

30/11/2011
 דף מס': 001

כתב כמויות

מכרז איטום סניף ירושלים - סימן טוב שאזו

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><u>פרק 05 עבודות איטום</u></p> <p><u>תת פרק 05.00 כללי</u></p> <p>כל העבודות כפופות לנאמר ב"מיפרט הכללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") כולל אופני מדידה, אלא אם יצוין אחרת בסעיף או במפרט. יש להתייחס לפרק 05 מהדורה 2004, אותו ניתן להשיג באתר משהב"ט ONLINE.MOD.GOV.IL.</p> <p>כל עבודות האיטום כוללות את ההכנות הדרושות לביצוע נאות של עבודות האיטום, כגון טיפול בסדקים, "חולקות", עיבודים סביב צנרת, פריימר, אספקת כל החומרים וחומרי העזר וכו'.</p> <p>במידות הגגות, ימדדו שטחי הגגות במבט על (תכנית) בלבד.</p> <p>לא תמדד בנפרד עליית האיטום על המעקות או בסיסים ו/או כל אלמנט אחר בו תעלה היריעה אלא, מעבר ל-40 ס"מ. כמו כן, לא יופחתו פתחים, עד לגודל 2X2 מטר, למדידת שטח הגג.</p> <p>עלויות העבודות כוללות גם את עלות הבדיקות המקובלות הנדרשות (כגון הצפה, המטרה) ולא ישולם עבורן בנפרד.</p> <p>הכמויות הרשומות הן אינדיקטיביות בלבד, אך מדידות סופיות ושרטוטים AS MADE יבוצעו ע"י הקבלן ותאושרנה ע"י המפקח.</p> <p>המזמין רשאי להקטין או להגדיל את הכמויות לביצוע ולבטל סעיפים שלמים לפי ראות עיניו.</p>	
				סה"כ 05.00 כללי	

30/11/2011
 דף מס': 002

מכרז איטום סניף ירושלים - סימן טוב שאזו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 05.01 איטום תקרת המרתף עם גמר אספלט				
	ראו פרטים מסדרות TM				
	כל הפסולת כתוצאה מהעבודות תועבר לאתר מורשה ע"י הרשות המקומית, הוצאות אילו חלות על הקבלן.				
05.01.006	פינוי פסולת שאינה קשורה בעבודת הקבלן. הפינוי בכמות של כ- 12 מ"ק לפחות בכל הובלה. יבוצע רק באישור מראש של המפקח.	יח'	1.00		
05.01.007	עבודת צוות להנחת צינורות מכל קוטר וסוג.	ש"ע	20.00		
05.01.008	עבודת צוות לריתוך כולל רתכת וציוד לריתוך.	ש"ע	20.00		
05.01.010	יציקת בטון הפלסה לקבלת פני משטח מוחלקים ומישרים, בכל מקום שיורה המפקח באתר.	מ"ר	100.00		
05.01.011	הורדה מושלמת של שכבות הבטון אספלט הקיימות ככל שיידרש, עד להגעה לבטון הקונסטרוקטיבי, ראו פרק 2.1 בתמצית העבודות ופרק 05.01 במפרט הטכני. העבודה תבצע בשטחים אשר מורה המפקח ותכלול גם הזזת כל החפצים שעל המשטח כגון ביתן שומר, מחסן, מדרגות מתכת, גדרות, מעקות וכדו', לרבות החזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	290.00		
05.01.012	פירוק רמפת גישה לנכים, ריצוף והמילוי, לרבות קיר ערוגה מבטון ואבן, גדר, הכל קומפ' ככל שיידרש עד לקבלת פני תקרה נקיים ומוכנים לאיטום.	קומפ'	1.00		
05.01.013	לאחר יישום מערכות האיטום, הקמת רמפת גישה לנכים כדוגמת הקודמת, לרבות בניית קיר ערוגה מבטון ואבן, מילוי עד למפלס, ריצוף, רובה, הכול קומפ' עד לגמר מושלם, מחיר יסוד לריצוף 80 ש"ח למ"ר.	קומפ'	1.00		
05.01.015	הורדת אבן תחתונה בתחתית הקירות תוך קיבוע את האבן שמעל והחזרת המצב לקדמותו לאחר עבודות האיטום לפי פרט TM-2.	מטר	50.00		
05.01.020	עיבוד האיטום סביב פרט קולטן קיים, כולל כל החומרים והמלאכות לרבות יריעה ביטומנית בעובי 5 מ"מ.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 05.01					

30/11/2011
 דף מס': 003

מכרז איטום סניף ירושלים - סימן טוב שאזו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.01.030	עיצוב "רולקות" קעורות בגודל 5X5 ס"מ מבטון עם מוסף פולימרי, לפי פרק 05.01 שבמיפרט.	מטר	100.00		
05.01.035	מריחת יסוד על בסיס אפוקסי לקישור יעיל לתשתית.	מ"ר	290.00		
05.01.040	מערכת איטום משנית ראשונה: שכבות של ביטומן חם מנושף כגון "אלסטקס 105/25" (פזקר) משורינת בשכבת ארג זכוכית בעובי כולל של לפחות 3 מ"מ, כולל "פריימר" וכל הנדרש ("מריחות חיזוק", "מריחות חיפוי" וכו').	מ"ר	290.00		
05.01.050	הלחמת "יריעות חיזוק" ביטומניות בעובי 4 מ"מ, ברובח 33 ס"מ, במפגשי המישורים השונים בהתאם למפרט הטכני.	מטר	100.00		
05.01.060	מערכת איטום משנית שניה: שכבת יריעות ביטומניות APP, עובי 5 מ"מ עם גמר חול. סוג היריעות יאושר מראש ע"י היועץ. על היריעות לעמוד בכל דרישות ת.י. 1430, חלק 3, מדרגה "M" ולדרישות המפרט הטכני. העבודה כוללת גם ביצוע "יריעות חיפוי" בכל מפגשי המישורים השונים, הכל בהתאם למפרט הטכני.	מ"ר	290.00		
05.01.090	שכבת הגנה וניקוז מבד גאוטכסטיל מפוליפרופילן במשקל 120 גר/מ"ר.	מ"ר	290.00		
05.01.120	בטון אספלט כביש שכבה מקשרת ת"א 1" בעובי של 6 ס"מ עד 10 ס"מ, תוך הקפדה על יצירת שיפועים נאותים לזרימת המים מחוץ לחניון ולהרחקת המים מקירות המבנים.	מ"ר	290.00		
05.01.125	תוספת לבטון אספלט כביש שכבה מקשרת ת"א 1", לצורך הגבהת שטחים ליצירת שיפועים.	טון	20.00		
05.01.130	ציפוי מאחה.	מ"ר	290.00		
05.01.140	אספלט כביש שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 3/4".	מ"ר	290.00		
סה"כ 05.01 איטום תקרת המרתף עם גמר אספלט					

30/11/2011
 דף מס': 004

מכרז איטום סניף ירושלים - סימן טוב שאזו

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		60.00	מטר	<p><u>תת פרק 05.02 איטום בהזרקות כימיות</u> <u>מהצד הפנימי</u></p> <p>ראו פרטים מסדרה HS</p> <p>05.02.010 איטום סדקים בעזרת הזרקות כימיות לפי פרק 2.2 שבמפרט הטכני ותמצית העבודות.</p>	
סה"כ 05.02 איטום בהזרקות כימיות מהצד הפנימי					

30/11/2011
 דף מס': 005

מכרז איטום סניף ירושלים - סימן טוב שאזו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 05.03 איטום משטחי בטון של מרתף מהצד הפנימי				
	ראה פרטים מסדרה TR ומפרט הטכני פרק 05.04.				
05.03.010	איטום מרתף מהצד הפנימי בשכבות טיח הידראולי מוגמש דק עובי 3 מ"מ (כגון "איטומט פלוס 502" (כרמית) "טורוסיל" FX122" (טורו), לפי פרטים מסדרה TR והמפרט הטכני המיוחד פרק 05.04.	מטר	200.00		
סה"כ 05.03 איטום משטחי בטון של מרתף מהצד הפנימי					
סה"כ 05 עבודות איטום					

30/11/2011
 דף מס': 006

כתב כמויות (ריכוד)

מרכז איטום סניף ירושלים - סימן טוב שאזו

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.00 כללי תת פרק 05.01 איטום תקרת המרתף עם גמר אספלט תת פרק 05.02 איטום בהזרקות כימיות מהצד הפנימי תת פרק 05.03 איטום משטחי בטון של מרתף מהצד הפנימי סה"כ 05 עבודות איטום

סך הכל	
	סה"כ כללי
	16% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן