



שם עבודה: עבודות איטום שוטפות - 2018

מספר מכרז: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - בינוי - שרותים טכניים

תאריך הפקת הדו"ח: 21/08/2018

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
1	עבודות איטום שוטפות - 2018					
1	מבנה 01					
5	פרק 05 - עבודות איטום					
	<p>הערה:</p> <p>1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>2. מחירי איטום ובידוד ביריעות מתיחסים ליריעות העומדות בתקנים שלהלן:</p> <p>-יריעות ביטומיניות משופרות בפולימרים - ת"י 1430 , חלק 3.</p> <p>-יריעות P.V.C. - ת"י 1430 - חלק 1.</p> <p>-יריעות בועות מפוליאיתילן מחופה ברדידי אלומיניום - מפמ"כ 429.</p> <p>-לוחות פוליסטירן מוקצף - ת"י 1229 חלק 1.</p> <p>4. כל עבודות השינוע והפינוי בכל אמצעי שידרש לרבות מנוף ומכולות פינוי אשפה הינם חלק מעבודות האיטום והבינוי.</p> <p>5. עבודות איטום רצפות PVC כמפורט בסעיף 10 לא חייבות להתבצע ע"י עובדים אורגנים של המציע.</p> <p>6. במקרה שדרוש לבצע סוג עבודה שאיננו בכתב כמויות זה, העבודה תתומחר לפי מחירון דקל פחות 20%.</p> <p>7. במקרה ונדרש לתקן מעקות או קירות לצורך ביצוע חולקות, העבודה תבוצע על פי פרק 2 - עבודות בטון במחירון דקל פחות 20%</p>					
1	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, או שווה.	מ"ר	1.00	41.00		41.00
1	סה"כ תת פרק 05.01 - איטום כללי					
2	תת פרק 05.02 - איטום גגות ביריעות PVC					
01.05.02.001	איטום גג שטוח, בשטח שאינו עולה על 75 מ"ר (במצטבר בגג מסוים), ביריעות PVC לבנות משוריינות ברשת פוליאסטר בעובי 1.2 מ"מ (כגון "אטמית 111" של ארז או G13 של העוגנפלסט תרמופולסיים), בשיטת קיבוע מכני "הנחה חצי חופשית", לרבות קיבועים מכניים, איטום מפרטי ניקוז, צנרת ורולקות (המדידה לפי פריסה). כל כמות	קומפלט	1.00	4,600.00		4,600.00
01.05.02.002	איטום גג שטוח, בשטח שעולה על 75 מ"ר,	מ"ר	1.00	124.00		124.00



תאריך הפקת הדו"ח: 21/08/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	ביריעות PVC לבנות משוריינות ברשת פוליאסטר בעובי 1.2 מ"מ (כגון "אטמית 111" של ארז או G13 של העוגנפלסט 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				
01.05.02.005	איטום גג קל גלי, בשטח שאינו עולה על 75 מ"ר, פנל מבודד או איסכורית, ביריעות PVC לבנות משוריינות ברשת פוליאסטר בעובי 1.2 מ"מ (כגון "אטמית 111" של ארז או G 13 של העוגנפלסט תרמופלסטיים), בתוספת יריעות בד גיאטכני בשיטת קיבוע מכני "הנחה חצי חופשית", לרבות כיסוי הגג בלוחות פוליסטירן מוקצף בעובי 4 ס"מ מסוג F - 30, (המדידה לפי פריסה). כל כמות	קומפלט	1.00	6,250.00		6,250.00
01.05.02.006	איטום גג קל גלי, בשטח שעולה עד 75 מ"ר, פנל מבודד או איסכורית, ביריעות PVC לבנות משוריינות ברשת פוליאסטר בעובי 1.2 מ"מ (כגון "אטמית 111" של ארז או G 13 של העוגנפלסט תרמופלסטיים), בתוספת יריעות בד גיאטכני בשיטת קיבוע מכני "הנחה חצי חופשית", לרבות כיסוי הגג בלוחות פוליסטירן מוקצף בעובי 4 ס"מ מסוג F - 30, (המדידה לפי פריסה). כמות עד 250.00 מ"ר	מ"ר	1.00	85.10		85.10
01.05.02.010	תוספת מחיר לגג עבור לוחות פוליסטירן מוקצף F - 30 כשכבת בידוד טרמי נוספת במידה של 3 ס"מ. כמות עד 75 מ"ר	מ"ר	1.00	20.00		20.00
01.05.02.012	תוספת מחיר לגג עבור לוחות פוליסטירן מסוג איזוצף כשכבת בידוד אקוסטי לאימפקט חיצוני במידה של 3 ס"מ. כמות עד 75 מ"ר	מ"ר	1.00	30.00		30.00
01.05.02.013	כנ"ל, אך כמות מעל 75 מ"ר	מ"ר	1.00	28.00		28.00
01.05.02.014	איטום תעלות מרזב/מזחלות ביריעות PVC מקובעות קיבוע מכני או מודבקות כולל עיבודים אלמנט PVC שנכנס לצינור הניקוז לחתך של עד 1 מ'. כל כמות	מ"א	1.00	188.00		188.00
01.05.02.015	כנ"ל, אך לחתך של עד 1.5 מ'. כל כמות	מ"א	1.00	234.00		234.00
01.05.02.016	תוספת מחיר לאיטום גג, עבור איטום צינור חודר כל קוטר	יח'	1.00	110.00		110.00
01.05.02.017	תוספת מחיר לאיטום גג, עבור איטום קוביה/בסיס	יח'	1.00	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.	יח'	1.00	255.00		255.00
01.05.02.019	איטום תעלות פח (למיזוג אויר וכד') בשלושה	קומפלט	1.00	2,000.00		2,000.00



תאריך הפקת הדו"ח: 21/08/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ	
	צדדים כולל סרגלי עיגון ועיבודים, עד חתך של 50 X 50 ס"מ עד כמות של 10 מ"א. כל כמות	קומפלט					
01.05.02.020	איטום תעלות פח (למיזוג אויר וכד') בשלושה צדדים כולל סרגלי עיגון ועיבודים עד חתך של 50 X 50 ס"מ מעל כמות של 10 מ"א. כל כמות	מ"א	1.00	220.00		220.00	
01.05.02.021	איטום תעלות פח (למיזוג אויר וכד') בשלושה צדדים כולל סרגלי עיגון ועיבודים, עד חתך של 75 X 75 ס"מ עד כמות של 10 מ"א. כל כמות	קומפלט	1.00	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 75 X 75 ס"מ מעל כמות של 10 מ"א. כל כמות	מ"א	1.00	258.00		258.00	
01.05.02.023	איטום תעלות פח (למיזוג אויר וכד') בשלושה צדדים כולל סרגלי עיגון ועיבודים, עד חתך של 100 X 100 ס"מ עד כמות של 10 מ"א. כל כמות	קומפלט	1.00	2,850.00		2,850.00	
01.05.02.024	איטום תעלות פח (למיזוג אויר וכד') בשלושה צדדים כולל סרגלי עיגון ועיבודים, עד חתך של 100 X 100 ס"מ מעל כמות של 10 מ"א. כל כמות	מ"א	1.00	290.00		290.00	
01.05.02.025	חיתוך פח גולש לתוך תעלת הולכת מים. כל כמות	מ"א	1.00	50.00		50.00	
2	סה"כ תת פרק 05.02 - איטום גגות ביריעות PVC						20,347.10
3	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'	1.00	500.00		500.00	
01.05.03.002	תיקון גג מקומי ע"י הלחמת טלאי מ-PVC בנקודה אחת של המפגע עד שטח על 1 מ' בתנאי חורף. כל כמות	יח'	1.00	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'	1.00	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'	1.00	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'	1.00	235.00		235.00	
3	סה"כ תת פרק 05.03 - אחזקת איטום PVC						1,461.00



תאריך הפקת הדו"ח: 21/08/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
4	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 חולקות ב- 3 שכבות ו- 2 יריעות אינטרגלס. כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00	69.70		69.70
01.05.04.002	כנ"ל, אך מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	66.30		66.30
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	1.00	86.70		86.70
01.05.04.004	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	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	1.00	40.80		40.80
01.05.04.006	כנ"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1.00	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	1.00	52.70		52.70
01.05.04.008	כנ"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1.00	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	1.00	54.40		54.40
01.05.04.010	כנ"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1.00	48.45		48.45
01.05.04.011	קילוף שכבות איטום מעל גג קיים. כמות עד 50 מ"ר.	מ"ר	1.00	29.75		29.75
01.05.04.012	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	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 -שרוול מצינור PVC אפור בגובה 50 ס"מ מעל הגג לרבות 3 זויות 45 מעלות. -מילוי מלט מהיר מסביב לשרוול ואיטום בעובי 4 מ"מ ע"י ציפוי אקרילי כדוגמת "פוליגג" או	יח'	1.00	425.00		425.00



תאריך הפקת הדו"ח: 21/08/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ	
	ש"ע. כמות עד 10 יח'	יח'					
01.05.04.014	כנ"ל, אך כמות מעל 10 יח'	יח'	1.00	382.50		382.50	
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"א	1.00	93.50		93.50	
01.05.04.016	כנ"ל, אך כמות מעל 2 יח'	יח'	1.00	85.00		85.00	
01.05.04.017	טיפול בפתחי מרזבים לרבות ניקוי הפתח ואיטום במריחות. כמות עד 5 יח'.	יח'	1.00	62.90		62.90	
01.05.04.018	כנ"ל, אך כמות מעל 5 יח'	יח'	1.00	53.55		53.55	
4	סה"כ תת פרק 05.04 - איטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים						1,745.05
5	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 3 X 3 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	1.00	57.80		57.80	
01.05.05.002	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	53.55		53.55	
01.05.05.005	איטום רולקות במריחות חמות ע"י רצועות איטום" ברוחב 30 ס"מ ב-3 שכבות ביטומן 75 / 25 בכמות כוללת של 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"א	מ"א	1.00	47.60		47.60	
01.05.05.006	כנ"ל, אך כמות מעל 25 מ"א	מ"א	1.00	45.90		45.90	
01.05.05.007	איטום גגות במריחות חמות של ביטומן אלסטומרי מנושב בפוליומר SBS מסוג "אלסטוגום 795" או "פוליגום" 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 פריימר B - 2000" או ש"ע בכמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00	68.85		68.85	
01.05.05.008	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	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.	מ"ר	1.00	74.80		74.80	



שם עבודה: עבודות איטום שוטפות - 2018

מספר מכרז: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - בינוי - שרותים טכניים

תאריך הפקת הדו"ח: 21/08/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	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				
01.05.05.010	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	68.00		68.00
5	סה"כ תת פרק 05.05 - איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות					479.40
6	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	1.00	63.75		63.75
01.05.06.002	כנ"ל, אך כמות מעל 30 מ"ר	מ"ר	1.00	59.50		59.50
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	1.00	56.10		56.10
01.05.06.006	כנ"ל, אך כמות מעל 30 מ"ר	מ"ר	1.00	51.00		51.00
6	סה"כ תת פרק 05.06 - איטום רצפות במערכת ביטומנית במריחות חמות					230.35
7	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	1.00	11.22		11.22
01.05.07.002	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	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	1.00	22.02		22.02
01.05.07.004	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	20.66		20.66
01.05.07.005	פינוי חצץ בגג או משטח איטום בעובי עד 5 ס"מ קיים. כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00	30.00		30.00
01.05.07.006	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	27.00		27.00
01.05.07.007	הלבנת איטום בגגות קיימים ע"י צבע על בסיס אמולסיה אקרילית מסוג "מלבין אקרילי" או	מ"ר	1.00	12.33		12.33



תאריך הפקת הדו"ח: 21/08/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	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				
01.05.07.008	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	11.22		11.22
7	סה"כ תת פרק 05.07 - הלבנה והגנה על איטום גגות					
8	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 "וולקם 921" או ש"ע או פוליסולפיד חד או דו רכיבי מסוג "פוליטר H 99" 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 האיטום והתקנת פח אבץ. כמות עד 10 מ"א	מ"א	1.00	153.85		153.85
01.05.08.002	כנ"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1.00	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 מפוליאאתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין 2 רצועות האיטום. כמות עד 10 מ"א	מ"א	1.00	174.25		174.25
01.05.08.004	כנ"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1.00	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 מפוליאאתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין 2 רצועות האיטום. כמות עד 10 מ"א	מ"א	1.00	143.65		143.65
01.05.08.006	כנ"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1.00	132.60		132.60
8	סה"כ תת פרק 05.08 - איטום תפרי התפשטות בגגות שטוחים					
9	תת פרק 05.09 - איטום ביערות ביטומיניות					
01.05.09.001	איטום גג ביעריה ביטומנט מסוג פוליפז או ש"ע בעובי 5 מ"מ ת"י 1430 חלק 3, ע"י הלחמת היעריה אל התשתית	מ"ר	1.00	80.37		80.37
01.05.09.002	סרגל אלומיניום 50*2 לחזיוק שפות היריעה למעקה	מ"א	1.00	14.78		14.78
01.05.09.003	אביזר ניקוז לראשי מרזב בעל צאוורון איטום אינטגרלי המותאם לסוג האיטום תוצרת דלמר או ש"ע בקוטר 4 ' עפ"י ת"י 1752 חלק 1	יח'	1.00	1,523.07		1,523.07
01.05.09.004	איטום וולקות בהלחמה יריעה ביטומנית משוכללת	מ"א	1.00	68.89		68.89



תאריך הפקת הדו"ח: 21/08/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.05.09.005	תוספת מחיר לאיטום גג עבור צינור חודר בקוטר עד 4'	יח'	1.00	126.54		126.54
01.05.09.006	תוספת מחיר לאיטום גג עבור קובייה/בסיס במידות 20*40*40	יח'	1.00	189.80		189.80
01.05.09.007	תוספת מחיר לאיטום גג קובייה/בסיס 20*60*60	יח'	1.00	221.44		221.44
01.05.09.008	תוספת מחיר לאיטום גג עבור איטום קובייה/בסיס במידות 20*80*80	יח'	1.00	253.09		253.09
01.05.09.009	תוספת מחיר לאיטום גג עבור איטום קובייה/בסיס במידות 20*100*100	יח'	1.00	284.71		284.71
01.05.09.010	תוספת מחיר לאיטום גג מתחת למעבה מזגן	יח'	1.00	284.71		284.71
01.05.09.011	איטום הבתזה/מריחה של סיקה לסטיק 560 או ש"ע ב 2 שכבות בד לשיריון	מ"ר	1.00	100.00		100.00
01.05.09.012	ניסור תקרות/או קירות /או קירות בעובי עד 20ס"מ	מ"א	1.00	245.37		245.37
01.05.09.013	שיפועי גגות עשויים בטון ב 20 בעובי ממוצע של 7.5 ס"מ	מ"ר	1.00	133.28		133.28
01.05.09.014	שיפועי גגות עשויים בטון בית קל משקל 1400 ק"ג/מ"ק בעובי ממוצע של 10 ס"מ לרבות הקצפה ויציקה במשאבה	מ"ר	1.00	71.26		71.26
01.05.09.015	ריצוף באריחים 45*45 ס"מ דגם אקרשטיין או ש"ע	מ"ר	1.00	265.49		265.49
01.05.09.016	פינוי חצץ בגג או משטח איטום בעובי עד 5 ס"מ	מ"ר	1.00	30.00		30.00
01.05.09.017	איטום תפרי התפשטות אופקיים ואנכיים בגג ע"י פרופיל גיבוי ומסטיק פוליטארני קוחב התפר עד 2 ס"מ כולל פלשינג מפח מגולבן עובי פריסה 70 ס"מ	מ"ר	1.00	427.50		427.50
01.05.09.018	פרישת בד גמטורוני לא אריג מחומר סינטטי במשקל 200 גרם	מ"ר	1.00	7.50		7.50
01.05.09.019	איטום רולקות ב 2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפוליר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שיריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועות חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועות חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ספיר פריימר B-2000 או ש"ע בכמות 300גרם/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העיליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע כמות עד 25 מ"א	מ"א	1.00	57.00		57.00



שם עבודה: עבודות איטום שוטפות - 2018

מספר מכרז: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - בינוי - שרותים טכניים

