

גלאור מהנדסים ויועצים בע"מ
 סניף מרכז: רח' שלמה המלך 99 – תל אביב
 סניף ירושלים: רח' הסורג 2 (פינת יפו) ירושלים
 טל' : 1-800-2222-85
 כתובתנו באינטרנט : WWW.AGALOR.CO.IL

כתב כמויות – אצטדיון לוד לפי מפרט טכני מצורף

סעיף	תיאור העבודות	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	<u>פרק 05 – עבודות איטום</u>				
05.1	<u>איטום אופקי במפגשי לוח"דים\ ספנקריט</u>	מ"א	1600		
05.1.1	הסרה/ פרוק ופינוי חומר איטום ישן כולל גב גיבוי , כולל הסרת יריעות ביטומניות היכן שקיימות.		קומפלט		
05.1.2	ניקיון של הלוח"דים ושטיפה בלחץ באזור התפר בו יבוצע האיטום .		קומפלט		
05.1.3	התקנת גב גיבוי תיקני מפוליאטילן -בלחץ ברוחב הגדול בכ – 25% מרוחב התפרים.	מ"א	1600		
05.1.4	יישום פריימר 3N		קומפלט		
05.1.4	מילוי סיקה פרו 3 בעומק של מינימום 20 מ"מ ובכל מקרה לא פחות ממחצית רוחבם של התפרים.	מ"א	1600		

סעיף	תיאור העבודות	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
05.2	איטום במפגשים אנכיים בין לוח"דים.	מ"א	130		
05.2.1	הסרת חומרים צמנטים וחומרי איטום שונים שמרחו בחיבורי לוחדי"ם וחיבורי מדרגות.		קומפלט		
05.2.2	היכן שנדרש יש לפרק מדרגות ולהתקין מדרגות חדשות עם תפר או לחילופין לבצע תפר ברומי ושלחי מדרגות (70 מדרגות)ע"י משור יהלום במיקום של חיבור לוח"דים עומק התפר המינימלי כ – 30 מ"מ ורוחבו כרוחב התפר הקיים מעל ומתחת למדרגה. כמו כן יידרש לפרק כסאות שהותקנו היכן שיש תפרים / חיבורים , ולאחר מכן התקנה מחודשת-מלאכות אלו יכללו בכתב כמויות שיקום קונסטרוקטיבי .	יח"ד	70		
05.2.3	קיטום ויצירת פאזה בקצוות לוח"דים ומדרגות 3 X 3 מ"מ.		קומפלט		
05.2.4	ניקיון / שטיפה בלחץ באזור התפרים .		קומפלט		
05.2.5	התקנת גבי גיבוי תקניים בלחץ ברוחב של מינימום 52% יותר מרוחב התפרים.	מ"א	130		
05.2.6	יישום פריימר n3 בתפרים.		קומפלט		
05.2.7	מילוי סיקה פרו 3 בכל רוחב התפרים ובעומק של מינימום מחצית מרוחב התפר אך לא פחות מ 30 מ"מ.	מ"א	130		
05.3	מדרגות	יח"ד	100		
	<i>הערה : בשל עבודות קונסטרוקציה פירוק והתקנת לוח"דים כנראה שיצטרכו להתקין כ 15 מדרגות חדשות</i>				
05.3.1	הסרת צבע אזהרה שקיים במדרגות ושטיפה בלחץ.		קומפלט		
05.3.2	תיקוני סדקים, חורים וכד' ע"י סיקדור 31 או שווה ערך.		קומפלט		
05.3.3	עיבוד והחלקת שלחי ורומי מדרגות ע"י סיקה טופ 122 , היכן שעובי החומר גדול מ – 6 מ"מ. יש לבצע אשפרה.		קומפלט		
05.3.4	איטום בסיקה טופסיל 107 דו רכיבי מינימום 3 ק"ג / למ"ר בגוון שייבחר ע"י המזמין.		קומפלט		
05.3.5	יישום סיקה פרו 3מעל גבי פריימר N3 בהיקף המדרגות, במפגשים עם לוח"דים ומעקות .		קומפלט		

סעיף	תיאור העבודות	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
05.3.6	צביעת צבע אזהרה עפ"י הנחיות יועץ בטיחות.		קומפלט		
05.4	<u>איטום הגבהות / קירות בטון מזויין בהיקף טריבונות ובין טריבונות \ האיטום יבוצע משני צידי הקירות חיצוני ופנימי</u>				
05.4.1	איטום קירות / הגבהות משני צדדים ע"י סיקה טופ סיל 107 דו רכיבי שתי שכבות 3 ק"ג/ למ"ר.	מ"ר	130		
05.4.2	לפני האיטום הסרת צבע לבן .	מ"ר	60		
05.4.3	שיקום היכן שנדרש, טיפול במוטות זיון חשופים ע"י הסרת קורוזיה, יישום סיקה מונוטופ 610 על זיון חשוף. שיקום הבטון היכן שנדרש ע"י סיקה רפ פאואר או מונוטופ דינמיק.		קומפלט		
05.4.4	מילוי סיקה פרו 3 לאחר יישום פרימר 3 N במפגשי הגבהות בטון ומעקות אל לוח"דים ואל מדרגות.	מ"א	60 מ"א		
05.5	<u>איטום לוח"דים ?</u>	מ"ר	2200		
05.5.1	ניקיון / הסרת לכלוכים / חומרי איטום וצבעי אזהרה.		קומפלט		
05.5.2	פירוק כסאות = 1300 כסאות שיפורקו לצורך שיקום קונסטרוקטיבי/ כלל בכתב כמויות לשיקום קונסטרוקטיבי	-----	-----		
05.5.3	החלקה / הכנה ע"י סיקה לטקס עם תוסף SBR היכן שנדרש		קומפלט		
05.5.4	איטום ע"י סיקה טופסיל 107 דו רכיבי שתי שכבות בכמות של מינימום 3 ק"ג / למ"ר חומר יבש בגוון שייבחר ע"י המתכנן.	מ"ר	2200		
05.5.5	ישום פרימר ח3 ומילוי סיקה פלקס 11 +FC בעת התקנת כסאות מחדש כ – 1300 כסאות/ כלל בכתב כמויות לשיקום קונסטרוקטיבי .	-----	-----		
05.5.6	יישום סיקה פלקס 11 + FC בעת התקנת כסאות מחדש כ – 1300 כסאות/ כלל בכתב כמויות לשיקום קונסטרוקטיבי .		קומפלט		
05.5.7	פרוק רמפת מתכת / כסאות נכבדים -ולאחר איטום הלוח"דים התקנה מחדש כולל איטום בסיקה פלקס		קומפלט		

סעיף	תיאור העבודות	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	Fc11 + בהיקף ברגים / קידוחים.				
05.6	טיפול בניקוז לוח"דים תחתונים				
	קידוח במעקות בטון במרחקים של כ – 0.5 מ"א, התקנת פישרים כשבהיקפם איטום ע"י סיקה פלקס +.Fc11	יח"ד	220		
.05.7	בדיקות המטרה				
.05.7.1	ביצוע בדיקות המטרה – בלוח"דים	יח"ד	18		
.05.7.2	ביצוע בדיקות המטרה על גבי מעקות בטון \ הגבהות	יח"ד	4		
	סה"כ :				