטב וביצוע שכבת אספלט, הכל לפי העניין.

במקרה של שלט המורכב על עמוד בודד, יפורק תחילה השלט ולאחר מכן העמודים.



כתב כמחויבות

מספר פריט	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>א. עבודות מוקדמות</u>					
0521	הקמת משרד מהנדס האתר כולל אספקת הרהוט והציוד. הכל בהתאם למפרט.	יח'	1	4,000.-	4,000.- ✓
0531	הקמת מבנה מעבדה ואספקת הרהוט והציוד כולל כנ"ל.	יח'	1	3,000.-	3,000.- ✓
					<u>7,000.-</u> ✓
				סה"כ פרק א'	
<u>ב. עבודות עפר</u>					
1/20	חישוף פני השטח בעובי 5-15 ס"מ	מ"ר			
1/21	הפירה/חציבה לאורך הדרך כולל הובלה ופיזור החומר לשטח המילוי בתחום התוואי. מ"ק	מ"ק	10000	3.50	35,000.- ✓
1/22	הפירת תעלות.	מ"ק	1000	6.-	6,000.- ✓
1/23	הידוק עפר מבוקר (בהרטבה) מ"ק	מ"ק	6000	2.-	12,000.- ✓
1/24	הידוק שתית	מ"ר	5000	0.75	3,750.- ✓
					<u>56,750.-</u> ✓
				סה"כ פרק ב'	

א.מ.מ.
19.12.88

מספר	תאור	העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
------	------	--------	-----	------	------------	------

ג. עב' מצעים אב"ם

1/26 אספקה, הובלה, פיזור,
 הרטבה, וחידוק מצע סוג ב'
 2 שכבות בעובי 15 ס"מ כל
 שכבה. עובי כולל 30 ס"מ
 לאחר חידוק. מהודק לצפיפות
 100% מודיפייד.
 א.א.שו. ממחצבות מאושרות
 ע"י מ.ע.צ. מ"ק 15000 21.- 315,000.- ✓

2/26 אספקה, הובלה, פיזור,
 הרטבה וחידוק מצע סוג א'
 שכבה בעובי 15 ס"מ לאחר
 חידוק.
 מהודק לצפיפות 100%
 מודיפייד.
 א.א.שו. ממחצבות מאושרות
 ע"י מ.ע.צ. מ"ק 7000 23.- 161,000.- ✓

1/27 אב"ם בשוליים

אספקה, הובלה, פיזור,
 הרטבה וחידוק 20 ס"מ אב"ם
 סוג א',
 בעובי משתנה מ-8 ס"מ עד
 20 ס"מ בשוליים, בשני
 שלבים לפי המפרט. מ"ק 1200 30.- 36,000.- ✓

מספר פריט	תאור	העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1/28	אספקה, הובלה, פיזור, הרטבה והידוק אב"ם סוג א', בעובי 15 ס"מ לאחר הידוק. מהודק לצפיפות של 100%		מ"ק	6000	33.-	198,000.- ✓
	מודיפייד. א.א.שו.					
						710,000.- ✓ =====
						סה"כ פרק ג'
						<u>ד. עבודה אספלט</u>
1/30	ציפוי יסוד ריסוס אמולסיה מסוג M.S-10 בכמות של 1 ק"ג/מ"ר.		טון	28	350.-	9,800.- ✓
1/31	אספקה והובלה אספלט נושאת תחתונה סוג ב', גרגיר מקסימלי 3/4".		טון	3500	52.-	182,000.- ✓
1/31-א	הבאת הציוד עבור פיזור והידוק האספלט והחזרתו.		יח'	1	1,000.-	1,000.- ✓
1/31-ב	פיזור והידוק אספלט.		טון	3500	8.-	28,000.- ✓
1/32	ציפוי מאחה וריסוס באמולסיה C-SS-1 בכמות 400 גרם/מ"ר.		טון	28	400.-	11,200.- ✓
1/33	אספקה והובלה אספלט נושאת עליונה סוג א', גרגיר מקסימלי 1/2".		טון	2000	63.-	126,000.- ✓

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יח'	תאור העבודה	פריט
16,000.-	8.-	2000	טון	פיזור והידוק אספלט.	א-1/33

==374,000.-

סה"כ פרק ד'

ה' בניית אבני שפה

1/34 אספקה, הובלה והנחה של

אבן שפה משופעת לאי תנועה
לפי ת"י 19 כולל יסוד וגב בטון
כולל חפירה עד עומק

6,250.-	25.-	250	מ"א	25 ס"מ.
---------	------	-----	-----	---------

1/34-א אספקה, הובלה והנחה של אבן

שפה רגילה לפי ת"י 19 כולל
יסוד וגב בטון וחפירה עד

1,840.-	23.-	80	מ"א	עומק 30 ס"מ.
---------	------	----	-----	--------------

1/34-ב כנ"ל אבן שפה גננית במידות

960.-	16.-	60	מ"א	10/20
-------	------	----	-----	-------

1/35 ריצוף אבן (ריפ-רפ).

1/36 פירוק אספלט קיים.

1/37 חיתוך קצה אספלט קיים

750.-	3.-	250	מ"א	ומריחה בביטומן 80/100.
-------	-----	-----	-----	------------------------

1/38 עטיפת בטון, בטון ב-200. מ"ק

1/39 סלילת מדרכות (באי התנועה

ובתחנות אוטובוס) כולל מצע

סוג א', בעובי 20 ס"מ

ציפוי יסוד ובטון אספלט בעובי

6,500.-	13.-	500	מ"ר	4 ס"מ.
---------	------	-----	-----	--------

==22,700.-

סה"כ פרק ה'

כתב כמויות לעב' צנע תמרור ושלוט

מספר	תאור	העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
ו'-ז'	סימון כבישים, תמרורים ושלוט					
1.	מחיקת קוי הפרדה או הדרכה					
	ברוחב 10 ס"מ.	מ"א		100	4.4	440.- ✓
2.	צביעת קוי הפרדה או הדרכה					
	ברוחב 15 ס"מ צהוב ולבן.	מ"א		9000	1.9	17,100.- ✓
3.	צביעת קוי עצירה או אחרים					
	ברוחב 50 ס"מ.	מ"ד		50	11.-	550.- ✓
4.	צביעת קוים ברוחב 40 ס"מ	מ"ר		100	11.-	1,100.- ✓
5.	צביעת חץ בודד.	יח'		10	17.-	170.- ✓
6.	צביעת חץ כפול.	יח'		3	31.-	93.- ✓
7.	צביעת אבני שפה.	מ"א		50	3.3	165.- ✓
8.	פירוק עמוד עם תמרור.	יח'		5	33.-	165.- ✓
9.	התקנת עמוד עם תמרור.	יח'		10	66.-	660.- ✓
10.	פירוק עמוד שלט.	יח'		5	44.-	220.- ✓
11.	פירוק שלט בלבד מכל גודל.	יח'		5	100.-	500.- ✓
12.	התקנת עמודים עבור שלטים יח'			10	110.-	1,100.- ✓
13.	הרכבת שלטים מכל גודל.	יח'		5	385.-	1,925.- ✓
						<u>24,180.-</u> ✓

סה"כ פרקים ו' - ז'

דף ריכוז

7,000.- ✓	פרק א' - עבודות מוקדמות
56,750.- ✓	פרק ב' - עבודות עפר
710,000.- ✓	פרק ג' - עבודות מצעים, אב"ם
374,000.- ✓	פרק ד' - עבודות אספלט
25,700.- ✓	פרק ה' - עבודות אבני שפה ריצוף מדרכות
24,188.- ✓	פרק ו' ז' - עבודות סימון כבישים, תמרור ושלטים
1,197,638.- ✓	
=====	
23,952.76 ✓	ס ה " ב הנחה כללי 2%
1,173,685.24 ✓	
176,052.79 ✓	תוספת 15% מ.ע.מ.
1,349,738.03 ✓	חתימת הקבלן
תאריך	סה"כ

למען
19-12-88

2

בגידות ישראל



משרד הביטחון וההגנה
מחלקת עבודות שיפוריות
מחוז ירושלים

תאריך: ג' טבת התשמ"ט
11 בדצמבר 1988

מספר: 6(65)7

אל: גב' רוכה פרקס
ס/מנהל מע"צ למינהל
מע"צ משרד ראשי
ירושלים

2/8/2/1
2/8/1

Handwritten notes: 'א.א.', '6/16', 'מחוז' with various lines and arrows.

הנדון: כביש עוקף קלקיליה - עבודה בשבת
ביום 3.12.88

בהתאם להוראת מנהל מע"צ ובאישורו עבדו מס' עובדי
מע"צ בכביש הנ"ל, ביום שבת 3.12.88.

- העובדים הם: (1) מר בורטניק מרק
- (2) מר ראובן שמחון
- (3) רכב שכור

אבקש אישור לעבודה ביום הנ"ל.

בברכה,

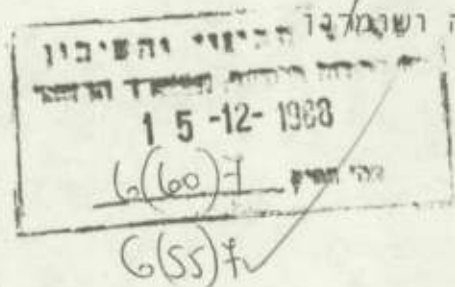
א. אינשטיין
ס/מהנדס המחוז
ב/מהנדס המחוז

העתק: ת.א.
ג.ת.
קלט
ס.ת.ח. (2)

קצין מטה ארכיאולוגיה

תאריך : 7.12.88

9335-9335



אג

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון

אל : מר שמעון פרהנג

רע"נ תשתית

קמ"ט מע"צ

מנהל לישכת התכינון

אני ב. קריגר (מע"צ י-ם)

הנדון : בדיקת תואיים מתוכננים

1. ראשית אציין כי למרות שעשינו את מיטב יכולתינו לא הייתה באפשרותינו לסיים את בדיקת הציירים קודם לכן ולא כאן המקום לפרט. מכל מקום להלן התייחסותינו לשלושת התואיים הבאים :

- א. עוקף לבונה - בקטע התואי העובר סמוך לאתר שילה ישנו יסוד סביר להניח כי יתגלו עתיקות. אי לזאת אנו מציעים להסיט את התואי עד כ-100 מ' מערבה (ראה סימון במפה של הקטע) ולחילופין העבודות באזור זה יעשו בנוכחות פקחינו, ורק לאחר מכן נוכל לדעת אם לאשר את התואי המוצע או לשנותו.
- ב. כביש עוקף סול כרם - אין לנו התנגדות עקרונית לתואי המוצע. במהלך הבדיקה נמצאו מספר מתקנים חקלאיים כגון : גתות, ואזורי חציבה, אותם יש בדעתנו לתעד במקביל לתחילת העבודות בשטח.
- ג. כביש עוקף עזון - כנ"ל.

2. בכל מקרה, יש להודיענו על תחילת העבודות שבוע ימים מראש לפחות.

3. במידה ויתגלו עתיקות יש להפסיק את העבודה ולהודיענו : טל' - 828412-828274.

4. התייחסותנו לכביש מס' 60 א' קטע מעלה חבר-חברון וכביש סוסיא-יטה תינתן בניפרד בהקדם.

5. לידעתך.

ב ב ר כ ה

חנניה היוזמי

ס. קמ"ט ארכיאולוגיה יו"ש

מדינת ישראל



משרד הבינוי וחסכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף חכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

9"02

כ"ז כסלו תש"ח
6 דצמבר 1988
6/6/4
6(55)7
6(ואה)5

תאריך:

אל: מר א. א'נלס"ן, מ/ס.י.י. ירושלים

מספר:

סנין : צומה דרך 444 / דרך 55 חבלה (סוף דק'ים) .

...ג.צ"ב ע' זולמן אגף ש"ש לצומה סנין

לדברא פ'אח אוקף ד'י'א' . כ'י'א' א' ס'צומה נ'צ'א ז'ח'א' ג'א' י"ל א'א'א' א' ג'י'א' ו'א'י'ל'ל' .

2- ע'א' כ'א'ח'א' א'ט'א' א'נ'א' , 'א'א'י' א'ס'ר

א'ד'ק' א'ח'א' א'א' א'א' ד'ק'י'א' א' ג' - 55 - א' - 5501 י' א'א' .

א'א'א' א'א'א' א'א'א' א'א'א' א'א'א' א'א'א' א'א'א' א'א'א' .

א'א'א' י'י'ל' ו'א'א'א' ו'א'א'א' . כ'א'י'ן א'צ'א' א'ל'א' ג' - 28 א'א'א' .

א'א' א'א'א' א'א'א' א'א'א' , כ'א'ר' א'ל'א' א'א' א'י' א'צ'ר' א'א'א' .

א'א' א'א'א' א'א'א' א'א'א' א'א'א' / 444 א'א'א' (ז'א'ק' ד'ק'י'א' .)

א'ל'א' א'א' א'א' י'א'א' א'א' א'א'א' ו'י'ל' א'א'א' א'א'א' .

א'א'א' א'א'א' א'א' א'א'א' א'א'א' . י'י'ל' .

3- ז'א'ר' . א'א'א' א'א'א' א'א'א' א'א'א' / 544 א'א'א' .

א'א'א' א'א' א'א'א' א'א'א' . י'י'ל' ו'א'א'א' א'א'א' . י'י'ל' א'א'א' .

ז'א'ר' (ז'א'א' א'א'א' א'א'א' א'א'א' - 29 ו'א'א'א' .) א'א'א' א'א'א' .

א'א'א' א'א'א' א'א'א' .

22000

א'א'א' : א'ר' נ'צ'א' , א'א'א' א'א' א'א'א' י'י'ל' א'א'א' א'א'א' .
א'ר' 6 . א'א'א' , א'א'א' א'א' א'א'א' .
א'ר' 5 . א'א'א' , א'א'א' א'א'א' . י'י'ל' .
א'ר' 2 . א'א'א' , א'א'א' א'א'א' .
א'ר' 3 . א'א'א' , א'א'א' א'א'א' .
א'א'א' .

מדינת ישראל

ת.ע.צ.

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

אל: לשכת מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון

כ"ה בכסלו תשמ"ח
4 בדצמבר 1988

תאריך:

6/10/15

מספר:

דף ריכוז כבישים לחודש דצמבר שנה 1988
(באלפי ש"ח)

מס' ס	שם הכביש	תכנית מאושרת	ביצוע עד חודש נובמבר	הצעה לחודש דצמבר	סה"כ
1	כביש מס' 6 קטע לוד - ברקת	3,390	3,150	240	3,390
2	שיקום כבישים	17,300	14,650	2,000	16,650
3	גילה - גוש עציון	2,000	900	500	1,400
4	עוקף קלקיליה - ע"ו	3,690	2,300		2,300
5	תפן כרמיאל	3,520	2,020	700	2,720
6	צומת אריאל	905	800	105	905
7	צומת הנגב - ירוחם	565	200		200
8	עוקף נמועה - אבן מנחם	1,885	1,130		1,130
9	כבישים ברמת הגולן	2,240	1,300		1,300
10	עוקף בית חורון קטע ב	4,390	2,050	1,500	3,550
11	כביש לבית אריה	400	300	100	400
12	בשמת - מבעון	800	800		800
13	הזרבה לכבישים	1,490			
14	רז"ל לפרויקטים משותפים	5,655			
	(1) כביש שדה צבי ירוחם	500			
	(2) כביש 431 צמתים בירוק	1,350	800		800
	ראשל"צ				
	(3) גשר להולכי רגל בנוף-ים	150			

6/13/5/62

מדינת ישראל

ת.ע.צ.

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים
תאריך:

מספר:

מס' סד'	שם הכביש	תכנית מאושרת	ביצוע עד חודש נובמבר	הצעה לחודש דצמבר	סה"כ
	(4) גשר להולכי רגל בוינג'ייט	300			
	(5) כביש מס' 2, נתיבי האצה והאטה בצמתים שפיים, געש ויקום. ופניה שמעלה לבית יהושע	500	200	50	250
	(6) כביש 806 עילבון - מר	800		100	100
	(7) תוצה עפולה	100			
	(8) פלך - תובל	300	100		100
	(9) צומת כוכב יאיר	400			
	(10) כביש סדום-עין גדי	500			
	(11) כביש מורשת-מצפה מבי"ב מורשת-כפר מנדה	1,000		300	300
	(12) כביש כפר גלעד	495	400	95	495
15	הזרבה להתיקרויות	2,500			
	סה"כ	50,000	31,100	5,690	36,790

העתק: מר א. לויין - יח' מימון ותקציבים, משהב"ש
מר ד. בן יהודה - חשב משהב"ש
מר מ. שניידר - מנהל אגף הכבישים
מר ב.צ. סלמן - מהנדס ראשי לביצוע (כ)
מר ר. יום טוב - מהנדס אחזקה ראשי
מר יוסי שמראוס - חשב מע"צ
מר אריה למפרט - סגן מהנדס ביצוע ראשי (כ)
מר א. טראוביץ - כאן

נ. ב. ר. כ. ה.
יהודה כהן
מנהל מע"צ

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות צבוריות
אגף הכבישים

1988 נוב' 8

ירושלים

תיק מס' 6(88)7 ✓

תיק המכרזים מס' 8471

אל: מהנדס מחוז ירושלים

הנדק: מכרז מס' ימ/88/30 ביצוע מכנה הכביש

כביש עוקף קלקיליה

ועדת ההצעות המרכזית בישיבתה ביום 27.11.88

החליטה לקבל את הצעת הקבלן אחים רויכמן (ושמרון) בע"מ

בסך כולל של 1,173,685.24 שקל (מליון מאה שבעים ושלוש אלף שש מאות שמונים וחמשה ש"ח 24 אג').

2. ר"ב המסמכים דלהלן:

(א) ההצעה המקורית של הקבלן - אבקש להחזירה אחרי חתימת החוזה:

(ב) עתקי מדו"ח פתיחת הצעות ומדו"ח בקורת הצעות למכרז הנ"ל.

העתק:

למזכיר מע"צ

למהנדס ביצוע ראשי (כ)

מכרזה.
ס. גנירר

מנהל אגף הכבישים

תיק הכרזות ה' / 8471
 מס' התיק 6(55)7
 אומדן 1,531,400 ש"ח
 תאריך 27.11.88

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 מחלקת עבודות ציבוריות
 או ועדת ההצעות המתוזות
 ועדת ההצעות המרכזית

27.11.88
 4.9.88
 תאריך הגשת ההצעות

דו"ח פתיחת הצעות למיכרו מס' 30/88/מ

העבודה ביצוע מבנה הכבישי

המקום כביש עוקף קלקיליה בו

אנו החתומים מסה, מאשרים בזה כי נוכחנו בפתיחת הצעות למכרו מס' אשר התקיימה
 ב ביום בשעה

חיבת ההצעות, אשר היתה נעולה לכתחילה / המעטפה הכללית שתישה סגורה וחומה בחומת שעה ובחתימת ידיהם
 של ה"ה

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

ה"ה שהזמנו להשתתף בתחרות לא הגישו כל הצעה.

מס' סדר	שם הקבלן	סכום ההצעה		הערות
		אג'	שקל	
1	אחים בראזני בע"מ		1,086,895	
2	אחים רחמה חב' בע"מ		1,476,880	
3	ציון כרוך		1,484,810	
4	אחים דויכסן		1,197,838	הנחה 2%
5	החופר (ישראל) בע"מ		1,558,420	
6	סולל בונה בע"מ		1,440,000	לאחר הנחה 5%
7	מרדכי בנימין		1,095,043	2% " "
8	אליהו שם טוב בע"מ		1,287,020	
9	מיתר בע"מ		1,513,302	לאחר הנחה בשיעור 5%
10				
11				
12				

1,173,685.24

אחים רויכמן

~~1,066,895~~

בסכום של

~~אחים כדאזגי~~ כוסל

(x) א

מסיבת תיותו(ת) הוול(הוולים) ביותר / לאחר בקורת החשבונות ותקון התצעה / בהתחשב עם הנמוקים דלהלן: —

(1) בהתאם להמלצתו של מהנדס ביצוע ראשי הוחלט למסור את

העבודה לקבלן רויכמן בהתאם להצעתו המקורית המכרז בהנחה

(2) של 2%.

ראת נספחים 1, 2, 3.

(3)

(x) ב להעביר את מסמכי המכרז לוועדת ההצעות של להכרעה.

(x) ג להכריז על התחרות חדשה.

(x) ד להמליץ על אי-בצוע העבודה.

ולראיה באנו על החתום: —

השם	משרד	יחידה	תפקיד	חתימה
י. נהן				
י. שטראוס				
י. זיסקינד				
א. ליפרט				

(x) בא למעק אח המיותר.

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 מחלקת עבודות ציבוריות
 ועדת ההצעות המרכזית

8471

היקף מכרזים מס'

27.11.88

תאריך

30/88/ימ

דו"ח בקורת הצעות למיכרז מס'

(מצורף אל דו"ח סחימת ההצעות)

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

מס' סדר	שם הקבלן	סכום ההצעה המקורית		סכום ההצעה לאחר הבקרה		ציון מקום התקונים והערות
		אג'	שקל	אג'	שקל	
1	אחים בראזני בע"מ		1,086,895		1,086,895	
2	אחים רחמה בע"מ		1,476,880		1,476,880	
3	ציון ברוך בע"מ		1,464,610		1,464,610	
4	אחים רויכמן בע"מ		1,197,638	24	1,173,688	אחרי הנחה כללית 2% מיום 27.11.88
5	החופר (ישראל) בע"מ		1,588,420		1,589,920	שעות כסכום דף 32
6	סולל בונה בע"מ		1,444,000		1,444,000	
7	מרדכי בנימין		1,098,043	20	1,095,238	טעות בכפל
8	אליהו שם טוב בע"מ		1,257,020		1,257,020	
9	מיתר חב' עפר בע"מ		1,513,302	50	1,513,302	
10						
11						
12						
13						
14						

ולראיה באנו על החתום:

מס' סדר	השם	מספר	יחידה	תפקיד	חתימה
1	למפרט אריה	בינוי ושיכון	מע"צ כבישים	סומ ביצוע ראשי	
2					
3					
4					
5					

1
מדינת ישראל



משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך:

מספר:

אל: יו"ר וועדת ההצעות המרכזית

הנדון: מכרז מס' ים/88/30 - ביצוע עבודות מבנה וכביש
עוקף הקולנייה
הסמך: מכתבו של סגן מהנדס מחוז ירושלים אל הקבלן "אחים ברזאני"
העמק מצ"ב

הקבלן "אחים ברזאני" זכה במכרז העבודה הנ"ל והתחיל בשנת 1988, 11.11.77.
עבודתם מתבצעת בהפסקות רבות הנובעות מהמצב בשטחים הינם יפוקים ויציאת יציאת
הוא מפעלים כשטחים.

בגלל הלחץ הרב של מערכת הבטחון לסיים את הפרוייקט בהקדם, ייסדו אצל האקדמיה
העבודות בשטח הוחלט לסלק את ידו של הקבלן מהפרוייקט, ולמסור את העבודה
לאחד הקבלנים הבאים ע"פ דירוג מחירי הצעותיהם.

- הצעת הקבלן אחים ברזאני מסתכמת ב - 1,086,895.- ש"ח
- הצעת הקבלן מרדכי בנימין מסתכמת ב - 1,075,238.- ש"ח

אם הקבלן מרדכי בנימין קשור עם מפעלים וציוד מהשטחים, ואין לו מפעלים משלו
ואותם הדברים שארגמו להפסקת עבודתו של הקבלן הראשון עלולים להתרחש גם איתו.

בגלל דחיפות העבודה אין מקום לנסות ביצוע עבודה עם הקבלן הפנימי, על כן היחידה
לבחור בקבלן בעל מפעלים וציוד משלו, כדי שלא תהיה למצב כשטחים האצטו. על
התקדמות עבודתו.

הקבלן הבא בתור הוא אחים רויכמן והוא מתאים לתנאי הנ"ל, הצעתו מסתכמת
ב- 1,197,638 ש"ח ובשיחה לא מחייבת שימו, הסכים לתת הוחה אצלנו על הצעתו, על
כן תסתכם הצעתו ב- 1,173,685.20 ש"ח.

לאור האמור לעיל אבקש לאשר את הקבלן אחים רויכמן לביצוע העבודה הנ"ל.

בן ציון זלמן
מהנדס ביצוע יראש

העמק: מנהלת המחלקה המשפטית
מזכיר וועדת ההצעות המרכזית
ס/מהנדס ביצוע כבישים
הח"מ

מדינת ישראל

מ.ע.צ.

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
מחוז ירושלים 'טו' כ"ל יו החח"מ
25 בנובמבר 1988

תאריך: 6(55)7

מספר:

1

מסירה ביד



לכבוד
אחים ברזני בע"מ
רח' אוסיסקין 40
ירושלים

א"נ,

הנדון: כביש עוקף קלקיליה, בצוע מבנה הכביש -
חוזה מסי יח/32/88 הפסקת עבודה

מאז התחלת עבודתכם ביום 7.11.88 כאחר הנ"ל, כמעט ולא בוצע דבר.

עבודתכם מהנצעת בהתקנות ללא ציוד ואספקת חומרי המחצבה לאתר בלתי רצופה
ובכמויות קטנות ביותר.

מאז התחלת העבודה במשך כ- 15 יום סופק לאתר כ- 1,500 מ"ק מצע.

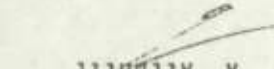
החומר סופק לאתר לא פולס ולא הודג.

למעשה בימים האחרונים כלל לא עובדים באתר, לא מספקים כלל חומר, אין מנהל
עבודו ואין ציוד באתר.

למרות התראותנו הרבות אנו לא רואים שפור המחצב.

לאור זאת נהמאם לסעיפים 50, 55, 67 שבחוזה, אנו מורים לכם בזאת להפסיק
מיד את העבודה באתר.

בכבוד רב,


א. אינשטיין
ס/מהנדס המחוז
ב/מהנדס המחוז

25/11/88
אחים ברזני בע"מ (1974)

העתק: מר בן ציון שלמן, מהנדס בצוע ראשי (כ),
מע"צ המשרד הראשי ירושלים

מר פורקוש
מר מוסקוביץ
ס.מ.ח. (2)

ס/3

אחים רויכמן (שומרון) בע"מ ROICHMAN Bros Shomron Ltd.

פרדס חנה רח' האורנים ח.ד. 350 מ'מ'וד 37000, סלקט, 471720
 פקסיפליה 06-373777, טל. 06-370555

חברה קבלנית לכבישים ועבודות ציבוריות.

ROADS AND CIVIL WORKS CONTRACTORS, Pardes Hanna, Haoranim St, P.O.B. 350, 37000 ISRAEL. Telex. 471720
 Fax. 06-373777 Tel. 06-370555

(3)

פ-4403
 25 בנובמבר 1988

לידי מר איינשטיין - מהנדס

לכבוד
 מ.ע.צ. מחוז ירושלים
ירושלים

..א.

הנדון: - מכרז מס' ימ/30/88 - עוקף קלקליה

הננו נענים לבקשתכם בקשר למכרז שבנדון.

אנו נהיה מוכנים לבצע את העבודה הנ"ל בהתאם למחירי היחידה במכרז
 שהגשנו ובהנחה של 2% ממחירי היחידה של המכרז.

לאור דחיפות הנושא הנ"ל נא תשובתכם לחברתנו בפקס מס' 06-373777

בכבוד רב,

אחים רויכמן (שומרון) בע"מ

25.11.88

קיסריה
אלה

אל: אהרן רובין (שליח) בע"מ

רח' האליזב

פוסט - חנה

א.י.

התאריך: כהן אהרן קיסריה - אביב 30/11/88

הרנו מלונת ארבע קומות בקיסריה 25.11.88

נא להחזיר לנו את המפתח

התאריך

א.י.



25.11.88

אגודת התורה

אגודת התורה

התקנים כבדו את התורה

כללנו סיוני ביום 24.11.88 האם נאמר כללנו את התורה
 שגור ברצון אבדנו עולמו האם נאמר כללנו את התורה
 האדם נאמר אצלנו ביום 24.11.88 האם נאמר כללנו את התורה
 כן נאמר אצלנו ביום 24.11.88 האם נאמר כללנו את התורה

חתום
 יוסף



מדינת ישראל



205
29/11/88

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך:

יח"ב כנסלו תשמ"ח
27 בנובמבר 1988

מספר:

אלו יו"ר וועדת ההצעות המרכזית

6(55)7

הנדון: מכרז מס' ים/30/88 - ביצוע עבודות מבנה בכביש
שוקף הלהיליה

הסמך: מכתבו של סגן מהנדס מחוז ירושלים אל הקבלן "אחים ברזאני"
העתק מצ"ב

הקבלן "אחים ברזאני" זכה במכרז העבודה הנ"ל והתחיל בעבודה ביום 7.11.88, עבודתם מתבצעת בהפסקות רבות הנובעות מהמצב בשטחים היות ומקור אספקת החומרים הוא מפעלים בשטחים.

בגלל הלחץ הרב של מערכת הבטחון לסיים את הפרוייקט בהקדם, ולאור מצב התקדמות העבודות בשטח הוחלט לסלק את ידו של הקבלן מהפרוייקט, ולמסור את העבודה לאחד הקבלנים הבאים ע"פ דירוג מחירי הצעותיהם.

הצעת הקבלן אחים ברזאני מסתכמת ב - 1,086,895.- ש"ח

הצעת הקבלן מרדכי בנימין מסתכמת ב - 1,095,238.- ש"ח

גם הקבלן מרדכי בנימין קשור עם מפעלים וציוד מהשטחים, ואין לו מפעלים משלו ואותם הדברים שארמו להפסקת עבודתו של הקבלן הראשון עלולים להתרחש גם איתו.

בגלל דחיפות העבודה אין מקום לנסות ביצוע עבודה עם הקבלן השני, על כן הוחלט לבחור בקבלן בעל מפעלים וציוד משלו, כדי שלא תהיה למצב בשטחים השפעה על התקדמות עבודתו.