תאריך הפקת הדו"ח: 21/08/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.05.09.020	כנ"ל, אך כמות מעל 25 מ"א	מ"א	1.00	54.00		54.00
9	סה"כ תת פרק 05.09 - איטום ביעריות ביטומיניות					
10	תת פרק 05.10 - איטום ריצפות ב-PVC					
01.05.10.001	מצע מדה מחולק בהליקופטר בעובי 5 ס"מ (תחת לשטיחים, PVC או פרקט) עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00	133.00		133.00
01.05.10.002	כנ"ל, אך מעל 100 מ"ר	מ"ר	1.00	123.00		123.00
01.05.10.003	מצע מדה מתפלסת בעובי 2 ס"מ (מתחת לשטיחים, PVC או פרקט) כמות עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00	101.00		101.00
01.05.10.004	כנ"ל, אך כמות מעל 100 מ"ר	מ"ר	1.00	95.00		95.00
01.05.10.005	מצע מדה מתפלסת בעובי 1 ס"מ (מתחת לשטיחים, PVC או פרקט) כמות עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00	66.00		66.00
01.05.10.006	כנ"ל, אך כמות מעל 100 מ"ר	מ"ר	1.00	62.00		62.00
01.05.10.007	ציקת מדה מתפלסת ליישור קטעים קטנים של רצפת בטון קיימת בעובי עד 3 ס"מ כמות עד 2 מ"ר	מ"ר	1.00	140.00		140.00
01.05.10.008	כנ"ל, אך כמות מעל 2 מ"ר	מ"ר	1.00	120.00		120.00
01.05.10.009	ריצוף ביריעות PVC מסוג "וינפולור" או ש"ע בעובי 1.5 מ"מ, בהדבקה ובהלחמה כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00	150.00		150.00
01.05.10.010	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	133.00		133.00
01.05.10.011	ריצוף ביריעות PVC מסוג "דקופלור" או ש"ע בעובי 1.5 מ"מ, בהדבקה או בהלחמה כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00	164.00		164.00
01.05.10.012	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	147.00		147.00
01.05.10.013	ריצוף ביריעות PVC מסוג "קו 2000" או ש"ע בעובי 1.5 מ"מ, בהדבקה ובהלחמה כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00	185.00		185.00
01.05.10.014	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	168.00		168.00
01.05.10.015	ריצוף ביריעות PVC מסוג "טרפלוקס" או ש"ע בעובי 2.0 מ"מ, בהדבקה ובהלחמה כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00	221.00		221.00
01.05.10.016	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	198.00		198.00
01.05.10.017	ריצוף ביריעות PVC מסוג "Safety vinyl" או "P roject" תוצרת "F obo" כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00	162.00		162.00
01.05.10.018	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	150.00		150.00



דף 10 מתוך 12

אומדן

שם עבודה: עבודות איטום שוטפות - 2018

מספר מכרז: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - בינוי - שרותים טכניים

תאריך הפקת הדו"ח: 21/08/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.05.10.019	ריצוף ביריעות PVC מסוג "טרספורט" או ש"ע בעובי כולל של 6 מ"מ כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00	280.00		280.00
01.05.10.020	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	250.00		250.00
01.05.10.021	ריצוף דמוי פרקט מלוחות PVC בגווני עץ שונים דגם "I.V.C/סלקט" כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00	320.00		320.00
01.05.10.022	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	280.00		280.00
01.05.10.023	שיפולי PVC בגובה 10 ס"מ כמות עד 30 מ"א	מ"א	1.00	20.00		20.00
01.05.10.024	כנ"ל, אך כמות מעל 30 מ"א	מ"א	1.00	18.00		18.00
01.05.10.025	פס מוביל מודבק, מיריעות טבעות או יריעות גומי טבעות PVC - "נגיש" כמות עד 30 מ"א	מ"א	1.00	104.00		104.00
01.05.10.026	כנ"ל, אך כמות מעל 30 מ"א	מ"א	1.00	94.00		94.00
01.05.10.027	משטחי אזהרה עם גבושושיות במידה 120/60 ס"מ מפוליאורטן - "נגיש" כמות עד 10 יח'	יח'	1.00	1,610.00		1,610.00
01.05.10.028	כנ"ל, אך כמות מעל 10 יח'	יח'	1.00	1,470.00		1,470.00
01.05.10.029	נגיש" - פס מוביל מפוליאורטן ברוחב 30 ס"מ - "נגיש", לפי ת"י 1918/6 כמות עד 30 מ"א	מ"א	1.00	1,210.00		1,210.00
01.05.10.030	כנ"ל, אך כמות מעל 30 מ"א	מ"א	1.00	1,100.00		1,100.00
01.05.10.031	נגיש" - פס מוביל מפוליאורטן ברוחב 40 ס"מ לרבות קידוח והדבקה - "נגיש", לפי ת"י 1918/6 כמות עד 30 מ"א	מ"א	1.00	1,500.00		1,500.00
01.05.10.032	כנ"ל, אך כמות מעל 30 מ"א	מ"א	1.00	1,360.00		1,360.00
01.05.10.033	גבושושיות פוליאורטן לרבות קידוח והדבקה (278 יח' במ"ר) - "נגיש", לפי ת"י 1918/6 כמות עד 200 יח'	יח'	1.00	26.20		26.20
01.05.10.034	כנ"ל, אך כמות מעל 200 יח'	יח'	1.00	25.00		25.00
01.05.10.035	פס מוביל ללקו" ראייה מפסי פולימר יצוק ברוחב 30 ס"מ - "נגיש" כמות עד 30 מ"א	מ"א	1.00	264.00		264.00
01.05.10.036	כנ"ל, אך כמות מעל 30 מ"א	מ"א	1.00	242.00		242.00
01.05.10.037	סימון מוביל מטיפוס 1 מחובר מחומר פולימר מחוזק ברוחב 30 ס"מ - "נגיש" כמות עד 30 מ"א	מ"א	1.00	552.00		552.00
01.05.10.038	כנ"ל, אך כמות מעל 30 מ"א	מ"א	1.00	504.00		504.00



