

מדינת ישראל
משרד הביטחון והשכונות – מחוז דרום
חטיבה טכנית

פרוגרמה לבדיקות איכות מוצרים ומלאכות בכבישים ופיתוח

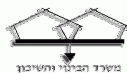
תיאור העבודה : המשך תשתיות ל- 73 ח"ד
 כולל הסדרת מדרונות, שיקום נופי ומרכיבי ביטחון
 מקום האתר : כרם עמי (חרוב)
 קבלן/חברה : מס' מכרז : 10099/2010

מחוז משהב"ש : הדרום

מס' חוזה :

| מס' | סוג העבודה | סוג הבדיקה | כמות מ"ר/מ"ק | כמות הבדיקות | דרישת התוצאה |
|-----|--|---|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1. | עבודות עפר ומילוי הידוק המילוי בשכבות לפי התוכניות והמפרט | אדמת גן צפיפות 100% מעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות | 100 מ"ק | 1 * 4 1**** | --- |
| 1.1 | | צפיפות באתר – 3 נק' למדגם (בדיקה). הידוק מבוקר ניקוז מילוי מובא | 4500 72 מ"א 1500 | 25 1**** 8 | לפי מפרט 51 או לפי מפרט המתכנן |
| 2. | צורת דרך יישור קרקעית הכביש והידוקה, עובי השכבה לפי התוכניות והמפרט | צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות | | 2 | ---- |
| 2.1 | | צפיפות באתר – 3 למדגם (בדיקה) | 7000 מ"ר | 8 | לפי מפרט כללי |
| 3. | מצעים עובי השכבה לפי התוכניות והמפרט | צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות, שווה ערך חול, שיעור שחיקה, משקל סגולי. | --- | 1 4 ** | --- |
| 3.1 | - מצע סוג א' | | | | |
| 4. | תשתיות עובי השכבה לפי התוכניות ומפרט אגו"ם סוג א' | צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות. | 3000 מ"ק | 22 | לפי מפרט 51 |
| 4.1 | | צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות. | --- | --- | --- |
| | | צפיפות באתר ועובי שכבה 3 נק' למדגם (בדיקה) | מ"ר | --- | --- |
| 5. | אספלט עובי השכבה לפי התוכניות והמפרט | מרש"ל נטילה- הרכב תערובת ותכונותיה | --- | 1 | --- |
| 5.1 | | גליל אספלט כולל עובי 5 ס"מ שכבה וצפיפות, 3 נק' למדגם (בדיקה) | 4000 מ"ר | 2 | לפי מפרט כללי |
| 6. | בטונים בקירות תומכים, תאים, חגורות, ויציקות שונות | חוזק בטון קיר תומך קיר כובד מתקני כניסה אבני שפה- 1250 מ"א | 4000 מ"ק 600 מ"ק 10 מ"ק | בדיקה תקינה לכל יציקה נפרדת 1 *** | לפי התקן |
| 7. | זיהוי מוצרים בעלי תו תקן/סימן השגחה | | | | |
| 8. | דיווח מערך 3 | | | | |

יש הערה נוספת לסעיף זה.



מדינת ישראל
משרד הביטחון והשכונות – מחוז דרום
חטיבה טכנית

פרוגרמה לבדיקות איכות מוצרים ומלאכות בכבישים ופיתוח

תיאור העבודה : כרם עמי (חרוב) –
המשך תשתיות ל- 73 יח"ד כולל הסדרת מדרונות
שיקום נופי ומרכיבי ביטחון

ה ע ר ו ת

1. ראה "תוספת לתנאים המיוחדים לחוזה (סעיף 8 ע' 3)".
ינואר 2005
2. מקור החומר (מחצבה, בור כריה, מפעל וכו') יאושר ע"י המפקח לפני הספקתו לאתר הבניה.
3. בעבודות בטון אספלט החומר לנטילת בדיקות מרשל במעבדה יילקח לכל מנה לפי מפרט 51 (לא פחות מבדיקה ליום) במקום רכישת החומר לפני הבאתו לאתר. לפני אספקת החומר לאתר, הקבלן יציג את תוצאות הבדיקות לאישור של נציג משהב"ש. בשאר העבודות מדגמי החומר לבדיקות 100% במעבדה יילקחו באתר ולפני הפיזור. נטילת המדגמים תילקח ע"י נציג המכון הבודק, נציג משהב"ש והקבלן יחד.
4. כל שבה מהודקת ומוכנה לבדיקה באתר תימסר במלואה למפקח ורק באישורו יבוצעו הבדיקות ע"י המעבדה. בדיקות באתר לקביעת טיב הביצוע יעשו ע"י המכון הבודק בנוכחות נציגי משהב"ש והקבלן. נציג משהב"ש ימסור לנציג מכון הבודק מפה שתראה את מקום ביצוע הבדיקות לפי אזורים (הבדיקות תילקחנה באקראי). תוצאות הבדיקות תשלחנה לממונה על הבדיקות במחוז, למפקח ולקבלן.
5. שינוי טיב החומר או שינוי מקור החומר דורש בדיקה נוספת במעבדה עבור כל שינוי.
6. במקרה שכמות יציקות הבטונים לפי התקדמות העבודה באתר לא תתאים לפרוגרמת הבדיקות הנ"ל, תבוצע כמות הבדיקות בהתאם לדרישות התקן לכל כמות הבטון – באם העבודה נמשכת יותר מיום אחד תילקח לפחות בדיקה אחת לכל יום.
7. אם יחולו שינויים בכמויות לביצוע, תבוצענה בדיקות בהתאם לכמויות בפועל ולפי דרישות התקן והמפרט.
8. חובה לבצע בדיקות טיב האבן הטבעית המיועדת למדגות, שבילים וקירות. בדיקות האבן תבוצענה לפי דרישות המפרט פרק 14 והמפמ"כ 378 הבדיקות כוללות: חוזק כפיפה, שחיקה, אחוזי ספיגה ומשקל המרחבי.

הערות נוספות:

- * בדיקת אדמת גן בהתאם לדרישות של המפרט המיוחד.
- ** בדיקה כוללת: דירוג, מיון, גבולות אטרברג, שווה ערך חול.
- *** בדיקות גלילים או גושים בתיאום עם המכון הבודק.
- **** מילוי תעלות ניקוז בחול נקי.

עורך הפרוגרמה : מיכאל רולניק
מאשר הפרוגרמה במחוז : ניצן קיטלר
תאריך : 22/08/2010
תאריך :
חתימת הקבלן :