

כתב כמויות

החלפת איטום גג - סניף עפולה

30/11/2011

דף מס': 001

| סך הכל | מחיר יחידה | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|--------|------------|------|-------|--|------|
| | | | | <p align="center"><u>פרק 05 עבודות איטום</u></p> <p align="center"><u>תת פרק 05.0 עבודות איטום בגג המבנה</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>מחיר סעיפי כל עבודות האיטום כוללות את ההכנות הדרושות לביצוע נאות של עבודות האיטום, כגון טיפול בסדקים, "רולקות" (נמדד בנפרד), עיבודים ו"עליות" סביב צנרת וסביב הגבהות למזגנים קיימים, פריימר, אספקת כל החומרים, כלים ציוד, חומרי עזר וכדו'.</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 תשולם עבור בנפרד.</p> <p>הכמויות הרשומות הינן באומדנה, ואינן סופיות, מדידות סופיות ושרטוטים MADE AS יבוצעו ע"י הקבלן והפיקוח ותאושרנה ע"י נציג המוסד.</p> <p>המזמין רשאי להקטין או להגדיל את הכמויות לביצוע ולבטל סעיפים שלמים לפי ראות עיניו.</p> <p>הפסולת מהפירוקים השונים תועבר לאתר מורשה ע"י הרשות המקומי והמפקח, ללא תוספת במחיר.</p> | |
| | | | | סה"כ 05.0 עבודות איטום בגג המבנה | |

30/11/2011
 דף מס': 002

החלפת איטום גג - סניף עפולה

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל |
|----------------------------|---|-------|--------|------------|--------|
| | תת פרק 05.1 עבודות איטום בגג המבנה | | | | |
| | מערכת האיטום תתבסס על שתי "מערכות" משנה שונות, על פי ת.י. 1430, דהיינו שכבת יסוד על בסיס אפוקסי לקישור יעיל לתשתית, ועליו מריחת ביטומן חם מנושף 105/25 משוריינת בארג זכוכית, בעובי 3 מ"מ, ולאחר מכן ביצוע היריעות, הכל כמפורט להלן. | | | | |
| 05.1.010 | קילוף, פירוק וסילוק יריעות איטום מעל גג קיים, הפירוק יבוצע עד לפני הגג או בטון ההפלסה לקבלת פני הגג ישרים, המחיר כולל ניקיון יסודי של הגג כהכנה לאיטום החדש. | מ"ר | 600.00 | | |
| | שלושת הסעיפים שלהלן 05.1.020/1/2 מובאים אך ורק שבמידה ובמהלך העבודה יידרש לבצע חידוש שיפועי גגות מבטון מוקצף, ו/או תיקוני טיח, ויבוצעו רק לאחר בדיקה וקבלת אישור בכתב מנציג המוסד. | | | | |
| 05.1.020 | פירוק וסילוק בטון שיפועים המיועד להחלפה, הפירוק יבוצע עד לפני הגג ומסביב למעקות עד לקבלת פני בטון ישרים, המחיר כולל ניקיון יסודי של הגג כהכנה לאיטום החדש. | מ"ר | 600.00 | | |
| 05.1.021 | שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), בגובה ממוצע 5 ס"מ, במשקל מרחבי 650 ק"ג/מ"ק חוזק 10, לרבות כל הציוד הכלים והאמצעים לביצוע, עד לגמר מושלם מוכן לאיטום. | מ"ק | 35.00 | | |
| 05.1.022 | תיקון/חידוש טיח מעקה גג (בגובה מע' איטום) בטיח צמנט משופר בפולימר, ליישור והחלקה, יבוצע על גבי שכבת קישור בצמיגות שמנת להבטחת הדבקה מירבית. | מטר | 50.00 | | |
| 05.1.030 | חידוש/תוספת עיצוב "רולקות" קערות במידות 6*6 מטיט צמנט 1;3, עם מוסף פולימרי. | מטר | 160.00 | | |
| 05.1.040 | ביטומן חם מנושף כגון "אלסטקס 105/25" תוצרת "פזקר" או שו"ע, משורין בשכבת ארג זכוכית, בשכבות, עד לעובי כולל של לפחות 3 מ"מ, לרבות פריימר, מריחות חיזוק וחיפוי, ככל הנדרש, | מ"ר | 600.00 | | |
| 05.1.050 | שכבה ראשונה מקשרת במריחת יסוד אפוקסי דוגמת "מיסטר פיקס 100" "פזקר" או שו"ע, על כל שטח העבודה, לרבות בעליות לבסיסים ורולקות, הכל קומפ' עד לגמר מושלם. | קומפ' | 1.00 | | |
| להעברה בתת פרק 05.1 | | | | | |

30/11/2011
 דף מס': 003

החלפת איטום גג - סניף עפולה

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל |
|---|--|-------|--------|------------|--------|
| | מהעברה | | | | |
| 05.1.060 | איטום גגות במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטורמריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 5R" עם גמר אגרגט לבן או "ביטומגום 5R" לבן או שו"ע, בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות ציפוי אגרגט עליון, היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או פריימר GS 474 או שו"ע בכמות 300 גר/מ"ר, העבודה כוללת גם ביצוע "יריעות חיפוי" בכל מפגשי המישורים השונים כגון הגבהות למזגנים וכדו'. | מ"ר | 600.00 | | |
| 05.1.070 | איטום חלקות בשתי שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או שו"ע בכמות 300 גר/מ"ר. | מטר | 160.00 | | |
| 05.1.080 | חידוש/תיקון נקזים חיבורם ואיטומם בהתאם למפלס איטום חדש, הצפת האיטום ובדיקה, הרצה והפעלה מושלמת של ניקוז מי הגשמים לניקוז הקיים. | קומפ' | 1.00 | | |
| 05.1.090 | קיבוע יריעת החיפוי על ידי פרופיל אלומיניום במידות 10/35/5 מ"מ או 6/30/6 מ"מ בעובי 2 מ"מ, אשר יקובעו ב-"דיבל דפיקה" כגון UPAT UN 5/6/36 או שו"ע, כל 20 ס"מ, לרבות מסטיק ביטומני בקצה העליון של הפרופיל מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק" 244 או שו"ע. | מטר | 160.00 | | |
| סה"כ 05.1 עבודות איטום בגג המבנה | | | | | |
| סה"כ 05 עבודות איטום | | | | | |

30/11/2011

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 004

החלפת איטום גג - סניף עפולה

| סך פרק | סך תת פרק | |
|--------|-----------|------------------------------------|
| | | פרק 05 עבודות איטום |
| | | תת פרק 05.0 עבודות איטום בגג המבנה |
| | | תת פרק 05.1 עבודות איטום בגג המבנה |
| | | סה"כ 05 עבודות איטום |

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן