

דוח אומדן

עבודות איטום שוטפות - 2012

מרת"א

שם היזם: מרת"א

שם מנהל הפרויקט: מח' אחזקה

מספר הזמנה :

אסמכתא :

תאריך : 09/07/2012

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
-----------	------	------------	------	------------	------------

מבנה 01

פרק 05 - עבודות איטום

<p>הערה: 1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 2. מחירי איטום ובידוד ביריעות מתיחסים ליריעות העומדות בתקנים שלהלן: -יריעות ביטומיניות משופרות בפולימרים - ת"י 1430, חלק 3. -יריעות P.V.C - ת"י 1430 - חלק 1. -יריעות בועות מפוליאטילן מחופה ברדידי אלומיניום - מפמ"כ 429. -לוחות פוליסטירן מוקצף - ת"י 1229 חלק 1.</p>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

תת פרק 05.01 - איטום כללי

01.05.01.001	איטום חדרים רטובים ע"י כיסוי כל הצנרת ברצפה בבטון ומריחת סיקא טופ סיל 107 בשתי שכבות כולל עליה של 30 ס"מ ע"ג הקירות.	מ"ר	1	41.00	41.00
01.05.01.002	איטום מעברי כבלים וצנרת נגד אש בשיטת "FLAMRO" תוצרת "אקטיב" באישור יועץ הבטיחות. המדידה לפי אלמנט מטופל של עד 0.25 מ"ר כולל טיפול בצנרת באורך של לפחות 1 מ' מכל צד של האטימה. כל כמות	יח'	1	357.00	357.00
01.05.01.003	איטום מעברי כבלים וצנרת כולל איטום לוחות חשמל בשיטת "FLAMRO" תוצרת אקטיב באישור יועץ הבטיחות. המדידה לפי אלמנט מטופל בשטח של 0.26-0.5 מ"ר כולל טיפול בצנרת באורך 1 מ' לכל צד של האטימה. כל כמות	יח'	1	510.00	510.00
01.05.01.004	איטום מעברי כבלים וצנרת כולל איטום לוחות חשמל בשיטת "FLAMRO" תוצרת אקטיב באישור יועץ הבטיחות. המדידה לפי אלמנט מטופל בשטח של 1-0.5 מ"ר כולל טיפול בצרת באורך 1 מ' לכל צד של האטימה. כל כמות	יח'	1	663.00	663.00

סה"כ תת פרק 05.01 - איטום כללי 1,571.00

תת פרק 05.02 - איטום גגות ביריעות PVC

01.05.02.001	איטום גג שטוח, בשטח שאינו עולה על 75 מ"ר, ביריעות PVC לבנות משורינות ברשת פוליאסטר בעובי 1.2 מ"מ (כגון "אטמית 111" של ארז או G13 של	קומפלט	1	4,600.00	4,600.00
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	----------	----------

עבודות איטום שוטפות - 2012

עבודות איטום שוטפות - 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
	(המשך מעמוד קודם) העוגנפלטס תרמופלסטיים), בשיטת קיבוע מכני "הנחה חצי חופשית", לרבות קיבועים מכניים, איטום מפרטי ניקוז, צנרת ורולקות (המדידה לפי פריסה). כל כמות				
01.05.02.002	איטום גג שטוח, בשטח שעולה על 75 מ"ר, ביריעות PVC לבנות משורינות ברשת פוליאסטר בעובי 1.2 מ"מ (כגון "אטמית 111" של ארז או G13 של העוגנפלטס תרמופלסטיים), בשיטת קיבוע מכני "הנחה חצי חופשית", לרבות קיבועים מכניים, איטום מפרטי ניקוז, צנרת ורולקות, (המדידה לפי פריסה). כמות עד 250.00 מ"ר	מ"ר	1	63.20	63.20
01.05.02.003	כנ"ל, אך כמות בין 251.00 עד 600.00 מ"ר	מ"ר	1	61.35	61.35
01.05.02.004	כנ"ל, אך כמות מעל 600.00 מ"ר	מ"ר	1	60.10	60.10
01.05.02.005	איטום גג קל גלי, בשטח שאינו עולה על 75 מ"ר, עשוי PVC או אסבסט, ביריעות PVC לבנות משורינות ברשת פוליאסטר בעובי 1.2 מ"מ (כגון "אטמית 111" של ארז או G13 של העוגנפלטס תרמופלסטיים), בשיטת קיבוע מכני "הנחה חצי חופשית", לרבות כיסוי הגג בלוחות פוליסטרן מוקצף בעובי 4 ס"מ מסוג F-30, (המדידה לפי פריסה). כל כמות	קומפלט	1	6,250.00	6,250.00
01.05.02.006	איטום גג קל גלי, בשטח שעולה עד 75 מ"ר, עשוי PVC או אסבסט, ביריעות PVC לבנות משורינות ברשת פוליאסטר בעובי 1.2 מ"מ (כגון "אטמית 111" של ארז או G13 של העוגנפלטס תרמופלסטיים), בשיטת קיבוע מכני "הנחה חצי חופשית", לרבות כיסוי הגג בלוחות פוליסטרן מוקצף בעובי 4 ס"מ מסוג F-30, (המדידה לפי פריסה). כמות עד 250.00 מ"ר	מ"ר	1	85.10	85.10
01.05.02.007	כנ"ל, אך כמות בין 251.00 עד 600.00 מ"ר	מ"ר	1	82.60	82.60
01.05.02.008	כנ"ל, אך כמות מעל 600.00 מ"ר	מ"ר	1	80.95	80.95
01.05.02.009	איטום גג קל מסוג איסקורית, בשטח שאינו עולה על 75 מ"ר, ביריעות PVC לבנות משורינות ברשת פוליאסטר בעובי 1.2 מ"מ (כגון "אטמית 111" של ארז או G13 של העוגנפלטס תרמופלסטיים), בשיטת קיבוע מכני "הנחה חצי חופשית", לרבות מילוי תעלות האיסקורית פוליסטרן מוקצף בחתך מלבני (עפ"י בסיס תחתון) בעובי 4 ס"מ מסוג F-15, (המדידה לפי פריסה). כל כמות	קומפלט	1	6,250.00	6,250.00
01.05.02.010	תוספת מחיר לגג עבור לוחות פוליסטרן מוקצף F-30 כשכבת בידוד טרמי נוספת במידה של 3 ס"מ. כמות עד 75 מ"ר	מ"ר	1	20.00	20.00

עבודות איטום שוטפות - 2012

עבודות איטום שוטפות - 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.05.02.011	כני"ל, אך כמות מעל 75 מ"ר	מ"ר	1	18.60	18.60
01.05.02.012	תוספת מחיר לגג עבור לוחות פוליסטרן מסוג איזופף כשכבת בידוד אקוסטי לאימפקט חיצוני במידה של 3 ס"מ. כמות עד 75 מ"ר	מ"ר	1	30.00	30.00
01.05.02.013	כני"ל, אך כמות מעל 75 מ"ר	מ"ר	1	28.00	28.00
01.05.02.014	איטום תעלות מרזב/מזחלות ביריעות PVC מקובעות קיבוע מכני אומ"א מודבקות כולל עיבודים אלמנט PVC שנכנס לצינור הניקוז לחתך של עד 1 מ'. כל כמות	מ"א	1	188.00	188.00
01.05.02.015	כני"ל, אך לחתך של עד 1.5 מ'. כל כמות	מ"א	1	234.00	234.00
01.05.02.016	תוספת מחיר לאיטום גג, עבור איטום צינור חודר כל קוטר מעבר לכמות של 2 צינורות ל-100 מ"ר איטום. כל כמות	י"ח	1	110.00	110.00
01.05.02.017	תוספת מחיר לאיטום גג, עבור איטום קוביה/בסיס מעבר לכמות של 2 קוביות ל-100 מ"ר איטום. כל כמות	י"ח	1	225.00	225.00
01.05.02.018	תוספת מחיר לאיטום גג, עבור איטום מתחת למעבה מזגן (למעט טיפול בצנרת גז וחשמל) מעבר לכמות של 1 יח' ל-200 מ"ר איטום. כל כמות.	י"ח	1	255.00	255.00
01.05.02.019	איטום תעלות פח (למיזוג אויר וכד') בשלושה צדדים כולל סרגלי עיגון ועיבודים, עד חתך של 50X50 ס"מ עד כמות של 10 מ"א. כל כמות	קומפלט	1	2,000.00	2,000.00
01.05.02.020	איטום תעלות פח (למיזוג אויר וכד') בשלושה צדדים כולל סרגלי עיגון ועיבודים עד חתך של 50X50 ס"מ מעל כמות של 10 מ"א. כל כמות	מ"א	1	220.00	220.00
01.05.02.021	איטום תעלות פח (למיזוג אויר וכד') בשלושה צדדים כולל סרגלי עיגון ועיבודים, עד חתך של 75X75 ס"מ עד כמות של 10 מ"א. כל כמות	קומפלט	1	2,530.00	2,530.00
01.05.02.022	איטום תעלות פח (למיזוג אויר וכד') בשלושה צדדים כולל סרגלי עיגון ועיבודים, עד חתך של 75X75 ס"מ מעל כמות של 10 מ"א. כל כמות	מ"א	1	258.00	258.00
01.05.02.023	איטום תעלות פח (למיזוג אויר וכד') בשלושה צדדים כולל סרגלי עיגון ועיבודים, עד חתך של 100X100 ס"מ עד כמות של 10 מ"א. כל כמות	קומפלט	1	2,850.00	2,850.00

עבודות איטום שוטפות - 2012

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.05.02.024	איטום תעלות פח (למיזוג אויר וכד') בשלושה צדדים כולל סרגלי עיגון ועיבודים, עד חתך של 100X100 ס"מ מעל כמות של 10 מ"א. כל כמות	מ"א	1	290.00	290.00
01.05.02.025	חיתוך פח גולש לתוך תעלת הולכת מים. כל כמות	מ"א	1	50.00	50.00

סה"כ תת פרק 05.02 - איטום גגות בריעות PVC
תת פרק 05.03 - אחזקת איטום PVC

01.05.03.001	קריאה לאיתור/תיקון תקלה לא כולל ביצוע התיקון (המחיר הינו בסיס שאליו מתווספים סעיפי התיקון שמבוצעי בפועל). כל כמות	יח	1	500.00	500.00
01.05.03.002	תיקון גג מקומי ע"י הלחמת טלאי מ-PVC בנקודה אחת של המפגע עד שטח של 1 מ' בתנאי חורף. כל כמות	יח	1	225.00	225.00
01.05.03.003	תיקון גג מקומי ע"י הלחמת טלאי מ-PVC בנקודה אחת עד שטח של 2 מ' בתנאי חורף. כל כמות	יח	1	285.00	285.00
01.05.03.004	תיקון גג מקומי ע"י הלחמת טלאי מ-PVC בנקודה אחת על המפגע עד שטח של 1 מ' בתנאי קיץ. כל כמות	יח	1	216.00	216.00
01.05.03.005	תיקון גג מקומי ע"י הלחמת טלאי מ-PVC בנקודה אחת עד שטח של 2 מ' בתנאי קיץ. כל כמות	יח	1	235.00	235.00

סה"כ תת פרק 05.03 - אחזקת איטום PVC
תת פרק 05.04 - איטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים

01.05.04.001	איטום גגות שטוחים בציפויים על בסיס אמולסיה אקרילית מסוג "אקרילפז" או "מסטיגג" או "לייגו" או "פוליגג" או "ספיר גג" או ש"ע ב-2 שכבות בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר ויריעה אחת רשת זכוכית אינטרגלס לרבות איטום רולקות ב-3 שכבות ו-2 יריעות אינטרגלס. כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1	69.70	69.70
01.05.04.002	כני"ל, אך מעל 50 מ"ר	מ"ר	1	66.30	66.30

עבודות איטום שוטפות - 2012

עבודות איטום שוטפות - 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.05.04.003	איטום גגות שטוחים בציפויים ביטומיניים אלסטומריים משובחים בפולימרים דו-רכיביים מסוג "פלקסיגום R" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומיני, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת 5.25 ק"ג/מ"ר ואיטום רולקות. כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1	86.70	86.70
01.05.04.004	כני"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1	83.30	83.30
01.05.04.005	תיקון סדקים צרים (עד 0.5 מ"מ) באיטום קיים בגגות ע"י ניקוי הסדק וביצוע רצועת איטום ברוחב 30 ס"מ בשלוש שכבות ביטומן מנושב 75/25 ושתי שכבות רשת זכוכית אינטרגלס. כמות עד 10 מ"א	מ"א	1	40.80	40.80
01.05.04.006	כני"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1	36.55	36.55
01.05.04.007	תיקון סדקים רחבים (מעל 0.5 מ"מ) באיטום קיים בגגות ע"י ניקוי הסדק, הרחבתו וסתימה במסטיק ביטומיני, וכן ביצוע רצועת איטום ברוחב 30 ס"מ בשלוש שכבות ביטומן מנושב 75/25 ושתי שכבות רשת זכוכית אינטרגלס. כמות עד 10 מ"א	מ"א	1	52.70	52.70
01.05.04.008	כני"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1	47.60	47.60
01.05.04.009	תיקון סדקים באיטום קיים בגגות ע"י הלחמת רצועת איטום ברוחב 30 ס"מ מיריעת ביטומן משוכללת בעובי 5 מ"מ עם שריון לבד פוליאסטר במשקל 250 גר/מ"ר וציפוי אגרגט עליון. כמות עד 10 מ"א	מ"א	1	54.40	54.40
01.05.04.010	כני"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1	48.45	48.45
01.05.04.011	קילוף שכבות איטום מעל גג קיים. כמות עד 50 מ"ר.	מ"ר	1	29.75	29.75
01.05.04.012	כני"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1	26.35	26.35
01.05.04.013	ביצוע שרולים קוטר 3" דרך גג קיים ליחידות מיזוג אויר (מקל סבא), העבודה כוללת: - קידוח בגג עובי עד 20 ס"מ - שרול מצינוור PVC אפור בגובה 50 ס"מ מעל הגג לרבות 3 זוויות 45 מעלות. - מילוי מלט מהיר מסביב לשרול ואיטום בעובי 4 מ"מ ע"י ציפוי אקרילי כדוגמת "פוליגג" או ש"ע. כמות עד 10 יח'	יח'	1	425.00	425.00
01.05.04.014	כני"ל, אך כמות מעל 10 יח'	יח'	1	382.50	382.50

עבודות איטום שוטפות - 2012

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.05.04.015	תיקון איטום סביב שרוול בגג (מקל סבא) ע"ג רולקות, לרבות ניקוי השטח, הלחמת יריעה ביטומנית בגובה 20 ס"מ סביב השרוול. כמות עד 2 יח'	מ'	1	93.50	93.50
01.05.04.016	כני"ל, אך כמות מעל 2 יח'	יח	1	85.00	85.00
01.05.04.017	טיפול בפתחי מרזבים לרבות ניקוי הפתח ואיטום במריחות. כמות עד 5 יח'.	יח	1	62.90	62.90
01.05.04.018	כני"ל, אך כמות מעל 5 יח'	יח	1	53.55	53.55
סה"כ תת פרק 05.04 - איטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים					1,745.05
תת פרק 05.05 - איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות					
01.05.05.001	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 105/25 במריחות חמות ב-2 שכבות כוללת 3 ק"ג/מ"ר, עם יריעת רשת זכוכית אינטרגלס במשקל 60 ק"ג/מ"ר וגודל עין 3X3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר"/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע. כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1	57.80	57.80
01.05.05.002	כני"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1	53.55	53.55
01.05.05.003	כני"ל, אך איטום בשתי שכבות ביטומן 85/40 בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר. כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1	63.75	63.75
01.05.05.004	כני"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1	57.80	57.80
01.05.05.005	איטום רולקות במריחות חמות ע"י "רצועות איטום" ברוחב 30 ס"מ ב-3 שכבות ביטומן 75/25 בכמות כוללת 5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר"/מ"ר. כמות עד 25 מ"ר	מ"ר	1	47.60	47.60
01.05.05.006	כני"ל, אך כמות מעל 25 מ"ר	מ"ר	1	45.90	45.90
01.05.05.007	איטום גגות במריחות חמות של ביטומן אלסטומרי מושבח בפולומר SBS מסוג "אלסטוגום 795" או "פולגום" או ש"ע ב-2 שכבות בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר, ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "ספיר (הבא)	מ"ר	1	68.85	68.85

עבודות איטום שוטפות - 2012

עבודות איטום שוטפות - 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
	פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר. כמות עד 50 מ"ר				
01.05.05.008	כני"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1	62.90	62.90
01.05.05.009	איטום גגות על גבי איטום קיים, במערכת ביטומנית במריחות חמות לרבות: -חיתוך והסרת בועות וחלקים רופפים לרבות ברולקות. -ניקוי יסודי של הגג לרבות הסרת שיירי סיד. -מריחת שכבת יסוד ביטומנית וייבוש למשך 24 שעות. -2 שכבות ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות בכמות של 3 ק"ג/מ"ר עם יריעת זכוכית אינטרגלס ובזיקת חול על השכבה העליונה. כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1	74.80	74.80
01.05.05.010	כני"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1	68.00	68.00
600.95	סה"כ תת פרק 05.05 - איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות				
תת פרק 05.06 - איטום רצפות במערכת ביטומנית במריחות חמות					
01.05.06.001	איטום בטון רזה במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר, 3 שכבות של ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה על שכבות האיטום ע"י בד גיאוטכני במשקל 400 גר/מ"ר. כמות עד 30 מ"ר	מ"ר	1	63.75	63.75
01.05.06.002	כני"ל, אך כמות מעל 30 מ"ר	מ"ר	1	59.50	59.50
01.05.06.003	כני"ל, אך איטום ב-3 שכבות ביטומן מנושב 85/40 בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר כמות עד 30 מ"ר.	מ"ר	1	71.40	71.40
01.05.06.004	כני"ל, אך כמות מעל 30 מ"ר	מ"ר	1	66.30	66.30
01.05.06.005	איטום רצפות בטון במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר, 2 שכבות של ביטומן מנושב 75/25 בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר, רשת זכוכית אינטרגלס והגנה על שכבות האיטום ע"י בד גיאוטכני במשקל 400 גר/מ"ר. כמות עד 30 מ"ר	מ"ר	1	56.10	56.10
01.05.06.006	כני"ל, אך כמות מעל 30 מ"ר	מ"ר	1	51.00	51.00

עבודות איטום שוטפות - 2012

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.05.06.007	כני"ל, אך איטום ב-2 שכבות ביטומן מנושב 85/40 בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר. כמות עד 30 מ"ר	מ"ר	1	63.75	63.75
01.05.06.008	כני"ל, אך כמות מעל 30 מ"ר	מ"ר	1	58.65	58.65

סה"כ תת פרק 05.06 - איטום רצפות במערכת ביטומנית במריחות חמות
תת פרק 05.07 - הלבנה והגנה על איטום גגות

01.05.07.001	הלבנת ציפויים ביטומניים ו/או יריעות ביטומניות ע"י חומרים על בסיס אמולסיה אקרילית מסוג "מלבין אקרילי", או "לובנקריל", או ש"ע, ב-2 שכבות בכמות כוללת של 300 גר"/מ"ר. כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1	11.22	11.22
01.05.07.002	כני"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1	10.20	10.20
01.05.07.003	הלבנת ציפויים ו/או יריעות ביטומניות ע"י "סופרקריל" או ש"ע, ב-2 שכבות בכמות כוללת של 175 גר"/מ"ר. כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1	22.02	22.02
01.05.07.004	כני"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1	20.66	20.66
01.05.07.005	פינוי מצע חצץ מגג קיים. כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1	21.42	21.42
01.05.07.006	כני"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1	19.55	19.55
01.05.07.007	הלבנת איטום בגגות קיימים ע"י צבע על בסיס אמולסיה אקרילית מסוג "מלבין אקרילי" או ש"ע, ב-2 שכבות בכמות כוללת של 300 גר"/מ"ר, לרבות ניקוי הגג והסרת שיירי סיד. כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1	12.32	12.32
01.05.07.008	כני"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1	11.22	11.22