הקבלן הבא בתור הוא אחים רויכמן והוא מתאים לתנאי הנ"ל, הצעתו מסתכמת ב- 1,197,638 ש"ח ובשיחה לא מחייבת עימו, הסכים לתת הנחה של 2% על הצעתו, על כן תסתכם הצעתו ב- 1,173,685.20 ש"ח.

לאור האמרה לעיל אבקש לאשר את הקבלן אחים רויכמן לביצוע העבודה הנ"ל.

בברכה,

בן-ציון סלמן
מהנדס ביצוע ראשי

העתק: ✓
מנהלת המחלקה המשפטית
מזכיר וועדת ההצעות המרכזית
ס/מהנדס ביצוע כבישים
הח"מ

מס' 357 א

מ.ע.צ.

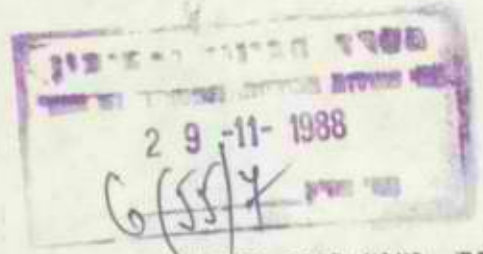
משרד הביטוי וחשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
מחוז ירושלים
25 בנובמבר 1988

חסירה ביד

תאריך: 6(55)7

לכבוד
אחים ברזני בע"מ
רח' אוסישקין 40
ירושלים

מספר:



א"י.

*א.י.ר.
14.12.88*

הנדון: כניס עוקף קלקילית, בצוע מבנה הכניס -
חודש מסי יס/88/32 החסקת עבודה

מאז התחלת עבודתכם ביום 7.11.88 באחר הנ"ל, כמעט ולא נוצע דבר.
עבודתכם מתבצעת בהפסקות ללא ציוד ואספקה חומרי המחצבה לאתר בלתי רצופה
ובכמויות קטנות ביותר.
מאז התחלת העבודה במשך כ- 15 יום סופק לאתר כ- 1,500 מ"ק חצע.
החומר סופק לאתר לא פולס ולא הודא.
למעשה בימים האחרונים כלל לא עובדים באתר, לא מספקים כלל חומר, אין מנהל
עבודה ואין ציוד באתר.
למרות התראותנו הרבות אנו לא רואים שפור החצב.
לאור זאת בהתאם לסעיפים 50, 55, 67 שבחוקה, אנו מורים לכם בזאת להפסיק
מיד את העבודה באתר.

בכבוד רב,

א. אינשטיין
א. אינשטיין
ס/מהנדס המחוז
ב/מהנדס המחוז

העתק: מר בן ציון שלמן, מהנדס בצוע ראשי (כ),
מע"צ המשרד הראשי ירושלים



מר פורקוש
מר מומקוביץ
ס.מ.מ. (2)

ס/3

25.11.88

עלונת

097 2 249971
 25-11-1988
 6(55)7

25-11-1988
 097 2 249971

עלונת

עלונת

עלונת
 עלונת
 עלונת
 עלונת

עלונת
 עלונת

עלונת
 עלונת

מדינת ישראל
מע"צ

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך : ט' בכסלו תשמ"ט
18 בנובמבר 1988

מספר : 6(55)7

לכבוד
ראש מועצה אזורית שומרון
אלון מורה
דאר נע לב השומרון 44862.

כב' ראש המועצה,

הנדון : דרך עוקפת עזון.
הסמך : מכתב 6152 מיום 17.10.88
אל מנכ"ל משרד הבינוי והשכון

מנכ"ל משרד הבינוי והשכון העביר אלינו מכתב בסמך לטיפולנו ותגובתנו והל
היא :

הדרך הנדונה בתכנון ועושים את כל המאמצים הדרושים לקדם את התכנון על מנת
שנוכל לבצע את הדרך בשנת התקציב 1989.

בכבוד רב,

ט. שגיר
מנהל אגף הכבישים

העתק :

1. לשכת מנכ"ל משהב"ש - כאן - למזכרכם מ- 21.11.88
2. מנהל מע"צ - כאן
3. תיק ת'

אי/טש/עזון

מדינת ישראל
מע"צ

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך : ט' בכסלו תשמ"ט
18 בנובמבר 1988

מספר : 6(55)7

לכבוד
ראש מועצה אזורית שומרון
אלון מורה
דאר נע לב השומרון 44862

כב' ראש המועצה,

הנדון : דרך עוקפת עזון.
הסמך : מכתב 6152 מיום 17.10.88
אל מנכ"ל משרד הבינוי והשכון

מנכ"ל משרד הבינוי והשכון העביר אלינו מכתב בסמך לטיפולנו ותגובתנו והיא
היא :

הדרך הנדונה בתכנון ועושים את כל המאמצים הדרושים לקדם את התכנון על מנת
שנוכל לבצע את הדרך בשנת התקציב 1989.

בכבוד רב,
ט. שניידר
מנהל אגף הכבישים

- העתק :
1. לשכת מנכ"ל משהב"ש - כאן - למזכרכם מ- 21.11.88
 2. מנהל מע"צ - כאן
 3. תיק ת'

אי/טש/עזון

מדינת ישראל



משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

אל: לשכת מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון

להלן החלוקה המוצעת של תהציב 70 לשנת 1988/89
ביחס לתכנית המאושרת.

הצעתנו מבוססת על התקדמות העבודות בשנת. לאחר
סיום התכנית תועבר לאגף התקציבים להגשתה לאישור
ועדת הכספים של הכנסת.

תאריך: ח' בכסלו תשמ"ט
17 בנובמבר 1988
מספר: 6/10/15

מס' סד'	שם הכביש	תכנית מאושרת	תכנית מוצעת	מהות השינוי
1	כביש מס' 6 קטע לוד - בואת *	3,390	4,790	-1,400
2	שוקם כבישים *	17,300	17,800	+500
3	מ.ה. - גוש עציון	2,000	2,000	
4	עוקף הקטיליה - עזון *	3,690	3,290	-400
5	תפן כרמיאל	3,520	3,520	
6	צומת אריאל	905	905	
7	צומת הנגב - ירוחם	565	565	מהעודפים תבוצע הרחבת צומת אבעתי
8	עוקף נטועה - אבו מנחם	1,885	1,885	
9	כבישים ברמת הגולן	2,260	2,260	
10	עוקף בית חורון קטע ב' *	4,390	3,490	-900
11	כביש לבית אריה *	400	450	+50
12	בשמת - טבעון	800	800	
13	הזרבה לכבישים			1,490
14	רז' לפרויקטים משותפים			5,655
	(1) כביש שדה צבי רוחני *	500	100	-400
	(2) כביש 431 צמתים בעוקף ראשל"צ+אשר הולכי רגל בנימינה	1,350	1,350	50 עבור אשר להולכי רגל בבנימינה
	(3) אשר להולכי רגל בנוף-ים	150	150	

מדינת ישראל



משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך:

מספר:

מס' סדר	1	2	3	מחיר
מס' סדר	שם הכביש	תכנית מאושרת	תכנית מוצעת	מחיר
	(4) גשר להולכי רגל בוינג'יים	300	300	
	(5) כביש מס' 2, נתיבי האצה והאמה בצמתים שפיים, געש ויקום, ופניה שמעלה לבית יהושע	500	250	(-250) תבוצע הרחבת צומת שפיים בלבד.
	(6) כביש 805 ע"ל בוינג'יים	800	800	
	(7) חוצה עפולה	100	100	
	(8) פלד - תובל	300	300	
	(9) צומת כוכב יאיר	400	400	
	(10) כביש סדום-עין גדי	500	500	
	(11) כביש מורשת-מצפה אבי"ב מורשת-כפר מנדה	1,000	1,000	
	(12) כביש כפר גלדי-גלילות	495	495	
15	הזרבה להתיקרויות	2,500	2,500	
	סה"כ	50,000	50,000	

צעתה: מר א. לוי - י"ח מימון ותקציבים, משהב"ש
מר ב.צ. סלמן - מהנדס ראשי לביצוע (כ)
מר ר. יום טוב - מהנדס אחזקה ראשי
מר יוסי שטראוס - חשב מע"צ

ב ב

יהודה כהן
מנהל מע"צ

מדינת ישראל

ת.ע.צ.

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים
תאריך:

מספר: 3/4/2-6/10

תקציב 70 - תכנון

נכון ל-14/11/88

מס' א"א	התחייבויות מצטברות	הוצאות מצטברות	תקציב	שם הפרוייקט	מחוז	מס' סד'
80542	-----	479,400	550,000	6(6)5 לוד- ברקת	ת"א	1
,80519	-----	-----	50,000	6(446)7 בית אריה	י"ם	2
80545	140,000	53,800	70,000	6(854)3 תפן - כרמיאל	חיפה	3
-----	-----	-----	-----	6(7513)4 בסמת טבעון	חיפה	4
-----	-----	-----	-----	6(8933)4 עוקף נמועה - אבן מנחה	חיפה	5
-----	-----	-----	-----	כבישים ברמת הגולן	צפון	6
-----	-----	-----	-----	6(224)6 צומת הנגב - ירוחם	דרום	7
80540	176,700	61,800	230,000	6(60)7 גילה - גוש עציון	י"ם	8
80541	8,000	80,000	150,000	6(55)7 עוקף קלקיליה עזון עוקף קלקיליה	י"ם	9
,80506	46,500	104,500	86,000			
-----	-----	-----	-----	6(505)7 צומת אריאל	י"ם	10
80514	29,700	35,700	89,600	6(443)7 עוקף בית חורון	י"ם	11
80548	1,300,000	-----	400,000	כביש 431 צמתים בעוקף ראשל"צ	ת"א	12
-----	-----	-----	-----	6(431)5 אשר הולכי רגל בנוף-ים	ת"א	13
-----	-----	-----	-----	6(1315)62 אשר הולכי רגל וינג'יט	ת"א	14
-----	-----	-----	-----	כביש מס' 2 שפיים געש יקום בית יהושע	ת"א	15
-----	-----	-----	-----	6(2)5	ת"א	15
-----	-----	-----	-----	6(444)5 צומת כוכב יאיר	ת"א	16
-----	-----	-----	-----	6(854)4 כביש פלך תובל	חיפה	17

מדינת ישראל

ת.ע.צ.

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך:

מספר:

מס' א	מס' סד'	מחוז	שם הפרוייקט	תקציב	הוצאות מצטברות	התחייבויות מצטברות
	3	חיפה	מורשת מצפה אבי"ב מורשת כפר מנצא 6(793)4			
	19	צפון	כביש 806 עלבון - מע"ד 6(806)3			
	20	צפון	חוצה עפולה 6(65)3			
	21	צפון	כפר גלעדי מרגליות 6(977)3			
	22	דרום	שדה צבי רוחמה 6(334)6			
	23	דרום	סדום-עין גדי 6(90)6			
			סה"כ			
				1,625,600	615,200	1,700,900

ד (כ"א)

□ למעקב

משרד הבינוי והשיכון
לשכת המנהל הכללי
תאריך: 2.11.88
60117

אל
[Signature]

מנו לתיבת

מנו ענה עם העוף
אשר שלח:

1. עשוי - 2 אכילון
וישוע ב 1988

2. עשוי אכילון
בנדון.

עשוי אכילון
עשוי אכילון
עשוי אכילון

16/11

א.נ.

הנדון:

לוטח מכתבו של

- אנה ברוק והעבר הערותיך למכתב המצורף.
 - אנה חשב תשובתך ישירות לפונה.
- העתק מהתשובה יש לשלוח ללשכת המנכ"ל.

בברכה

כ"א

עוזר המנכ"ל

משרד המדע והטכנולוגיה
תל אביב
3-11-1988

ב"ה

- * אוריית * איתמר * אלון מורה * גינות שומרון * ברקן * גנים * הר ברכה * חומש *
- * חייגית * חרמש * יצחק * יקיר * כדים * כפר תפוח * מבוא דותן * מגדלים *
- * מעלה שומרון * סלעית * עיב * עלי זהב * עץ אפרים * פדואל * קדומים *
- * קרית נטפים * קרני שומרון * ריחן * שא נור * שבי שומרון * שערי תקוה * שקד *

מועצה אזורית שומרון, אלון מורה, די"ג לב השומרון 44862 טל 5-249231-02



בחשוון תשמ"ט
17 באוקטובר 1988

מספרנו : 6152

7(15)6

לכבוד
מר עמוס אונגר
מנכ"ל משרד השיכון
ירושלים

א"כ,

הנדון : כביש עוקף עזון

ראשית, ברצוני להביא בפניך את תודת תושבי השומרון וברכותינו לביצוע עוקף קלקיליה.

נראה לי שכביש זה יכול לשמש דוגמא למהירות ויעילות בהחלטות, בתכנון, קיצור הליכים וביצוע.

ההמשך המתבקש לקטע זה הוא הקטע עוקף עזון. הכפר עזון מהווה מפגע תעבורתי ובטחוני ממדרגה ראשונה ואיננו בטוח על מה לשים את הדגש.

עתה כאשר עוקף קלקיליה עומד לפני סיום, חשוב להירתם באותו אופן לתכנון וביצוע עוקף עזון. גם הוא קטע של כ- 4 ק"מ. קיים תכנון עירוני של התוואי והסכמת מוכתר הכפר עזון לתוואי זה. דחיית התכנון המפורט ואישורו עלולים לעורר קשיים בעתיד.

שני הקטעים ביחד יחברו את הכביש הארצי כפר סבא - שכס משתי נקודות התורפה שלו. כך תינתן דחיפה עצומה לאזור ההתיישבות של גוש קרני שומרון, עמנואל וקדומים.

אזור היכול לקלוט אלפי משפחות, חשיבותו רבה ויש בו כל התשתיות.

ב ב ר כ ה,

אריה עופרי
מ"מ ראש המועצה

העתק : מר יהודה כהן - מנכ"ל מע"ץ

מדינת ישראל
מע"צ

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך: ה' בכסלו תשמ"ט
13 בנובמבר 1988

מספר	:	
6(90)6		
6(4)6		
6(55)7		
6(444)5	(3)	1. אל : המפקח על התעבורה - המשרד הראשי - ת.ד. 867, ירושלים 91008
6(3)2		
6(31)6		
6(35)6	(3)	2. משטרת ישראל - המטה הארצי - מח' התנועה - לידי סנ"צ אינג' דן לירון, דרך שכס, ירושלים
6/6/12		
	(3)	3. משטרת ישראל - מטה מחוז הדרומי - ראש ענף התנועה, דרך יריחו, ירושלים
	(5)	4. מהנדס מחוז ירושלים - לסעיפים 4,3
	(5)	6. מהנס מחוז הדרום, באר-שבע - לסעיפים 7,6,5,2,1

הנדון : סיכום פגישה מיום 10.11.88
מחוזות מע"צ ירושלים והדרום.

מ-1-1 א

היום ולתאריך 10.11.88 נקבעה פגישה משותפת למע"צ, משרד התחבורה ומשטרת ישראל ואנשי משרד התחבורה מחוזות ירושלים והדרום החליטו לא להשתתף בפגישה והיות ולפגישה זו הוזמנו מראש גורמי חוץ (מתכנן ויזם פרטי) נאלצתי לנהל את הישיבה עם משרד ראשי מע"צ ומחוזותיה והרי הסיכום :

בפגישה זו השתתפו :

נמע"צ - מחוז ירושלים - מר איינשטיין
 נמע"צ - מחוז הדרום - מר פוכס
 נמע"צ - המשרד הראשי - הדי' קריגר, דנה פיקאר והח"מ

נציגי חוץ :

בדיון, בסעיף 1 - המתכנן אינג' שריר
 בדיון, בסעיף 6 - הדי' יצחק מאיר זרה, משה כרמל ומשה סורוקה -
 מתכננים ויזמים של תחנת התדלוק בבית ג'וברין

בפגישה זו נדונו וסוכמו הדברים הבאים :1. דרך 90 - קטע אילת-טבה - שיקום והרחבת הכביש

הוגשה תכנית לועדה מחוזית. המתכנן אינג' שריר שייצג את היזמים מלון "נחל חמד" ועיריית אילת הראה את התכנית. בנוסף לתכנית בנין עיר הוצגה תכנית החיבור מדרך 90 לבית המלון.

דרישת מע"צ כלפי החיבור :

א. פתיחת שדה ראיה בצומת מצד צפון.

ב. הפרדה פיזית בין הכביש לבין אזור פתוח בית המלון.

2. דרך 4 - מהירות מותרת בין אשוד לאשקלון

מכתב מס' 630 מיום 14.9.88 מאת משרד התחבורה המפקח על התעבורה מחוזות ירושלים והדרום אל אזרח, העתק למע"צ. היות ואנשי משרד התחבורה לא הופיעו סוכם להשיב, שחובה עליהם להשיב לאזרח. ישלח מכתב נפרד למשרד התחבורה - המפקח על התעבורה מחוזות ירושלים והדרום.

3. דרך מס' 31 - חיבור לחורה (ישוב בדואים)

סוכם לבקש מפה עם ציון המקום. כן יערך סיור בו ישתתפו נציגי המחוז מע"צ, המשרד הראשי והמתכנן "נגב-תים". ההודעה על הסיור תמסר למשטרה וגם למשרד התחבורה. יזום את הסיור מע"צ, המשרד הראשי.

4. דרך 55 - עוקפת קלקיליה - חיבור לדרך 444

א. מע"צ - המשרד הראשי יכין תכנית שילוט. רצוי גם לשפר את הצומת. היות והבעיה קשורה בתקציב, הדבר ידון עם מנהל מע"צ.

ב. בצומת "מוזס" תנותק השלוחה לכוון קלקיליה. מר דנה פיקאר יפנה למפקח על התעבורה באיו"ש על מנת לאשר ניתוק השלוחה האמורה לע"ל.

5. דרך 3 - לטרון - אתר הנצחה של חיל השריון ותח' תדלוק "פז"

"פז" סללה חיבור לעצמה בנקודה שאושרה. צבא פתח חיבור אחר. כאמור הצבא התחבר במקום לא נכון. מ"מ ירושלים הזהיר את צה"ל שאם תוך חודש ימים לא יסודר העניין, חיבורם ינותק.

סוכם : מהנדס מחוז ירושלים יפנה בכתב בתזכורת למפקד יחידה מרכז בינוי של צה"ל.

6. דרך 35 - בית ג'וברין - תחנת זלק מוצעת

בסעיף זה השתופפו גם נציגי קבוץ בית-ג'וברין ו"שחם הנדסה" הה' יצחק מאיר זדה, משה כרמל ומשה סורוקה. ההחנה אושרה עקרונית על ידינו בתנאי שיזמיה יסדירו את הצומת עם דרך בלתי חוקית ודרך לתל מרשה וגם, שהתחנה תחובר לדרך "הלא רשמית" ולא לדרך הראשית. היזמים מבקשים כעת להתחבר לדרך ראשית. הנימוק שדרך הלא רשמית, אילו אינה קיימת ולכן החיבור אליה יבוטל פיזית. ההצעה החדשה מבוססת על כניסה ויציאה במקום אחד מערבה כ-100 מ' כלפי חיבור הדרך ה"לא רשמית".

סוכם : היזמים יכינו תכנית מפורטת של החיבור ויעבירו לאישורה של מע"צ ומשרד התחבורה. התכנית תכלול את החיבור לתח' תדלוק וגם לרמת מרשה. מע"צ - המשרד הראשי יפנה לצבא לשם הסדרת בעת ובעונה אחת חיבור לרמת מרשה.

7. דרך 40 - תונית תדלוק "זלק" - פתוח התחנה

הסוכנות היהודית הגישה למהנדס המחוז, תכנית מבוססת על ניצול מעבר תחתי מ' 4.5x5 מ' הקיים לשם בצוע פניות שמאלה. היזמים מציעים את המעבר לנצל כדו-סטרי. התכנית שהוגשה, הנה כללית, ללא מידות. עקרונית הפתרון נראה כאשר ימצא הסדר זכות קדימה במעבר תחתי. ההסדר המוצע הנו רמזור כאחזקת היזם. נשארת עוד בעיה משפטית והח"מ יברר אותה עם עו"ד גרינברג. לאחר מכן התכנית תחויב גם הסכמת משרד התחבורה ומטרת ישראל.

ב ב ר כ ה,
מנהל אגף הכבישים

והעתק :

1. מנהל מע"צ - כאן
2. המפקח על התעבורה - מחוזות ירושלים והדרום - ת.ד. 867, ירושלים 91008
3. מהנדס תכנון ראשי - כאן
4. ס/מהנדס תכנון ראשי (גיאומטריה) - כאן
5. ס/מהנדס תכנון ראשי (תנועה) - כאן
6. מהנדס בצוע ראשי - כאן
7. מהנדס אחזקה ראשי - כאן
8. ראש מח' מאור ורימזור (חשמל ואלקטרוניקה) - כאן
9. דובר מע"צ - כאן
10. מ' פרהנג - כאן
11. תיק ת'

א.י/טש/דרום

מדינת ישראל

מ.ע.צ.



משרד הבינוי והשיכון

מחלקת עבודות ציבוריות התשפ"ט
מחוז ירושלים 8 בנובמבר 1988

רשום

תאריך: 6(55)7

מספר:

Handwritten signature and date: 10.11.88

לכבוד
אח"כ רחמה בע"מ
רח' הרצל 150
רחובות 76 101

א"ב,

הנדון: כביש עוקף קלקיליה - חוזה מס' יס/88/18

מציב תצלום מסיכום הפגישה שנערכה עמכם ביום 18.10.88 ובו הבטחתם למסור את הקטע בין נק' 50-95 עד ה- 6.11.88.

בתאריך הנ"ל הקטע הנ"ל לא נמסר לנו, ויש לכם להשלים בקטע הנ"ל עבודות רבות, כגון מילויים, תעלות וכו'.

כמו הבטחתכם הקודמות, גם במקרה זה אינכם עומדים בדבריכם ובחאריכים שהנכם מבטיחים למסור לנו קטעי כביש גמור.

גם הקטע בין נק' 0-50 לא נמסר לנו בתאריך שהובטח על ידכם.

בברכה,

מ.א. אינסטייין
ט/מהנדס המחוז
ב/מהנדס המחוז

העמק: מר בן ציון סלמן, מהנדס בצוע ראשי (כ)

- מ"צ המשרד הראשי ירושלים (בצרוף
- (החצלום
- (
- (
- (מר מורקוש
- (מר מוסקוביץ
- (מר שמחון ראובן
- (ס.מ.ת. (2)

DATE: 10/10/55

800-11-87

TO: THE DIRECTOR, INDIAN BUREAU OF INVESTIGATION

FROM: SAC, NEW YORK



RE: [Illegible]

NY 100-11-87

10/10/55

1. [Illegible]

2. [Illegible]

3. [Illegible]

4. [Illegible]

5. [Illegible]

[Illegible]

6. [Illegible]

7. [Illegible]

להלן סיכום ישיבה שנערכה ביום 18.10.88 במשרדי האתר בכביש עוקף קלקיליה:

נוכחים: מר שלמה רחמה
מר עקיבא הרשקו
מר קאיד
נציגי הקבלן אחיס רחמה

מר שלמן בן ציון - מהנדס בצוע ראשי (כ) מע"צ משרד ראשי

מר אינשטיין אהרן
מר פורקוש זאב
מר ראובן שמחון
מע"צ מחוז ירושלים

1. נמסר לקבלן ע"י נציגי מע"צ שהוא מנצא בפיגור גדול בלוח הזמנים של העבודה בכביש עוקף קלקיליה.

2. הקבלן שלמה רחמה מסר, כי הוא ימסור את קטע בין נק' 0-50 עד ה-23.10.88 את הקטע בין נק' 50-95 עד ה-6.11.88 והקטע בין נק' 95-150 עד ה-20.11.88.

3. נמסר לקבלן ע"י נציג מע"צ שאינו עומד בהבטחותיו ולא בלוח הזמנים (שגם הוא אינו מקובל על מע"צ) שהועבר למע"צ באוגוסט 1988.

רשם: אינשטיין אהרן

העתק: לנוכחים

מדינת ישראל



משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך: כ"ח בחשוון תשמ"ט
8 בנובמבר 1988

מספר: 6/10
3/4/2

אל: מר יוסף שטראוס - חשב מע"צ

דף ריכוז בכבישים לחודש נובמבר שנה 1988
הנתונים באלפי ש"ח

תקציב פיתוח איזורי (סעיף 70) לשנת 1988/98

מס' סד'	מחוז	שם הפרויקט ומס' ההזמנה	תקציב מאושר	העברה עד חודש אוקטובר	העברה לחודש נובמבר	סה"כ העברה	הוצאות עד אוקטובר 1988
1	מ"ר ת"א	לוד-ברקת כביש 6 579.342.81 7/01716/88 (6)5	3,390	550 2,600		3,150	478 1,468
2	מ"ר י-ם	בית אריה 579.343.81 77/01717/88 6(446)	400	50 250		300	
3	מ"ר חיפה	תפן - כרמיאל 579.345.81 7/01720/88 6(854)4	3,520	70 250	100 1,600	2,020	54 70
4	מ"ר חיפה	בסמת-טבעון 7/01718/88 6(751)4	800	800		800	692
5	מ"ר חיפה	עוקף נטועה - אבן מנחם 7/01721/88 6(8933)4	1,885	1,130		1,130	20
6	מ"ר צפון	כבישים ברמת הגולן 7/01713/88 6(101/3)	2,260	1,200	100	1,300	
7	מ"ר דרום	צומת הנגב ירוחם 7/01708/87 6(224)6	565	200		200	19
8	מ"ר י-ם	גילה-גוש עציון 579.340.81 7/01714/88 (60)7	2,000	230 670		900	238
9	מ"ר י-ם	עוקף הקיליה 579.341.81 7/01715/88 (65)7	3,690 700+ל	150 2,150		2,300	אומדן 4.2 626

מדינת ישראל



משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך:

מס' סד'	מחוז	שם הפרויקט ומס' ההזמנה	תקציב מאושר	העברה עד חודש אוקטובר	העברה לחודש נובמבר	סה"כ העברה	הוצאות עד אוקטובר 1988
10	מ"ר י-ם	צומת אריאל 6(55)7/01719/88	905	800		800	208
11	מ"ר י-ם	עוקף בית חורון 579.316.81 6(43)7/01673/86-5	4,390	1,990	90	2,050	36 3,460
12	מ"ר מחוזות	שיקום כבישים 579.302.81 6/10/15/7/01660/86	17,300	13,450	200	14,650	
13	מ"ר ת"א	כביש 431 צמתים בעוקף ראשל"צ 6(431)5	1,350	400	400	800	
14	מ"ר ת"א	גשר להולכי רגל בנוף-ים 6/13/15/62	150				
15	מ"ר ת"א	גשר להולכי רגל בוינג'ייט 6/13	300				
16	מ"ר ת"א	כביש 2 שפיים, געש, יקום כביש 531-בית יבואע 6(2)5	500		100 100	200	
17	מ"ר ת"א	צומת כוכב יאיר 6(444)5	400				198
18	מ"ר חיפה	כביש פלך - תובל 6(854)4	300	100		100	100
19	מ"ר חיפה	מורשת מצפה אבי"ב מורשת כפר מנדא 6(793)4	1,000				

מדינת ישראל



משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך:

מס' סד'	מחוז	שם הפרויקט ומס' ההזמנה	תקציב מאושר	העברה עד חודש אוקטובר	העברה לחודש נובמבר	סה"כ העברה	הוצאות עד אוקטובר 1988
20	מ"ר צפון	כביש 806 עילבון-מע"ר 3(806)6	800				
21	מ"ר צפון	חוצה עפולה 3(65)6	100				
22	מ"ר צפון	כפר גלעדי - מרגליות 3(9977)6	495	300	100	400	300
23	מ"ר דרום	שדה צבי - רוחמה 6(334)6	500				
24	מ"ר דרום	סדום - עין גדי 6(90)6	500				220
25	מ"ר מחוזות	התיקרויות (רזרבה)	2,500				
		סה"כ	50,000	27,600	3,500	31,100	

בברכה

סלמן בן ציון
מהנדס בצוע ראשי

העתק: אינג' יהודה כהן - מנהל מ.ע.צ.
אינג' ט. שנירר - מנהל אגף כבישים
אינג' ר. יום טוב - מהנדס אחזקה ראשי
מר ר. ויצמן - סגן חשב מ.ע.צ.
מר פיני פקלר
אינג' א. למפרט - סגן מהנדס ביצוע ראשי
מר טראוביץ - כאן
חת"מ

א.י. שאול - אישור חולים לפיקוד - כבישים
ט.י.צ.ר.א.ע. (סעיף 70)

ת"ד 13198 ירושלים 91131 טל' 02-277211

מדינת ישראל



משרד הבינוי והשיכון
מחלקת עבודות ציבוריות
אגף הכבישים
המשרד הראשי
ירושלים

תאריך: 8.11.88

מספר: 6554

לכבוד
מר שלמה מוסקוביץ
מנהל לשכת התכנון יו"ש
מנהל הארחי ליהודה ושומרון
בית אל

א.נ.א.

הנדון: המשר עוקף קלקיליה - ע.112.

מצ"ב שני העתקי תכניות הגשה להפקדה כביש הנ"ל הכוללים:

- א. תכנית בקנמ' 1:20.000.
- ב. תכנית בקנמ' 1:10.000 על רגע תכניות פיסיקליות.
- ג. תכנית בקנמ' 1:2500 טופוגרפית עם סמון קוי הדקור.
- ד. תקנון.

אודה לך מאד אם תזרז את התהליכים להפקדת התכנית הנ"ל.

בכבוד רב,

~~שמעון פודהג
ראש מדור תכנון מוקדם~~

העתק: מר יהודה כהן - מנהל מ.ע.צ.
מר ט. שנורר - מנהל אגף הכבישים
מר ב.צ. קריגר - מהנדס תכנון ראשי
מר סמי נחום - קמ"ט מיעוד - בצירוף תכניות
תיק ת'
ח"מ

חמ/שפ/מוסקוביץ