

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	הערות				
	"הערות כלליות:הערות אלה הינן חלק בלתי נפרד מהמפרט לביצוע העבודה וכלולות במחיר היחידה שבכתב הכמויות . 1. עבודות הסרת האסבסט תבוצע בהתאם להוראות החוק למניעת מפגעי אסבסט התשע"א-2011 ולתקנותיו. 2. הקבלן שיבצע את הסרת האסבסט יחזיק ברישיון תקף לביצוע עבודות אסבסט צמנט מאת המשרד להגנת הסביבה, והוא הגורם שיבצע בפועל את עבודת פירוק האסבסט.3. עבודות האסבסט יבוצעו לאחר קבלת היתר עבודה באסבסט פרטני עם כל האישורים 3.א הקבלן הזוכה, הוא שיבצע את עבודת הסרת האסבסט וימנה מפקח בעל רישיון פיקוח של משרד להגנת הסביבה על עבודות האסבסט והוא זה שידאג לביצוע העבודה ולאישורים מול המשרד. 4. מחיר היחידה בהחלפת כיסוי הגג גם תיקונים/חיזוקים ו/או החלפת עץ בקונסטרוקציה הקיימת עד ל-15% משטח הגג.במידה וידרוש החלפה של כל קונס' הגג, ניתן לזה התייחסות בסעיף אחר ונפרד וכמובן שרק בתאום ובאישור המפקחים ונציגי הישוב. 5. מחירי העבודה כוללים בין היתר הצבת פיגומים פנימיים וחיצוניים לצורך ביצוע העבודה, ככול שנידרש. 6. מחיר יחידה כוללים אספקת כל הפריטים, כל העבודות והחומרים לביצוע מושלם של העבודה, לרבות (ראה סעיף 4) קונסטרוקציה וכולל רוכבים, התאמה לארגזי רוח קיימים (ללא החלפתם) ע"מ להמנע מהצורך במרזבים. 7. במידה ויידרש להוסיף מרישים, ו/או אגדונים(מעבר ל 15% מהקונסטרוקציה קיימת,הדורשת החלפה)בגלל מידות הלוחות ולשם הנחת הלוחות בצורה תקינה ובטוחה,מחיר היח' יהיה כולל הוספה זו 8.סיכון הגגות בפנלים יהיה ע"פ הפירוט בהתאם לת"י 755, ת"י 921, או כל תקן ארופאי קיים. 9. הקבלן יידרש להעסיק ממונה בטיחות בעבודה לצורך עריכת סקר סיכונים והדרכת				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	העובדים לעבודה בגובה, נוכחות הממונה הבטיחות באתר תהיה על בסיס יום-יומי.10. המחירים כוללים גם את אביזרי חיבור הלוחות לקורות והגמולונים, פלשונגים, אביזרי חיבור ואיטום, אלמנטים למעבר צנרת מסוג כלשהוא, הכל כנדרש לעבודה מושלמת.11. מחיר היח' כוללים ביצוע בדיקות ניטור על פי דרישות המשרד להגנת הסביבה, הבדיקות יהיו מסוג "" אקספרט"" 12. מעבר להערות שלעיל, יש לשים לב בכל מבנה של ישוב, מהן הערות הספציפיות המיוחדות לאותו ישוב. 13. מחירי היח' כוללים את ביצוע העבודה ע"פ הערות אלו והערות כלליות שיופיעו במפרטים המצורפים. 14. דרכי גישה והחזרה לקדמותו. הישוב שבו מתבצעות העבודה ידאג לדרכי גישה לקבלן למבנים שבהם מתבצעות החלפת האסבסט והנחת קירוי חלופי חדש. יחד עם זאת הקבלן יעבוד באופן שלא יפגע בתשתיות הנמצאות באתר או בדרך לאתר ובמידה ויפגע באותן תשתיות לרבות צנרת מים ומפרטי מים, מדרכות ועוד, הקבלן ידאג לתיקון אותם תשתיות ולהחזרת המקום לקדמותו. 15. עבודות הפירוק- כוללים את כל אלמנטי האסבסט שעל הגג כולל מרזבים, סוגר גלים, אך לא כוללים דודי שמש, קולטים ומזגנים"				
19	מסגרת חרש				
19.015	קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות				
19.015.0005	פירוק זהיר של אלמנטי אסבסט בשלמות מגגות בכל גובה תוך שמירה קפדנית על שלמות הקונסטרוקציה ותשתית הגג, כולל פינוי והטמנה, המדידה לצורך תשלום לפי שטח הגג נטו. מחובת החברה הקבלנית להמציא היתר ממשרד להגנה הסביבה המתירה פירוק והטמנה. מחובת החברה להמציא בסוף הפרוקט דו"ח הטמנה. פירוק כל האלמנטים בגג ובארגזי הרוח, כולל סוגר הגלים, לצורך הנחה מושלמת של הקירוי החדש לרבות מזחלות גשם, לוחות על המרזבים להנחת הקירוי, אך לא כולל דודי שמש או מזגנים.	מ"ר	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
19.015.0006	פירוק: כנ"ל אך פירוק של גגות מסוג "קנלטות" בכל גודל שהוא ובכל גובה שיידרש	מ"ר	1.00		
19.015.0007	פינוי אסבסט לאתר מורשה כולל האגרה	טון	1.00		
19.015.0008	סינוך גגות בפנל מבודד בעובי 75-80 מ"מ (כולל עובי הגל), הפנל עשוי מפח פנימי וחיצוני בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בגוון RAL לפי בחירת המזמין בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון הבידוד), עם בידוד פוליסטירן מוקצף בעובי 75-80 מ"מ. העבודה כוללת בין היתר השלמת מרישים בקונסטרוקציה הגג הקיים במידה וידרש בהתאם להנחיות הקונסטרוקטור והמפקח, לוחות מותאמים למעבר צנרת אוויר ורוכבים, סוגר צד קופסה מתועש מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע מבחוץ בגוון הנבחר, הכל קומפלט מותקן בשלמות. העבודה כולל סגירת החזית של הפנל באחת מהאפשרויות: צביעת חזית הפנאל בצבע מסוג סופר גמיש ו/או סגירה עם סוגר מפח ע"פ דוגמת הפנאל לשיקול והחלטת הישוב. כמו כן המחיר כולל סגירה של המירווח בין ארגז הרוח והפנאל בחזיתות המבנה והגמולון. הסגירה תהיה מפח צבוע בגוון שייבחר בעובי 0.8 מ"מ	מ"ר	1.00		
19.015.0009	כנ"ל אך עם בידוד צמר סלעים דחוס בלוחות	מ"ר	1.00		
19.015.0011	אספקה והתקנת גגות בלוחות "צמנט בורד" גלי נטולי אסבסט, מאושרים ע"י המשרד לאיכות הסביבה, עשוי מלוחות גלים דגם ONDABAND של חברה "לנדיני" איטליה או ש"ע מאושר, משוריינים בסרטי בטיחות מיוחדים בהתאם לתקן האירופי החדש EN494-2A ובעל חוזק מינימאלי לכפיפה של 5500 ניוטון למטר. מיוצרים בכבישה, הלוחות בצבע אדום מלא בכל עובי הלוח, הרוכבים לגגות יהיו מצמנט בורד תואם למפרט לוחות הגג בצבע אדום זהה ללוחות הגג. ההתקנה תבוצע לפי הנחיות היצרן, פלשונגים מכל הסוגים והצורות יהיו מפח מגולוון וצבוע בעובי 0.8 מ"מ, סוגרי גלים יהיו מדיקט סנדויץ' בעובי 10 מ"מ ובגובה כ-20 ס"מ צבועים בצבע לזור בשלוש שכבות מכל הצדדים לפני ההתקנה, או מפח מגולוון וצבוע בעובי 0.8 מ"מ. המחיר קומפלט למ"ר גג משופע, כולל תיקונים או החלפת חלק מקונס' הגג (כפי שנכתב במבוא לעבודה סעיפים 4 ו-7) , להתקנת הכיסוי החדש וכולל את כל המרכיבים המפורטים לגמר מושלם.	מ"ר	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
19.015.0013	סיכוך גגות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"ר	1.00		
	סה"כ למסגרות חרש				
99	שונות				
99.0001	החלפת קונסטרוקצית הגג במידה שידרש, כולל פירוק זהיר של הקונסט' הקיימת, ביצוע קונסט' חדשה כולל כל האביזרים, הכל קומפלט. המחיר למ"ר.	מ"ר	1.00		
99.0002	ביצוע ארגז רוח בהיקף המבנים, העבודה כוללת כיסוי הארגז הקיים בלוח צמנט בורד תיקני ובגוון שיבחר המזמין או מפח מגולוון וצבוע בעובי 0.8 מ"מ בחלק הישר (רוחב עד 30 ס"מ), כמויות למדידה. החלק שסוגר את הגל נכלל בסעיף הקירוי מהסיבה שהוא יפורק בשלב פירוק האסבסט ולא ניתן יהיה להחזירו בגלל אי אתאמה לגל וכמובן לא ניתן להשאיר את המקום פתוח .	מ'	1.00		
99.0003	פועל בנין פשוט	ש"ע	1.00		
99.0004	פועל בנין מקצועי	ש"ע	1.00		
	סה"כ לשונות				

סה"כ להחלפת אסבסט- מכרז מסגרת	
סה"כ להחלפת אסבסט- מכרז מסגרת	
01	הערות
19	מסגרות חרש
99	שונות
סה"כ עלות	
מע"מ בשיעור 18%	
סה"כ כולל מע"מ	

תאריך

קבלן