דף 11 מתוך 12

אומדן

שם עבודה: עבודות איטום שוטפות - 2018

מספר מכרז: 1

אסמכתא:

זרת"א - פרויקטים - בינוי - שרותים טכניים

תאריך הפקת הדו"ח: 21/08/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.05.10.039	סימון מוביל מטיפוס 1 מחומר פולימר מחוזק ברוחב - "נגיש" 60 ס"מ כמות עד 30 מ"א	מ"א	1.00	1,060.00		1,060.00
01.05.10.040	כנ"ל, אך כמות מעל 30 מ"א	מ"א	1.00	970.00		970.00
01.05.10.041	קילוף והורדת כיסוי PVC או שטיחים מריצוף ושיפולים קיימים, לרבות ניקוי כל שאריות כמות עד 20 מ"ר	מ"ר	1.00	23.00		23.00
01.05.10.042	כנ"ל, אך כמות מעל 20 מ"ר	מ"ר	1.00	20.00		20.00
01.05.10.043	קילוף שיפולי PVC או שטיח משיפולי ריצוף קיימים, לרבות ניקוי כל שאריות כמות עד 20 מ"א	מ"א	1.00	11.00		11.00
01.05.10.044	כנ"ל, אך כמות מעל 20 מ"א	מ"א	1.00	9.00		9.00
01.05.10.045	עבודה בלבד: התקנת ריצוף PVC בהדבקה על משטיח מיושר וקשיח כמות עד 20 מ"ר	מ"ר	1.00	55.00		55.00
01.05.10.046	כנ"ל, אך כמות מעל 20 מ"ר	מ"ר	1.00	50.00		50.00
01.05.10.047	הכנת ריצוף קיים להדבקת יריעות PVC לרבות שכבת טיט צמנט והחלקה כמות עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00	36.00		36.00
01.05.10.048	כנ"ל, אך כמות מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00	33.00		33.00
01.05.10.049	תיקון ריצוף PVC קיים מסוג "וינפולור" או ש"ע לרבות פירוק הריצוף במקומות הפגומים כמות עד 10 מ"ר	מ"ר	1.00	180.00		180.00
01.05.10.050	כנ"ל, אך כמות מעל 10 מ"ר	מ"ר	1.00	162.00		162.00
01.05.10.051	תיקון שיפולי PVC קיים מסוג "וינפולור" או ש"ע, לרבות פירוק השיפולים במקומות הפגומים כמות עד 10 מ"א	מ"א	1.00	31.00		31.00
01.05.10.052	כנ"ל, אך כמות מעל 10 מ"א	מ"א	1.00	27.00		27.00
10	סה"כ תת פרק 05.10 - איטום ריצפות ב-PVC					
5	סה"כ פרק 05 - עבודות איטום					
60	פרק 60 - עבודות ביומית					
1	תת פרק 60.01 - כללי					
	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.	יום	1.00	401.35		401.35
01.60.01.002	עבודת פועל מקצועי מכל סוג. המחיר ליום	יום	1.00	482.01		482.01



דף 12 מתוך 12

אומדן

שם עבודה: עבודות איטום שוטפות - 2018

מספר מכרז: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - בינוי - שרותים טכניים

תאריך הפקת הדו"ח: 21/08/2018

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	עבודה של 8 ש"ע.	יום				
1	סה"כ תת פרק 60.01 - כללי					883.36
60	סה"כ פרק 60 - עבודות ביומית					883.36
1	סה"כ מבנה 01					47,099.50
1	סה"כ עבודות איטום שוטפות - 2018					47,099.50
1	מע"מ 17%					8,006.91
1	סה"כ כולל מע"מ					55,106.41