סה"כ תת פרק 05.07 - הלבנה והגנה על איטום גגות
תת פרק 05.08 - איטום תפרי התפשטות בגגות שטוחים

01.05.08.001	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן מסוג "וולקס 921" או ש"ע או פוליסולפיד חד או דו רכיבי מסוג "פולטר H99" או ש"ע והגנת פח אבץ, לרבות הוצאת חומר איטום ישן, ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאאתילן מוקצף עם תאים סגורים בקוטר 25 מ"מ, מילוי בחומר	מ"א	1	153.85	153.85
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	--------	--------

עבודות איטום שוטפות - 2012

עבודות איטום שוטפות - 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
	האיטום והתקנת פח אבץ. כמות עד 10 מ"א				
01.05.08.002	כני"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1	141.95	141.95
01.05.08.003	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 30 מ"מ, ע"י 2 רצועות, רצועה ראשונה ברוחב 40 ס"מ ורצועה שנייה ברוחב 60 ס"מ מיריעות ללא זיון "נאודיל" או "ביטופה" או ש"ע, לרבות פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין 2 רצועות האיטום. כמות עד 10 מ"א	מ"א	1	174.25	174.25
01.05.08.004	כני"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1	168.30	168.30
01.05.08.005	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 30 מ"מ, ע"י 2 רצועות ברוחב 45 ס"מ מיריעות PVC משוריינות בעובי 1.2 מ"מ, לרבות פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין 2 רצועות האיטום. כמות עד 10 מ"א	מ"א	1	143.65	143.65
01.05.08.006	כני"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1	132.60	132.60
914.60	סה"כ תת פרק 05.08 - איטום תפרי התפשטות בגגות שטוחים				
תת פרק 05.09 - איטום תפרי התפשטות ברצפות וקירות תת-קרקעיים					
01.05.09.001	רצועות איטום מ-PVC פנימי בהפסקות יציקה ברוחב 20 ס"מ. כמות עד 10 מ"א	מ"א	1	71.40	71.40
01.05.09.002	כני"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1	66.30	66.30
01.05.09.003	רצועות איטום מ-PVC חיצוני בהפסקות יציקה ברוחב 19.5 ס"מ "ריאל" או ש"ע. כמות עד 10 מ"א	מ"א	1	75.65	75.65
01.05.09.004	כני"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1	70.55	70.55
283.90	סה"כ תת פרק 05.09 - איטום תפרי התפשטות ברצפות וקירות תת-קרקעיים				
34,035.46	סה"כ פרק 05 - עבודות איטום				
פרק 60 - עבודות ביומית					
תת פרק 60.01 - כללי					
עבודות איטום שוטפות - 2012					

עבודות איטום שוטפות - 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
	הערה: עבודות לפי תשלום יומי או ש"ע ייעשו רק באישור מראש ובכתב של המפקח				
01.60.01.001	עבודת פועל פשוט/עוזר מכל סוג. המחיר ליום עבודה של 8 ש"ע.	י"ע	1	401.35	401.35
01.60.01.002	עבודת פועל מקצועי מכל סוג. המחיר ליום עבודה של 8 ש"ע.	י"ע	1	482.01	482.01
883.36	סה"כ תת פרק 60.01 - כללי				
883.36	סה"כ פרק 60 - עבודות ביומית				
34,918.82	סה"כ מבנה 01				

עבודות איטום שוטפות - 2012

דף ריכוז מחירים כללי: עבודות איטום שוטפות - 2012

שם מבנה	מחיר	
מבנה 01.....	34,918.82	העברה מדף : 11
סה"כ	34,918.82	
מע"מ 16 %	5,587.01	
סה"כ	40,505.83	

שם :

חתימה :

תאריך : 09/07/2012

לפי : חודש : בנקודות :
