

04/04/2017
 דף מס': 001

כתב כמויות

איטום פנים והחלפת זיגוג
 מבנה 01 איטום פנים והחלפת זיגוג

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 05 איטום					
תת פרק 05.00 הערות					
	מחירי היחידה הנקובים כוללים בין השאר אספקת החומרים והתקנתם ע"פ הנחיות המפרט. התשלום יחושב ע"פ כפולה של מחיר היחידה בכמות שבוצפה בפועל, נמדדה ואושרה. כל המחירים נקובים בש"ח.				
סה"כ 05.00 הערות					
תת פרק 05.03 עבודות איטום - תפרי התפשטות					
05.03.040	אספקה והתקנה של פחי חיפוי אנכיים ואופקיים על תפרי התפשטות בכל מקום ובכל צורה	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
סה"כ 05.03 עבודות איטום - תפרי התפשטות					
תת פרק 05.05 עבודות איטום					
05.05.020	הכנת פני השטח (פנים המגדל) להסרת שכבות איטום קיימות ע"פ המפרט, לרבות התזת חומר אברזיבי ע"פ דרישות משרד התמ"ת לרמה של 4-5 SPC	מ"ר	435.00	80.00	34,800.00
05.05.030	והיה ויזוהו סדקים פנימיים ו/או קיני חצץ בבטון יש לטפל בהם תיקון מקומי ע"י חומרי מליטה מתאימים ו/או רצועות יעודיות מודבקות לבטון ע"י חומר פולימרי יעודי, באישור המפקח.	מטר	70.00	80.00	5,600.00
05.05.040	על תשתית בטון נקיה ויבשה אשר הוכנה כנדרש ע"פ המפרט (התזת חול או דומה), יש ליישם שכבה דקה (2 מ"מ) של טיח פולימרי מסוג SIKAGARD EC-720 (גילאר) או S-820 (אפולק)	מ"ר	435.00	120.00	52,200.00
05.05.050	מערכת הגנה ואיטום על בסיס פוליאוריהא כמפורט במפרט המיוחד תותקן על רצפת וקירות המאגר. העובי היבש של המערכת לא פחות מ 3 מ"מ.	מ"ר	435.00	340.00	147,900.00
05.05.060	התקנת האביזר היעודי סביב צינורות החודרים אל תוך בריכת המים. הכל ע"פ פרט 9.45-2	יח'	3.00	200.00	600.00
241,100.00					
להעברה בתת פרק 01.05.05					

04/04/2017
 דף מס': 002

איטום פנים והחלפת זיגוג
 מבנה 01 איטום פנים והחלפת זיגוג

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				241,100.00
05.05.070	ביצוע רולקות על בסיס חומר פוליאוריטני	מטר	30.00	80.00	2,400.00
05.05.080	איטום סביב פתחים על הגג ע"י מסטיק פוליאוריטני מסוג סיקהפלקס	יח'	15.00	250.00	3,750.00
05.05.090	איטום פני גג הברכה + הגשרונים + סביב המגדל ע"י חומר פוליאוריטני גמיש עמיד בקרינת UV הבצוע במריחה או התזה בעובי 3 מ"מ לפחות, לרבות הכנת פני הרקע ככל שיידרש כולל מילוי סדקים ומישקים.	מ"ר	205.00	120.00	24,600.00
05.05.100	ביצוע מבחן אטימה	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
05.05.110	ביצוע שטיפה וחיטוי של הברכה	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
05.05.120	טיפול ושיקום בטונים במוקדים שונים.	מ"ר	30.00	3,750.00	112,500.00
05.05.130	נקיון יסודי לרבות שטיפה בקיטור של כל חלל פנים המגדל, כולל מדרגות וחדרים פנימיים.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
סה"כ 05.05 עבודות איטום					398,950.00
סה"כ 05 איטום					399,950.00

04/04/2017
 דף מס': 003

איטום פנים והחלפת זיגוג
 מבנה 01 איטום פנים והחלפת זיגוג

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום - דלתות, תריסים, פרופילים ותיקונים					
סוג הזיגוג בכל החלונות יהיה מסוג פרספקס מוגן UV דוגמת פלקליר K + בעובי הנדרש עפ"י התקן (12 מ"מ לפחות) או זכוכית טריפלקס 3+3 עם מדבקת P.V.B בעובי 0.38 מ"מ לבחירת המפקח.					
12.01.030	חלונות בגודל 70*115 ס"מ יולבשו על פרופילי פלדה קיימים ללא החלפת הפרופילים, הסעיף כולל פירוק זיגוג ישן.	יח'	85.00	550.00	46,750.00
12.01.040	חלונות בגודל 30*70 יולבשו על פרופילי פלדה קיימים ללא החלפת הפרופילים, הסעיף כולל פירוק זיגוג ישן.	יח'	15.00	280.00	4,200.00
סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום - דלתות, תריסים, פרופילים ותיקונים					50,950.00
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					
					50,950.00

04/04/2017
 דף מס': 004

איטום פנים והחלפת זיגוג
 מבנה 01 איטום פנים והחלפת זיגוג

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 19 עבודות מסגרות					
תת פרק 19.01 עבודות מסגרות					
19.01.010	פרוק והחלפת מכסים בגג בהתאם לפרט לרבות ההתאמות הדרושות	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00
19.01.020	פרוק והחלפת סולמות קיימים בפנים הבריכה בסולמות פיברגלאס בהתאם לפרט לרבות כל ההתאמות והתיקונים הדרושים בבטון. יותר שימוש בעוגני וברגי פיברגלאס בלבד. כולל אישור בודק סולמות מאושר.	יח'	2.00	6,600.00	13,200.00
19.01.030	פירוק והתקנה בלבד של הנ"ל	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
סה"כ 19.01 עבודות מסגרות					21,900.00
סה"כ 19 עבודות מסגרות					21,900.00

04/04/2017
 דף מס': 005

איטום פנים והחלפת זיגוג
 מבנה 01 איטום פנים והחלפת זיגוג

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 22 דלתות					
תת פרק 22.01 דלתות					
22.01.010	דלת עץ אטומה לצבע או מדיקט מוטבע, חד כנפית, לפתיחה רגילה במידות 70-80/210 ס"מ, כולל משקוף והלבשות מעץ ברוחב עד 15 ס"מ וצבע לפי המפרט.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
22.01.020	דלת פלדלת מוסדית מאושרת מ.ת.י מסוג "רב-בריח" או "חוסם" או שו"ע במדות כנף עד 88/205 ס"מ עם משקוף עטיפה מפח חרושתי על משקוף, עם נעילה גיאומטרית, עם מגן צילינדר מחוסם מפלדה בעובי 3 מ"מ, תפס רצפה מיוחד.	יח'	3.00	3,100.00	9,300.00
סה"כ 22.01 דלתות					10,500.00
סה"כ 22 דלתות					
					10,500.00
					483,300.00
סה"כ איטום פנים והחלפת זיגוג					

04/04/2017
 דף מס': 006

כתב כמויות (ריכוד)

איטום פנים והחלפת זיגוג

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 איטום פנים והחלפת זיגוג
			פרק 05 איטום
			תת פרק 05.00 הערות
		1,000.00	תת פרק 05.03 עבודות איטום - תפרי התפשטות
		398,950.00	תת פרק 05.05 עבודות איטום
	399,950.00		סה"כ 05 איטום
			פרק 12 עבודות אלומיניום
		50,950.00	תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום - דלתות, תריסים, פרופילים ותיקונים
	50,950.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום
			פרק 19 עבודות מסגרות
		21,900.00	תת פרק 19.01 עבודות מסגרות
	21,900.00		סה"כ 19 עבודות מסגרות
			פרק 22 דלתות
		10,500.00	תת פרק 22.01 דלתות
	10,500.00		סה"כ 22 דלתות
483,300.00			סה"כ 01 איטום פנים והחלפת זיגוג

סך הכל	
483,300.00	סה"כ כללי
82,161.00	17% מע"מ
565,461.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן