

עיריית עכו
מחירון "מיקוד מאמץ" לשיקום ושיפוץ מבנים וחצרות
מהדורה אוגוסט 2017

צפייה	נושא
לצפייה	פרק 01 - שיפוץ מעטפת מבנה
לצפייה	פרק 02 - שיפוץ ואיטום גגות
לצפייה	פרק 03 - שיפוץ חדרי מדרגות
לצפייה	פרק 04 - שיפוץ חצרות
לצפייה	פרק 05 - שיפוץ מערכות מים, ביוב וניקוז
לצפייה	פרק 06 - שיפוץ מקלטים
לצפייה	פרק 07 - מערכות תקשורת

פרק 01 שיפוץ מעטפת מבנה.

הערות כלליות:-						
1	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב" מפרט הכללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") ו/או מפרט הטכני של עמידר כולל אופני המדידה, אלה אם צוין אחרת בסעיף.					
2	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.					
3	כל המחירים נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ).					
4	על הקבלן לעבוד לפי הדרכה והוראות יצרני צבע שייקבעו מראש, ולהמציא בסיום העבודה תעודת אחריות לפחות 7 שנים אשר היצרן יתחייב לתת. כל הגוונים לפי בחירת המפקח באתר לפי קטלוג "טמבור מיקס" או שווה ערך ללא תוספת מחיר.					
5	אין לעבור משלב לשלב ללא אישור המפקח.					
6	בעבודות צביעה וטיח אין לעבור משלב לשלב ללא אישור המפקח.					
7	המחירים בעבודות צביעה וטיח אינם כוללים פיגומים.					
8	התשלום עבור פיגומים לפי שטח מעטפת המבנה' כולל קבלת אישור ממשדד העבודה על תקינות הפיגום.					
9	המחירים בעבודות צביעה כוללים:- א. אטימה מסביב לחלונות, דלתות ומזגנים בסיליקון או חומרי אטימה בהתאם. ב. שטיפה כל הקירות במכונת שטיפה בלחץ 150 אטמ' להסרת אבק, צבע קיים, טיח ובטון רופף.					
10	ביצוע העבודה כולל פירוק מסתורי כביסה, מתלי כביסה הישנים, פירוק כבלים והחזרתם לאחר הכנת תשתית הדרושה לצביעה וצביעה.					
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
01.01 עבודות שיפוץ.						
01.01.0010	פיגום חיפוי לביצוע עבודות בחזיתות מבני רבי קומות.	מ"ר	0.0		22	0
01.01.0020	הסרת שכבות טיח בתערובת חול ומים בלחץ או בפטישון ויברציוני.	מ"ר	0.0		16	0
01.01.0030	הסרת שפריץ מלט באמצעות גרזן, פטישון ומרית.	מ"ר	0.0		13	0
01.01.0040	הסרת שפריץ אקרילי באמצעות מכונת קיטור, גרזן ומרית.	מ"ר	0.0		9	0
01.01.0050	טיח חוץ בשתי שכבות (שכבת הרבצה ושכבה מיישרת) על גבי קירות חדשים או קירות קיימים אשר עברו הסרת טיח.	מ"ר	0.0		72	0
01.01.0060	טיח חוץ שלוש שכבות על שטחים מישוריים הכולל: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה או לבנה.	מ"ר	0.0		108	0
01.01.0070	שטיפת קירות חוץ קיים ע"י שטיפה בלחץ מים 150 אטמוספרות.	מ"ר	0.0		6	0
01.01.0080	שליכטה "שחורה" ע"ג שכבת טיח מיישרת שתמדד בנפרד.	מ"ר	0.0		36	0
01.01.0090	תיקון טיח לגמר חלק.	מ"ר	0.0		25	0
01.01.0100	תיקון טיח לגמר שפריץ.	מ"ר	0.0		25	0
01.01.0110	שליכט ציבעוני סיליקוני "דקוליין סיליקס" 1.2 או ש"ע, מירקם קלאסי אבן שרוטה, בכמות של 2 ק"ג/מ"ר במריחה חד שכבתית לרבות מריחה פריימר סיליקוני, על גבי טיח.	מ"ר	0.0		96	0
01.01.0120	שליכט ציבעוני גמיש "דקוליין אלסטיקו" 1.2 או ש"ע, מירקם קלאסי אבן שרוטה, בכמות של 2 ק"ג/מ"ר במריחה חד שכבתית לרבות מריחה פריימר אקרילי, על גבי טיח.	מ"ר	0.0		84	0

מחירון "מיקוד מאמצ"

דף 2 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
01.01.0130	ציפוי קירות עם גמר גרנוליט קיים, ע"י שליטה אקרילית גמיש "טוסקנה גס" תוצ' טמבור או M-200 תוצ' נירלט או ש"ע. ביצוע העבודה (בליווי והנחיות היצרן) כוללת: א. שטיפת הקירות בלחץ מים גבוה (150 אטמ'). ב. צביעת הקירות בפריימר X מדולל ב- 25% טרפנטין. ג. ציפוי הקירות בחומר מסוג "סילקס", הסיליקס נמרח בשכבה אחת בעזרת מאלדג' או שפכטל רחב. ד. שכבת גמר בשליט צבעוני גמיש M - 200 תוצ' נירלט או ש"ע. המחיר כולל אספקה והתקנת פס אלומיניום בכל הגבולות בין 2 גוונים ו/או 2 חומרים שונים הכל בהתאם לתוכניות, פרטים והנחיות של אדריכל. הגוונים יקבעו ע"י אדריכל על פי דוגמאות שימסרו לו בשטח.	מ"ר	0.0		65	0
01.01.0140	תוספת מחיר לסעיף הנ"ל, עבור צביעת קירות בשכבת גמר "פוליאוריתאן דו קומפוננטי מסוג אוניקריל". ביצוע באזורי תליית כביסה.	מ"ר	0.0		13	0
01.01.0150	שפריץ מלט מותז (2 שכבות) עם מלט לבן ע"ג טיח מיושר או מתוקן (הטיח שימדד בניפרד), לרבות צביעה בצבע אקרילי, מסוג סופרקריל מ.ד. או ש"ע נושא תו תקן לקירות חוץ.	מ"ר	0.0		63	0
01.01.0160	שפריץ מלט לחוץ (2 שכבות) עם מלט לבן ע"ג טיח מיושר או מתוקן (שימדד בניפרד), לרבות צביעה בצבע סופרקריל, נושא תו תקן, לקירות חוץ.	מ"ר	0.0		71	0
01.01.0170	ציפוי קירות במערכת צבע גמיש חלק בעלת כושר גישור על סדקים של 1.2 מ"מ לפחות, לפי הנחיות יצרן הצבע, ע"ג שליטה או טיח מתוקן (שימדד בניפרד).	מ"ר	0.0		46	0
01.01.0180	ציפוי קירות במערכת צבע גמיש גרנולרי בעלת כושר גישור על סדקים של 1.2 מ"מ לפחות, לפי הנחיות יצרן הצבע, ע"ג שליטה או טיח מתוקן (שימדד בניפרד).	מ"ר	0.0		68	0
01.01.0190	שיפוץ קירות שגימורם טיח שפריץ יציב וצביעת הקירות בצבע סופרקריל מ.ד. "תוצ' טמבור" או ש"ע. העבודה כוללת: שטיפת הקירות במכונת שטיפה בלחץ מים 150 אטמ' להסרת אבק, לכלוך וטיח שפריץ רופף ולהמתין לייבוש מלא. לבצע תיקוני טיח ושפריץ במקומות הפגומים ע"י שפריץ צמנט ותוספת תחליב אקרילי דוגמת ג'נרל בונד ותיקוני סדקים כנדרש. התיקונים חייבים להיות באופי ובעובי שפריץ הקיים והתאחד בקו ישר עם הקיר. צביעת קירות לרבות צבע יסוד לרב גמיש. צביעת לפחות 2 שכבות סופרקריל מ.ד. או ש"ע מדולל ב- 15% מים.	מ"ר	0.0		62	0
01.01.0200	שיפוץ קירות שגימורם חלק יציב וצביעת הקירות בצבע סופרקריל מ.ד. תוצרת "טמבור" או ש"ע. העבודה כוללת: שטיפת הקירות במכונת שטיפה בלחץ מים 150 אטמ' להסרת אבק, לכלוך וטיח רופף ולהמתין לייבוש מלא. לבצע תיקוני טיח במקומות הפגומים ותוספת תחליב אקרילי דוגמת ג'נרל בונד ותיקוני סדקים כנדרש. התיקונים חייבים להיות באופי ובעובי הקיים ולהתאחד בקו ישר עם הקיר. צביעת קירות לרבות צבע יסוד לרב גמיש. צביעת לפחות 2 שכבות סופרקריל מ.ד. או ש"ע מדולל ב- 15% מים.	מ"ר	0.0		65	0

מחירון "מיקוד מאמצים"

דף 3 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
01.01.0210	שיפוץ קירות שגימורם טיח שפריץ בינוני ע"י התזת שפריץ כללי ואחיד וצביעה סופרקריל מ.ד. תוצרת "טמבור" או ש"ע. העבודה כוללת: שטיפת הקירות במכונת שטיפה בלחץ מים 150 אטמ' להסרת אבק, לכלוך, וטיח שפריץ רופף שכבה מקשרת מלט + דבק אקרילי, תיקוני טיח וסדקים ושפריץ במקומות הפגומים ע"י שפריץ צמנט בתוספת ערב אקרילי דוגמת ג'נרל בונד. התזת שפריץ צמנט על כל השטח עד קבלת שטח שפריץ אחיד המבטל את הטלאים שנוצרו עקב תיקוני שפריץ רבים. לרבות צבע יסוד לרב גמיש וצביעת גמר בשתי שכבות סופרקריל מ.ד. תוצ' "טמבור" או ש"ע, מדולל ב- 15% מים	מ"ר	0.0		94	0
01.01.0220	שיפוץ קירות שגימורם חלק ע"י התזת שפריץ כללי ואחיד וצביעה סופרקריל מ.ד. תוצ' טמבור או ש"ע. העבודה כוללת: שטיפת הקירות במכונת שטיפה בלחץ מים 150 אטמ' להסרת אבק, לכלוך, וטיח רופף שכבה טיח מקשרת, מלט + דבק אקרילי, תיקוני טיח וסדקים במקומות הפגומים. התזת שפריץ צמנט על כל השטח ב-2 שכבות לפחות עד קבלת משטח שפריץ אחיד המבטל את הטלאים שנוצרו עקב תיקונים. לרבות צבע יסוד לרב גמיש וצביעת גמר בשתי שכבות סופרקריל מ.ד. תוצ' "טמבור" או ש"ע, מדולל ב- 15% מים.	מ"ר	0.0		99	0
01.01.0230	שיפוץ קירות שגימורם טיח שפריץ רופף המיועדים להסרה, ע"י התזת שפריץ וצבע גמר סופרקריל מ.ד. תוצרת "טמבור" או ש"ע. העבודה כוללת: קילוף השפריץ הקיים, שטיפה בלחץ מים 150 אטמ' והמתנה לייבוש מלא, שכבה מקשרת מלט+דבק אקרילי, תיקוני טיח וסדקים כנדרש ועשיית טיח חוץ חדש בשכבה אחת ומעליה לפחות 2 שכבות טיח שפריץ לפי בחירת המפקח ואשפחה מספקת לטיב השפריץ לפני הצביעה, לרבות צבע יסוד לרב גמיש וצביעת גמר בשתי שכבות סופרקריל מ.ד. תוצרת טמבור או ש"ע.	מ"ר	0.0		152	0
01.01.0240	שיפוץ קירות שגימורם טיח שפריץ רופף המיועדים להסרה. העבודה כוללת קילוף השפריץ הקיים, שטיפה בלחץ מים 150 אטמ' והמתנה לייבוש מלא, שכבה מקשרת מלט+ דבק אקרילי, תיקוני טיח וסדקים כנדרש והחלקת הטיח לאחר הסרת השפריץ בשליכט עשיר צמנט בתוספת תחליב אקרילי מסוג ג'נראל בונד או ש"ע. צביעת שכבה אחת סופרקריל מ.ד. תוצ' טמבור או ש"ע, מדולל בכ- 20% מים והתזת טמבורטקס 1055 או ש"ע בשיעור 2 ק"ג/מ"ר עד קבלת טקסטורה אחידה.	מ"ר	0.0		115	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 4 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
01.01.0250	שיפוץ קירות שגימורם טיח שפריץ רופף המיועדים להסרה. העבודה כוללת: קילוף השפריץ הקיים, שטיפה בלחץ מים 150 אטמ' והמתנה לייבוש מלא. תיקוני טיח וסדקים כנדרש והחלקת הטיח לאחר הסרת השפריץ בשליכט עשיר צמנט בתוספת תחליב אקרילי מסוג ג'נראל בונד או ש"ע. צביעת שכבה אחת יסוד קושר שקוף, בהתאם להוראות היצרן. התזת "טמבורפלקס" או ש"ע בשיעור 1.2 ק"ג/מ"ר לקבלת טקסטורה עדינה ואחידה.	מ"ר	0.0		131	0
01.01.0260	שיפוץ קירות שגימורם טיח חלק רופף המיועדים להסרה, העבודה כוללת: קילוף טיח חלק הקיים, שטיפה בלחץ מים 150 אטמ' המתנה לייבוש מלא, ביצוע טיח בשתי שכבות, תיקוני טיח וסדקים כנדרש והחלקת הטיח לאחר הסרה בשליכט עשיר צמנט בתוספת תחליב אקרילי מסוג ג'נראל בונד או ש"ע. צביעת שכבה אחת יסוד קושר שקוף, בהתאם להוראות היצרן. והתזת "טמבורפלקס" או ש"ע בשיעור 1.2 ק"ג/מ"ר לקבלת טקסטורה עדינה ואחידה.	מ"ר	0.0		136	0
01.01.0270	שיפוץ וצביעת קירות שגימורם טיח מותז וצביעת יסוד בסופר בונדרול וצביעה ב- 2 שכבות סופרקריל מ.ד. מדולל 15% מים תוצ' "טמבור" או ש"ע, העבודה כוללת: שטיפה בלחץ מים 150 אטמ'.	מ"ר	0.0		38	0
01.01.0280	שיפוץ וצביעת קירות שגימורם טיח חלק לרבות צבע יסוד לרב גמיש וצביעה ב- 2 שכבות סופרקריל מ.ד. מדולל בכ-15% מים תוצ' "טמבור" או ש"ע.	מ"ר	0.0		34	0
01.01.0290	ציפוי קירות ב"מערכת רב גמיש" תוצ' "טמבור" או ש"ע בכמות של 1.2 ק"ג למ"ר, עד קבלת טקסטורה אחידה, כולל צביעת יסוד קושר שקוף בהתאם להוראות היצרן.	מ"ר	0.0		56	0
01.01.0310	תיקוני בטון בכרכובים וחלקי בטון חלק. העבודה כוללת: הורדת בטון רופף ומתקלף וגילוי ברזל הזיון, ניקוי הבטון מלכלוך ואבק, צביעת ברזל במח"ט מסיר חלודה ובשכבת יסוד בזק. תיקוני בטון בעזרת טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מסוג ג'נרל בונד או ש"ע. ביצוע לפי סימון והוראות המפקח בשטח.	יח'	0.0		33	0
01.01.0320	צביעת כרכובים וחלקי בטון חלק ביצוע העבודה כולל: ניקוי הבטון מלכלוך ואבק, הורדת בטון רופף ומתקלף, וגילוי הברזל, צביעת ברזל במח"ט מסיר חלודה ובשכבת יסוד, תיקוני בטון ע"י שכבת טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מסוג ג'נרל בונד או ש"ע וצביעה בטמבורפלקס בהתאם להוראות היצרן ומפרט הטכני.	מ'	0.0		32	0
01.01.0330	צביעת כרכובים ותיקוני בטון בכרכובים וחלקי בטון חלק בשליכט אקרילי תוצ' נירלט או ש"ע. ביצוע העבודה כוללת: ניקוי הבטון מלכלוך ואבק, הורדת בטון רופף ומתקלף, וגילוי הברזל, צביעת ברזל במח"ט מסיר חלודה ובשכבת יסוד בזק, תיקוני בטון ע"י שכבת טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מסוג ג'נרל בונד או ש"ע שכבת טיח מיישרת וציפוי שליכט אקרילי בהתאם להוראות היצרן ומפרט הטכני.	מ'	0.0		41	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 5 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
01.01.0340	צביעת כרכובים וחלקי בטון חלק לרבות צבע יסוד לרב גמיש ובסופרקריל מ.ד. ובהתאם למפרט הטכני.	מ"ר	0.0		18	0
01.01.0350	צביעת פריקסטים מסוגים שונים לרבות צבע יסוד לרב גמיש ובצבע סופרקריל מ.ד. כולל תיקונים הדרושים.	מ"ר	0.0		49	0
01.01.0360	צביעת לוחות אסבסט שטוח במעקות מירפסות וקירות לרבות צבע יסוד לרב גמיש ובצבע סופרקריל מ.ד.	מ"ר	0.0		26	0
01.01.0370	צביעת כל חלקי המתכת במעטפת הדירה ב-"סופרקל" של "טמבור" או ש"ע כולל שיפשוף וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות סופרקל. או צביעה ע"י מערכת צבעה אחת ודי תוצ' "טמבור" או אמרייט או ש"ע.	דירה	0.0		263	0
01.01.0380	חידוש צבע למעקות ברזל וסורגים קיימים, כולל שיפשוף וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות סופרקל. או צביעה ע"י צבעה "אחת ודי" תוצ' "טמבור".	מ"ר	0.0		44	0
01.01.0390	צביעת צינורות מגולוונים וצינורות מי גשם מפח מגולוון כולל הכנה וטיפול באוניסיל ZN וצבע עליון סופרקל או פוליאורטני 2 שכבות.	מ'	0.0		10	0
01.01.0400	צביעת צינורות ומרזבים מפלסטיק כולל ניקוי הצנרת משומנים וליכלוך, חספוס קל בעזרת נייר לטש, וצביעת 2 שכבות טמגלס.	מ'	0.0		10	0
01.01.0410	צביעת מערכת סולרית דירתית על הגג בצבע כדוגמת סופרקל. העבודה כוללת: גירוד וקילוף כל צבע רופף ומתקלף. צביעת מח"ט-ממיר חלודה במקומות החלודים בלבד. צביעת שכבת יסוד בזק. צביעת 2 שכבות סופרקל מבריק או פוליאור ברק משי.	קומפ	0.0		131	0
01.01.0420	צביעת כל חלקי העץ הפונים לחוץ (חלונות, דלתות, תריסים, ארונות אויר ומשקופים וכו') העבודה כוללת: גירוד וקילוף צבע רופף ומתקלף, מריחת שמן איטום לעץ מדולל בכ-35% טרפנטין במקומות הפגומים, תיקוני פגמים בעזרת מרק אקרילי חיצוני. צביעת שכבת יסוד ראשון סינטטי וצביעת 2 שכבות סופרקל מבריק או פוליאור מט משי.	דירה	0.0		218	0
01.01.0430	צביעת חלקי נגרות (חלונות, דלתות, תריסים, ארונות אויר ומשקופים וכו') העבודה כוללת: גירוד קילוף צבע רופף מריחת שמן איטום לעץ מדולל בכ-35% טרפנטין במקומות הפגומים, תיקון פגמים בעזרת מרק אקרילי חיצוני. צביעת שכבת יסוד ראשון סינטטי וצביעת 2 שכבות סופרקל מבריק או פוליאור מט משי.	מ"ר	0.0		49	0
01.01.0440	צביעת ארגזי רוח העבודה כוללת: גירוד וקילוף צבע רופף ומתקלף, מריחת שמן איטום לעץ מדולל בכ-35% טרפנטין במקומות הפגומים, תיקוני פגמים בעזרת מרק אקרילי חיצוני. צביעת שכבת יסוד ראשון סינטטי וצביעת 2 שכבות סופרקל מבריק או פוליאור מט משי או לזור 2000.	מ'	0.0		41	0
01.01.0450	חידוש צבע על דלת חד עגפי מכל סוג שהוא לרבות מלבן, לרבות כל עבודות הכנת הרקע, כגון: שיפשוף, הסרת צבע מתקלף, מירוק וכו', צביעת שכבת יסוד וצביעת 2 שכבות סופרקל תוצ' "טמבור" או ש"ע.	יח'	0.0		152	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 6 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
01.01.0480	כיסוי כבלים וצנרת בחזיתות ע"י רצועות פח מגולוון בעובי 0.5 מ"מ העבודה כוללת אספקה והרכבת פח מגולוון ברוחב הנדרש לכיסוי כבלים וצנרת לאחר ריכוזם וחיזוקם עם שלות, חיפוי חלקים כ- 25 ס"מ מולחמת במלואן, אמצעי חיבור וחיזוק מתאימים וצביעה בתנור. ביצוע לפי פרטיי אדריכלות.	מ'	0.0		119	0
01.01.0490	הארכת צנרת למזגנים לפי סוג הקיים, העבודה כוללת: כל החיבורים הדרושים.	מ'	0.0		61	0
01.01.0500	הארכת כבלים למזגנים לפי סוג הקיים, העבודה כוללת: כל החיבורים הדרושים.	מ'	0.0		32	0
01.01.0510	כיסוי צנרת בסרט.	מ'	0.0		25	0
01.01.0520	התקנת צינור ניקוז למזגנים.	מ'	0.0		22	0
01.01.0530	כיסוי כבלים וצנרת בחזיתות ע"י רצועת תעלת פ.ו.י.סי ברוחב הנדרש. לכיסוי כבלים וצנרת לאחר ריכוזם וחיזוקם עם שלות, חיפוי חלקים כ- 25 ס"מ, אמצעי חיבור וחיזוק מתאימים וצביעה בצבע יסוד וסופרלק.	מ'	0.0		50	0
01.01.0540	כיסוי כבלים וצנרת בחזיתות ע"י רצועת תעלת פח u בעובי עד 2 מ"מ ברוחב הנדרש. לכיסוי כבלים וצנרת לאחר ריכוזם וחיזוקם, אמצעי חיבור וחיזוק מתאימים וצביעה בתנור. ביצוע לפי פרטיי אדריכל.	מ'	0.0		87	0
01.01.0550	חיפוי ואיטום תפרי התפשטות אנכיים ע"י פח תפר בקירות המבנה.	מ'	0.0		78	0
01.01.0560	מילוי תפרים בין לוחות טרומיים ע"י חומר אקרילי גמיש תוצרת חברת סיקה.	מ"ר	0.0		18	0
01.01.0570	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים שונים והאורכים לזיון בטון.	טון	0.0		5,549	0
01.01.0580	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון בטון.	טון	0.0		5,441	0
01.01.0590	קורות יסוד, קורות קשר ו/או מסדים מבטון ב- 30, בחתכים שונים, כולל החפירה הדרושה.	מ"ק	0.0		1,502	0
01.01.0600	חגורות בטון ב-20 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב 20 ס"מ לרבות מעל פתחים.	מ"ק	0.0		1,773	0
01.01.0610	חגורות אנכיות בטון ב-20 במידות 20/20 ס"מ.	מ"ק	0.0		1,959	0
01.01.0620	קירות בלוקי בטון חלולים, 4 חורים, עובי 20 ס"מ. המחיר ללא הבדל קומה.	מ"ר	0.0		186	0
01.01.0630	קירות בלוקי בטון חלולים, בעובי 15 ס"מ. המחיר ללא הבדל קומה.	מ"ר	0.0		163	0
01.01.0640	מעקות פלדה למרפסות וגגות 110 ס"מ גובה עשויים, מפרופילים מגולוונים לפי פרטיי האדריכל.	מ'	0.0		501	0
01.01.0650	אספקה והתקנת מעקות דגם בלוקני או ש"ע למרפסות, גובה 110 ס"מ, עשויים מפרופילים אלומיניום ושמשה מחוסמת בעובי 8 מ"מ. גוון הפרופילים והשמשה לפי בחירה בשטח. המדידה בחזית הקדמית בלבד.	מ'	0.0		1,306	0
01.01.0660	דלתות פלדה כולל משקוף סובבות, לסגירת פתחים במסדים, בגודל מישתנה, 50-80 / 60-120 ס"מ, עשויות מפרופילים ורשת נזירט מגולוונת, מורכבות באתר, לפי המפורט בפרט סטנדרטי ובמיפרטים. העבודה כוללת: צביעה בצבע יסוד ובסופרלק.	מ"ר	0.0		675	0

מחירונו "מיקוד מאמצ"

דף 7 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
01.01.0670	דלתות תריס כולל משקוף סובבות, מפלדה, לסגירת פתחים במסדים, מחסנים, ביתני אשפה בגודלים שונים, עשויות פרופילים ורפפות פח מגולוונות מורכבות באתר, לפי המפורט בפרט סטנדרטי ובמיפרטים. העבודה כוללת משקוף, צבע יסוד וסופרלק.	מ"ר	0.0		728	0
01.01.0680	אדני חלונות מאבן נסורה מלוטשת בעובי 3 ס"מ עם חריץ (אף מים).	מ'	0.0		104	0
01.01.0690	פרוק מסתורי כביסה הקיימים וסילוקם מהשטח.	יח'	0.0		87	0
01.01.0700	פרוק גגונים הקיימים. (ביצוע העבודה לאחר תאום עם הדיירים והמפקח).	יח'	0.0		49	0
01.01.0710	אספקה והתקנת מיסתורי כביסה מרפפות אלומיניום ברוחב 12 ס"מ, גובה 1.20 כל 6 ס"מ, גוון לפי בחירה בשטח, מורכבים על גבי מיבנה מפרופילי פלדה 30/30/3 מ"מ מגולוונת, כולל 10 גלגלי מתכת. ו- 5 חבלים מפלסטיק 3 מ"מ עובי, לצורך תלית הכביסה. הביצוע כמפורט בפרט הסטנדרטי. המדידה לפי מ"א בחזית בלבד, העבודה כוללת: צביעת הפרופילים בגוון לפי בחירה בשטח. המחיר הינו כולל סגירת פתח בשני צידי המסתור.	מ'	0.0		670	0
01.01.0720	אספקה והתקנת מיסתורי כביסה + גגון. המסתור עשוי מרפפות אלומיניום ברוחב 12 ס"מ, גובה 1.20, כל 6 ס"מ גוון לפי בחירה בשטח. מורכבים על גבי מיבנה מפרופילי פלדה 30/30/3 מ"מ מגולוונת עם בליטה כ- 10 ס"מ מפרופיל העליון, כולל 10 גלגלי מתכת. ו- 5 חבלים מפלסטיק 3 מ"מ עובי, לצורך תלית הכביסה. הגגון עשוי מפברגלס, מורכבים על גבי מיבנה מ-2 פרופילי פלדה 30/30/3 מ"מ מגולוונת כולל כל החיבורים הדרושים לקיר. הביצוע כמפורט בפרט הסטנדרטי. המדידה לפי מ"א בחזית בלבד, העבודה כוללת: צביעת הפרופילים בגוון לפי בחירה בשטח, המחיר הינו כולל סגירת פתח בשני צידי המסתור, כולל אטימה בין הגגון לקיר.	מ'	0.0		826	0
01.01.730	אספקה והתקנת מיסתורי כביסה + גגון. המסתור עשוי מפח מחורר מגולוון מכופף תוצרת "שגב" או ש"ע, צבוע בתנור (גוון לפי בחירה בשטח) גובה 1.20, מורכבים ע"ג מבנה (מסגרת) מפרופיל פלדה 30/30/3 מ"מ- בחזית המסתור ומ-2 הצדדים, כל חלקי הפלדה כגון הפח והפרופילים מגולוונים, כולל 12 גלגלי מתכת ו- 6 חבלים מפלסטיק 3 מ"מ עובי, לצורך תלית הכביסה. הגגון עשוי מפברגלס, מורכבים על גבי מיבנה מ-2 פרופילי פלדה 30/30/3 מגולוונים צבועים בגוון לפי בחירה. העבודה כוללת: כל החיבורים הדרושים לקיר. ביצוע - כמפורט בפרט הסטנדרטי, המדידה לפי מ"א בחזית בלבד, צביעת הפרופילים ומשטח הפח בגוון לפי בחירה בשטח, אטימה למעבר מים/גשם בין הגגון לקיר הבנין.	מ'	0.0		909	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 8 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
01.01.0740	אספקה והתקנת גגון כביסה מפיברגלס, מורכבים על גבי מיבנה מפרופיל פלדה 30/30/3 מ"מ מגולוונת, כולל חיבורים הדרושים לקיר. הביצוע - כמפורט בפרט הסטנדרטי. העבודה כוללת: פירוק גגונים הקיימים, צביעת הפרופילים בגוון לפי בחירה בשטח, אטימה למעבר מים/גשם בין הגגון לקיר הבנין.	מ'	0.0		221	0
01.01.0750	אספקה והתקנת זוג מתלי כביסה עבור בתים רבי קומות, מיוצרים מאלמנטי פלדה 40/40/3 מ"מ מגולוונת מורכבים על קירות, עם 10 גלגלי ברזל. ו- 5 חבלים מפלסטיק בעובי 3 מ"מ לתליה. ביצוע העבודה כולל צביעה.	יח'	0.0		251	0
01.01.0760	פירוק מסתורים וגגוני כביסה.	יח'	0.0		136	0
01.01.0770	חידוש מסתורי כביסה הקיימות ע"י פירוק פסים הקיימים מכל סוג שהוא אספקה והרכבת שלבי אלומיניום ברוחב 12 ס"מ על מבנה הקיימת במרווחים של 6 ס"מ ביניהם. והחלפת הגלגלים לגלגלי מתכת והחלפת חבלים מפלסטיק 3 מ"מ מעובי. לצורך תלית הכבסים. הביצוע-כמפורט בפרט הסטנדרטי ביצוע העבודה כולל צביעת כל חלקי הברזל הקיים. בצבע יסוד וסופרלק וכל החיבורים הדרושים.	מ'	0.0		367	0
01.01.0780	אספקה והתקנת פסי אלומיניום ברוחב 12 ס"מ במרווח של 6 ס"מ ביניהם על פתחי איורור כולל הרכבת פרופילי פלדה 40/40/3 מ"מ מגולוונים צבועים כנדרש במרחקים של 1.20 מטר ביניהם. הרכבת חיזוקים כל 3 מטר. וחיבורים בניטים או ברגים במרחק של 2 מטרים.	מ"ר	0.0		367	0
01.01.0790	אספקה והתקנת מסתורי כביסה רציף בין הקומות או בין קירות הבנין. המסתור עשוי מסבכת פי.וי.סי. 30x36 חור 100 מ"מ, בסבכה מושחלת קונסטרוקציה סמויה מפרופיל 25/25 מגולוונת. בקצוות טלסקופ זזית חיבור עיגון לקיר דגם "אלוקל". (חסין אש).	מ"ר	0.0		380	0

ציפוי קשיח

הערות כלליות:-						
1	ציפוי קירות במבנים שגימורם טיח שפריץ ע"י פסיפס, אבן שיש, קרמיקה וציפוי תעשייתי דימוי גרנולית. ההוראות כפי שיפורטו בהמשך.					
2	על הקבלן לעבוד לפי הדרכה והוראות היצרנים שייקבעו מראש, ולהמציא בסיום העבודה תעודת אחריות לפחות 10 שנים אשר היצרן יתחייב לתת.					
3	בעבודות ציפוי קשיח אין לעבור משלב לשלב ללא אישור המפקח.					
4	המחירים בעבודות ציפוי אינם כוללים פיגומים.					
5	התשלום עבור פיגומים לפי שטח מעטפת המבנה.					
6	העבודה כוללת פירוק כל האלמנטים כגון סורגים, נגרות, מעקות וחוטאים וכו', והרכבתם מחדש לאחר ביצוע החיפוי.					
7	המחירים כוללים בדיקת שליפה ע"י מכון תקנים (טכניון, מכון התקנים, איזוטופ וכו...).					
01.02 ציפוי קשיח - פסיפס, קרמיקה, גרנית פורצלן.						
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
01.02.0090	ציפוי קירות ע"י פסיפס במידות שונות, העבודה כוללת: הורדה ו/או שיטוט טיח שפריץ ע"י כלים מכניים או ידניים. טיח חוץ בשכבה אחת מיישרת ע"ג קירות שהוסרו מהם השפריץ הצמנטי, יישור ע"י סרגלים שתי וערב. הדבקת הפסיפס ע"י דבק אמריקאי מסוג "ליטקריט 3701" או פלסטומר 502 או ש"ע. העבודה כוללת כל האמצעים לצורך חיתוך ועבוד הפינות, מילוי רובה מיוחדת על בסיס קוורץ נקי v.	מ"ר	0.0		255	0
01.02.0100	ציפוי קירות ע"י אריחי קרמיקה במידות שונות העבודה כוללת: הורדת טיח ו/או שיטוט טיח שפריץ, שכבת טיח בטון (מלט, חול ודבק). הנחת אריחי קרמיקה ע"י טיט מוכן עשיר דבקים אקריליים ומלט. העבודה כוללת: כל האמצעים לצורך חיתוך ועבוד הפינות, מילוי רובה מיוחדת על בסיס קוורץ נקי.	מ"ר	0.0		265	0
01.02.0110	ציפוי קירות ע"י גרנית פורצלן דוגמת "ריחו בז" או "טרונטין" או ש"ע תוצ' נגב קרמיקה או ש"ע במידות שונות, ביצוע העבודה כוללת: הורדת ו/או שיטוט שכבות טיח ושפריץ ע"י כלים מכניים או ידניים. שכבת טיח בטון (מלט, חול ודבק) כהכנה מושלמת להדבקת אריחים, הנחת אריחי גרנית פורצלן ע"י דבקים אקריליים בליווי היצרן. העבודה כוללת: הרכבת פרופילי זווית מגולוונים לפי תקן (כל 3 מטר) ולפי דרישות בשטח וכל האמצעים לצורך חיתוך ועיבוד הפינות, מילוי רובה מיוחדת על בסיס קוורץ נקי, המחיר כולל בדיקת שליפה ע"י מכון תקנים.	מ"ר	0.0		275	0

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
01.03	ציפוי קשיח - אבן					
01.03.0090	ציפוי קירות ע"י אבן מצפה בעיבוד "מוטבה" עובי 3 ס"מ. העבודה כוללת: הורדה או שיטוט שכבות טיח ושפריץ ע"י כלים מכניים או ידניים. שכבת טיח בטון (מלט, חול ודבק). הרכבת רשת ברזל מגולוונת קוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ על קירות ע"י דיבלים ופליפסים, ריתוך הרשת לדיבלים כל 50 ס"מ שתי וערב, הרכבת זזיתן מגולוון 40/40/4 מ"מ, כל 3 מ' גובה לעיגון לוחות כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן. הנחת האבן ע"י טיט מוכן בעובי 2 ס"מ בתערובת מלט לבן ודבקים אקריליים. (מחיר יסוד 156 ש"מ/ר).	מ"ר	0.0		457	0
01.03.0100	ציפוי קירות ע"י אבן מצפה בעיבוד "טלטיש" עובי 3 ס"מ. העבודה כוללת: הורדה או שיטוט שכבות טיח ושפריץ ע"י כלים מכניים או ידניים. שכבת טיח בטון (מלט, חול ודבק). הרכבת רשת ברזל מגולוונת קוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ על קירות ע"י דיבלים ופליפסים, ריתוך הרשת לדיבלים כל 50 ס"מ שתי וערב, הרכבת זזיתן מגולוון 40/40/4 מ"מ, כל 3 מ' גובה לעיגון לוחות כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן. הנחת האבן ע"י טיט מוכן בתערובת מלט לבן ודבקים אקריליים. (מחיר יסוד 166 ש"מ/ר).	מ"ר	0.0		511	0
01.03.0110	ציפוי קירות ע"י שיש עובי 3 ס"מ. העבודה כוללת: הורדת שכבות טיח ושפריץ ע"י כלים מכניים או ידניים שכבת טיח בטון (מלט, חול ודבק). הרכבת רשת ברזל מגולוונת קוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ על קירות ע"י דיבלים ופליפסים, ריתוך הרשת לדיבלים כל 50 ס"מ שתי וערב. הרכבת זזיתן מגולוון 40/40/4 מ"מ לעיגון לוחות כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן. הנחת האבן ע"י טיט מוכן בתערובת מלט לבן ודבקים אקריליים. (מחיר יסוד 136 ש"מ/ר).	מ"ר	0.0		534	0
01.03.0120	ציפוי קירות ע"י אלמנטים מתועשים, עשויים ממשטחי פ.י.ו.סי. עם ציפוי דימוי גרנוליט. ביצוע ע"י דיבלים וברגים.	מ"ר	0.0		315	0
01.03.0130	ציפוי קירות ע"י אריחי כורכרית או בראשית או סליקת תוצ' אקרשטיין או ש"ע במידות שונות (לפי בחירה בשטח). ביצוע העבודה כוללת: הורדה שכבות טיח חלק ו/או שפריץ ע"י כלים מכניים או ידניים. שכבת טיח בטון (מלט, חול ודבק). ושכבת טיח חוץ מיישרת. הנחת אריחים ע"י דבקים אקריליים לפי הוראות ואישורו של היצרן בכתב. העבודה כוללת: כל האמצעים הדרושים לצורך חיתוך ועיבוד הפינות, מילוי רובה לפי הוראות היצרן והאדריכל בשטח.	מ"ר	0.0		457	0
01.03.0140	ניקוי קירות אבן קיימים ע"י שטיפה בסילון מים מעורב בחול.	מ"ר	0.0		24	0
01.03.0150	חידוש כיחול בין משקים ("כוחלה") בקירות אבן קיימים לרבות ניקוי המישקים לעומק 1.5 ס"מ לפחות.	מ"ר	0.0		32	0

פרק 02 שיפוץ ואיטום גגות .

02.01 שיפוץ גגות שטוחים						
הערות כלליות:-						
1	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב" מפרט הכללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") ו/או מפרט הטכני של עמידר כולל אופני המדידה, אלה אם צוין אחרת בסעיף.					
2	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.					
3	כל המחירים נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ).					
4	על הקבלן להמציא תעודת אחריות לעבודות איטום ע"י זיפות לתקופה של 5 שנים לפחות, לעבודות איטום ע"י יריעות ביטומניות לתקופה של 10 שנים מיום סיום העבודה.					
5	אין לעבור משלב לשלב ללא אישור המפקח.					
6	חומרי איטום ובידוד יהיו מוצרים מתוצרת חרושתית מוכנים מראש. החומרים יסופקו מהמפעל המייצר באריזתם המקורית ומסומנים בתווית היצרן בהתאם לדרישות התקן, ויישמו לפי הוראות היצרן.					
7	אין לערבב חומרים מתוצרת יצרנים שונים ואין להוסיף כל חומר זר לחומרי איטום מוכנים מראש.					
8	המחירים בעבודות איטום כוללים, ניקוי כללי בגג ופינוי וסילוק כל סוגי הפסולת ו/או ציוד כגון דודי שמש, קולטנים אנטנות המפורקים משטח הגג המיועד לאיטום.					
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
02.01.0100	תיקון שיפועים בגגות ע"י מדה בטון בעובי משתנה ע"י התאמה לזרימת המים. בהתאם למפרט הטכני סעיף 2.201.	מ"ר	0.0		32	0
02.01.0110	תיקון שיפועים בגגות ע"י מדה מדייס פלנטיקוט בעובי משתנה מ- 5 מ"מ ועד 20 מ"מ. בהתאם למפרט הטכני סעיף 2.202.	מ"ר	0.0		18	0
02.01.0120	תיקון שקעוריות בגגות שטוחים ע"י מילוי בדייס פלינטיקוט בהתאם למפרט הטכני, (לפי סימון בשטח ע"י המפקח).	מ"ר	0.0		17	0
02.01.0130	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 105/25 במריחות חמות ב- 2 שכבות בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר, עם יריעת רשת זכוכית אינטרגלס במישקל 60 גר/מ"ר גודל עין 3X3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר/מ"ר מסוג "פרימקוט 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע.	מ"ר	0.0		63	0
02.01.0140	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 85/40 במריחות חמות ב- 2 שכבות בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר, עם יריעת רשת זכוכית אינטרגלס במישקל 60 גר/מ"ר גודל עין 3X3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר/מ"ר מסוג "פרימקוט 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע.	מ"ר	0.0		72	0
02.01.0150	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות ב- 3 שכבות בכמות כוללת של 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס במישקל 60 גר/מ"ר גודל עין 3X3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר/מ"ר מסוג "פרימקוט 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע.	מ"ר	0.0		82	0
02.01.0160	עיצוב קיטומים (רולקות) בגגות שטוחים מבטון למעט האיטום שימדד בנפרד.	מ'	0.0		31	0
02.01.0170	איטום רולקות חמות ע"י "רצועות איטום" ברובח 30 ס"מ ב- 3 שכבות ביטומן 75/25 בכמות כוללת של 5 ק"ג/מ"ר שתי רשתות זכוכית אינטרגלס ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני מסוג "פרימקוט 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר.	מ"ר	0.0		56	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 12 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
02.01.0180	איטום רולקות חמות ע"י "רצועות איטום" ברוחב 30 ס"מ ב- 3 שכבות ביטומן אלסטומרי מסוג "רלסטוגום 795" או "פוליגום" או ש"ע בכמות כוללת של 5 ק"ג/מ"ר, שתי רשתות זכוכית אינטרגלס ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר.	מ"ר	0.0		65	0
02.01.0190	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 שכבות 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.	מ"ר	0.0		80	0
02.01.0200	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 שכבות יסוד ביטומנית וייבוש למשך 24 שעות. 3 שכבות ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות בכמות של 3 ק"ג/מ"ר עם ו-2 שכבות רשת זכוכית אינטרגלס ובזיקת חול על השכבה העליונה.	מ"ר	0.0		105	0
02.01.0210	איטום גגות שטוחים בציפויים על בסיס אמולסיה אקרילית מסוג "אקרילפז", "ביטופלקס גג", גומאקריל", "דורקס M" גגופלסט", "פוליגג" או ש"ע, ב- 2 שכבות בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר ויריעה אחת רשת זכוכית אינטרגלס כולל איטום רולקות ב-3 שכבות ו- 2 יריעות אינטרגלס. ביצוע העבודה כוללת: קילוף זפת רופף, לפי הוראות יצרן. המדידה לפי פרישה.	מ"ר	0.0		71	0
02.01.0220	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריתני מסוג "וולקם 921" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "אלסטטיק 244" או ש"ע.	מ"ר	0.0		36	0
02.01.0230	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות משובחות בפולימר APP מסוג פוליפלט 5R אגרנט" או "ביטומפלט 5R או ש"ע בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי אגרנט עליון. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ. לרבות פריימר ביטומני מסוג פריימקוט 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר.	מ"ר	0.0		94	0
02.01.0240	חיתוך והסרת בועות וחלקים רופפים לרבות ברולקות. ניקוי יסודי של הגג לרבות הסרת שיירי סיד, מריחה שכבת יסוד ביטומנית וייבוש למשך 24 שעות. איטום ביריעות ביטומניות משוכללות מולחמות לאיטום הקיים, היריעה בעובי 5 מ"מ ומכילה פולימר אלסטומרי SBS, עם שריון לבד פוליאסטר במשקל 250 גר/מ"ר, לרבות ציפוי אגריגט עליון. איטום רולקות ב- 2 שכבות של יריעות ביטומניות משוכללות כנ"ל.	מ"ר	0.0		120	0

מחירון "מיקוד מאמצ"

דף 13 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
02.01.0250	איטום גגות על גבי איטום קיים, ביריעות ביטומניות משוכללות לרבות: חיתוך והסרת בועות וחלקים רופפים לרבות רולקות. ניקוי יסודי של הגג לרבות הסרת שיירי סיד, מריחת שכבת יסוד ביטומנית וייבוש למשך 24 שעות איטום ביריעות ביטומניות משוכללות מולחמות לאיטום הקיים, היריעה בעובי 5 מ"מ ומכילה פולימר פלסטומרי APP, עם שריון לבד פוליאסטר במשקל 250 גר"/מ"ר, לרבות לרבות ציפוי אגרגט עליון, איטום רולקות ב- 2 שכבות של יריעות ביטומניות משוכללות כנ"ל.	מ"ר	0.0		118	0
02.01.0260	איטום רולקות בשתי שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר APP או ב- SBS על פי סוג היריעה העיקרית, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועת חיפוי עליונה ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימרקוט 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות של 300 גר"/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי.	מ"ר	0.0		55	0
02.01.0270	תוספת למחיר איטום גגות ביריעות ביטומניות, עבור מריחת יסוד של פריימר ועליה מריחה של ביטומן 25/75 בכמות של 2 ק"ג / מ"ר.	מ'	0.0		10	0
02.01.0280	הארכת מערכת צינורות וכבל חשמל של מערכת סולארית מהסוג הקיים.	מ'	0.0		50	0
02.01.0290	פירוק מערכת דוד שמש וקולטנים מגגות והרכבתה מחדש לאחר ביצוע עבודות האיטום לאחר פריסה והדבקת יריעות, על מרצפות או תושבות בטון.	יח'	0.0		243	0
02.01.0300	הרמת מערכת דוד שמש והנחתה על מרצפות או תושבות בטון במידות 15/15/15 ס"מ כל אחד.	יח'	0.0		179	0
02.01.0310	תיקון ואיטום מרפסות פתוחות, לרבות מדה איטום ורצוף חדש.	מ"ר	0.0		324	0
02.01.0320	חיפוי תפרי התפשטות אופקיים בגגות שטוחים ע"י רצועות פח מגולוון 0.5 מ"מ עובי ברוחב הנדרש, מכופפים לפי הצורך ומחוברים למעקות או קורות הגג, כולל פרוק חיפויים פגומים.	מ'	0.0		103	0
02.01.0330	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 בחתך מלבני ברוחב 20 ס"מ כולל ברזל הדרוש.	מ"ק	0.0		1,654	0
02.01.0340	אספקה והתקנת לוחות שיש בעובי 3 ס"מ ברוחב 30 ס"מ כולל חריץ לאף מים.	מ'	0.0		143	0
02.01.0350	אספקה והתקנת קרניז רעפים מסביב לבניין לפי פרטי אדריכל, ביצוע העבודה כולל, קונסטרוקציה לפי פרט מהנדס, כיסוי רעפים (05 שורות), פחי תפר וגיבלים לפי הפרטים, ארגז רוח מחיר כולל צביעת עץ בצבע יסוד ו- 2 שכבות צבע סינטטי לפי הוראות בתת פרק 02.2	מ'	0.0		393	0

02.02 החלפת גגות רעפים ונגרות חרש.

הערות כלליות:-						
1	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב" מפרט הכללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") ו/או מפרט הטכני של עמידר כולל אופני המדידה, אלה אם צויין אחרת בסעיף.					
2	תת פרק זה מתייחס למבני גגות עץ ולסיכוך גגות ברעפי חרסית, או בטון, בבניינים בני קומה אחת, או בבניינים גבוהים.					
3	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.					
4	אין לעבור משלב לשלב ללא אישור המפקח.					
5	מחירי העבודות כוללים צביעת העץ בצבע יסוד + שתי שכבות צבע סינטטי העומד בפני השפעות אקלימיות וחיסון נגד מזיקים ושריפה.					
6	כל המחירים נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ).					
7	על הקבלן לאשר את סוגי הרעף לפני הובלתם לשטח.					
8	המחירים בעבודות איטום כוללים, ניקוי כללי בגג ופינוי וסילוק כל סוגי הפסולת ו/או ציוד כגון דודי שמש, קולטינים אנטנות המפורקים משטח הגג המיועד לאיטום.					
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
02.02.0080	פירוק גגות רעפים או אסבסט לרבות סרגלי עץ (לטות).	מ"ר	0.0		34	0
02.02.0090	פירוק גגות רעפים או אסבסט לרבות כל מבנה העץ כגון אגדים וסרגלי עץ.	מ"ר	0.0		55	0
02.02.0100	אספקה והתקנת קונסטרוקציה עץ לגג רעפים, מאגדים וסרגלי עץ (לטות). האגדים מבוצעים לפי תכנית במרחקים של 75 ס"מ ועשויים מלוחות עץ שונים, מחוסנים למזיקים ושריפה, המדידה לפי השטח בשיפוע הגג. הרעפים, ארגזי הרוח נמדדים בנפרד.	מ"ר	0.0		257	0
02.02.0110	אספקה והתקנת קונסטרוקציה עץ לגג רעפים, מאגדים וסרגלי עץ (לטות). האגדים מבוצעים לפי תכנית במרחקים של 80 ס"מ ועשויים מלוחות עץ שונים, מחוסנים למזיקים ושריפה, המדידה לפי השטח בשיפוע הגג. הרעפים, ארגזי הרוח נמדדים בנפרד.	מ"ק	0.0		4,548	0
02.02.0120	אספקה והתקנת סרגלי עץ (לטות) לפי תכנית והוראות בשטח.	מ"ר	0.0		21	0
02.02.0130	ארגז רוח ברוחב פרוס של 60 ס"מ, מורכב מלוחות עץ לרבות הקצעה וצביעה (שלש פעמים ב"לזור 2000" או ש"ע).	מ'	0.0		139	0
02.02.0140	תיקון ארגזי רוח קיימים ע"י החלפה או הוספת עץ חדש לפי סימון והוראות בשטח.	מ'	0.0		63	0
02.02.0150	סיכוך גגות ברעפי בטון וברוכבים חדשים, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, המדידה נטו לפי השטח בשיפוע הגג.	מ"ר	0.0		93	0
02.02.0160	סיכוך גגות ברעפי חרס וברוכבים חדשים, דוגמת "מרסי" או ש"ע, המדידה נטו לפי השטח בשיפוע הגג.	מ"ר	0.0		88	0
02.02.0170	פירוק זהיר, ניקוי והרכבה מחדש של רעפי גג קיימים, לאחר חיזוק הקונסטרוקציה של הגג. (חיזוק הקונסטרוקציה נמדד בנפרד).	מ"ר	0.0		46	0
02.02.0180	החלפת רעפי בטון שבורים או השלמת רעפים חסרים בגג קיים. המדידה ביחידות רעף. (ביצוע העבודה לפי סימון בשטח ע"י המפקח).	יח'	0.0		11	0
02.02.0190	החלפת רעפי חרס שבורים או השלמת רעפים חסרים דוגמת "מרסי" או ש"ע, בגג קיים. המדידה ביחידות רעף. (ביצוע העבודה בשטח ע"י המפקח).	יח'	0.0		15	0

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
02.02.0200	החלפת רוכבי בטון שבורים או השלמת רוכבים חסרים בגג קיים. (ביצוע העבודה לפי סימון בשטח ע"י המפקח).	יח'	0.0		22	0
02.02.0210	החלפת רוכבי חרס שבורים או השלמת רוכבים חסרים בגג קיים.	יח'	0.0		21	0
02.02.0220	איטום וחיזוק רוכבים קיימים מבטון, במלט צמנט.	מ'	0.0		11	0
02.02.0230	ניקוי ושטיפת גג רעפים קיים.	מ"ר	0.0		8	0
02.02.0240	שיפוץ גג רעפים קיים ע"י ניקוי וצביעה בשתי שכבות סופרקריל.	מ"ר	0.0		33	0
02.02.0250	בידוד גגות רעפים ע"י יריעות "פולינורם 1" או ש"ע בעובי 4-5 מ"מ, עשויות מבועות אויר כלואות ביריעות פוליטילן ומצופות ברדיד אלומיניום בצד אחד.	מ"ר	0.0		24	0
02.02.0260	פירוק תיקרת רביץ הקיימת.	מ'	0.0		62	0
02.02.0270	קונסטרוקציה עץ לתיקרת רבחץ, תלויה בין אגדים שהמרחק ביניהם 2 מ'. רשת הרביץ והטיח נמדדים בעבודות הטיח.	מ'	0.0		119	0
02.02.0280	אספקה והתקנת פחי תפר ומזחילות גיא.	מ'	0.0		136	0

02.03 ניקוז מי גשם - החלפת קטעים ואביזרים

הערות כלליות:-						
1 כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב" מפרט הכללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") ו/או מפרט הטכני של עמידר כולל אופני המדידה, אלה אם צויין אחרת בסעיף.						
2 תת פרק זה מתייחס לאספקה והתקנת מרזבים ומזחילות לניקוז מי גשם בגגות שטוחים ורעפים, בבניינים בני קומה אחת, או גבוהים.						
3 בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.						
4 כל המחירים נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ).						
5 המחירים כוללים פיגומים לפי הצורך.						
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
02.03.0060	מרזבים / צינורות מי גשם - חיצוניים, שלמים, או משלימים חלקים חסרים ופגומים, עשויים פח מגולוון 0.5 מ"מ עובי, בעלי חתך עגול בקוטר 10 ס"מ, חתך מלבני בגודל 12/8 ס"מ, או כל חתך מתאים למרזבים שיש להשלים. ביצוע העבודה כולל צביעה בתנור.	מ'	0.0		99	0
02.03.0070	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) למי גשם, מותקנים בקירות, בעמודים או גלוי, כולל אביזרים קוטר 110 ס"מ.	מ'	0.0		178	0
02.03.0080	ברדסים ומיכברים עשויים חוטים מגולוונים או פח מגולוון מחורר, לפי פרט, למניעת חדירה של ליכלוך וחומרי סתימה זרים לתוך זרבוביות ו/או ראשי מרזבים. המחיר כולל צביעה.	יח'	0.0		32	0
02.03.0090	ראשי מרזבים חיצוניים, ריבועיים, מעוגלים, או קוניים, עשויים פח מגולוון 0.5 מ"מ, בהתאם למצוין בתוכניות ובמפרט המיוחד. כולל צביעה.	יח'	0.0		377	0
02.03.0100	הרכבה מחודשת של מרזבים או חלקיהם, אשר ניתקו מהקירות, כולל חבקים חדשים - לפי הצורך.	מ'	0.0		46	0
02.03.0110	מזחילות ניקוז מי גשם מגגות משופעים / צורת תעלות אופקיות / עשויות פח מגולוון 0.5 מ"מ עובי, בחתך חצי עיגול קוטר 15 ס"מ, או חתך ריבוע 15/15 ס"מ, פתוחות מלמעלה מחוברות באורכן לאגדי הגג או ארגזי הרוח וע"י חבקי פלדה כמפורט בתוכניות ובמפרט המיוחד כולל צביעה.	מ'	0.0		93	0
02.03.0120	זרבוביות לניקוז מים ממירפסות, עשויות צינור מגולוון קוטר 2" ובאורך של עד 50 ס"מ. המחיר כולל צביעה.	יח'	0.0		86	0
02.03.0130	זרבוביות לניקוז מים ממירפסות, עשויות מצינור פי.ו.י.סי. "מריזב" תוצרת "פלסים" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, ובאורך עד 50 ס"מ.	יח'	0.0		86	0

פרק 03 חדרי מדרגות .

הערות כלליות:-						
1	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב" מפרט הכללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") ו/או מפרט הטכני של עמידר כולל אופני המדידה, אלה אם צויין אחרת בסעיף.					
2	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.					
3	ביצוע עבודות חשמל על ידי חשמלאי מוסמך בלבד.					
4	על הקבלן לעבוד לפי הדרכה והוראות יצרני צבע שייקבעו מראש, ולהמציא בסיום העבודה תעודת אחריות לפחות 7 שנים אשר היצרן יתחייב לתת.					
5	בעבודות צביעה וטיח אין לעבור משלב לשלב ללא אישור המפקח.					
6	כל המחירים בעבודות בחדרי מדרגות כוללים פיגומים.					
7	כל המחירים נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ).					
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
03.01 עבודות הכנה.						
03.01.0010	פריצת פתחים ו/או שינוי צורה, גודל ו/או מקום פתחים קיימים בקירות בלוקי בטון חלולים, עובי 20 ס"מ או 15 ס"מ, בהתאמה לנתונים מפורטים בתוכניות, במפרט טכני מיוחד ו/או בניספחיו. הביצוע ע"י הריסת חלקי קיר, אטימת חלקי פתח קיים בבלוקים חדשים, כולל השלמת טיח, תוך הקפדה על היתמזגותו עם שטחי הטיח הקיימים. (פתחים לצורך דלתות כניסה לחדרי מדרגות ו/או חלונות).	מ"ר	0.0		196	0
03.01.0020	הריסה מלאה או חלקית של פריקסטים, כולל תיקוני כל השטחים והמיקצועות, אשר נפגמו עקב ההריסה, ע"י ביטון, טיח.	יח'	0.0		81	0
03.01.0030	ניסור פתחים בבטון קיים עד עובי 30 ס"מ כולל פינוי ועיבוד הפתח בטיח.	מ'	0.0		273	0
03.01.0040	פירוק מעקה ברזל כולל מוזיקה כולל תיקונים הדרושים.	מ'	0.0		60	0
03.01.0050	הריסת מדרגות בטון / עם או בלי חיפוי טראצו.	מ'	0.0		32	0
03.01.0060	פירוק מושלם של חלונות, דלתות, או תריסים, בגדלים סטנדרטיים - עשויים עץ, פלדה, או אלומיניום עם זכוכית ו/או פי.וי.סי.	יח'	0.0		39	0
03.01.0070	הסרת שפריץ מלט באמצאות גרזן, פטישון ומרית.	מ"ר	0.0		13	0
03.01.0080	הסרת קרמיקה או אבן כולל פינוי מהשטח.	מ"ר	0.0		34	0
03.01.0090	הסרת שפריץ אקרילי באמצעות מכונה קיטור גרזן, ומרית.	מ"ר	0.0		9	0
03.01.0100	הסרת שכבות טיח בתערובת חול ומים או בפטישון ויברציוני.	מ"ר	0.0		16	0
03.01.0110	קילוף, גירוד והורדת צבע פלסטי או צבע שמן מקירות, לרבות יישור הקיר ע"י "שפכטל".	מ"ר	0.0		9	0
03.01.0120	פירוק תיבות הדואר הקיימות. העבודה כוללת כל תיקוני בטון, טיח וצבע הדרושים.	קומפ	0.0		239	0
03.02 עבודות טיח וצביעה.						
03.02.0010	טיח פנים על שטחים מישוריים חדשים או לאחר שהוסרו מהם שכבות קיימות.	מ"ר	0.0		65	0
03.02.0020	שכבה מיישרת על שטחים מישוריים.	מ"ר	0.0		30	0
03.02.0030	החלקה צמנטית על שטחים מישוריים.	מ"ר	0.0		14	0
03.02.0040	טיח חוץ בשלוש שכבות, על שטחים מישוריים בבנייה חדשה או על קירות מגורדים.	מ"ר	0.0		68	0
03.02.0050	טיח על רשת (רביץ).	מ"ר	0.0		65	0
03.02.0060	זוויתנים מגולוונים סמויים מרשת מתוחה אורך 1.80 מ' לחיזוק מקצועות כולל פירוק זוויתנים פגומים.	יח'	0.0		49	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 18 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
03.02.0070	טיח שפריץ בשתי שכבות לפי הקיים, על פי הוראות וסימון מפקח בשטח.	יח'	0.0		49	0
03.02.0080	צביעת עמודים בצבע סופרקריל או ש"ע העבודה כוללת: כל התיקונים הדרושים וגירוד צבע רופף ותיקוני טיח, בטון וצבע יסוד בונדרול וצביעת גמר "סופרקריל" לפי הוראות המפקח בשטח.	מ"ר	0.0		39	0
03.02.0090	צביעת קירות מבלוקים ותקרות בטון גלויים או עם גמר טיח חלק חדש (מדידה בנפרד) בצבע סופרקריל או ש"ע העבודה כוללת: כל התיקונים הדרושים, בטון וצבע יסוד בונדרול וצביעת גמר "סופרקריל" לפי הוראות המפקח בשטח.	מ"ר	0.0		32	0
03.02.0100	שיפוץ קירות שגימורם טיח מותז העבודה כוללת: הורדת שפריץ הקיים, עשיית שכבת טיח ומעליו התזת "טמבורטקס 55" בכמות של 2 ק"ג / מ"ר, או שווה המחיר כולל צביעת יסוד "סופרבונדרול" וצביעת "סופרקריל" בהתאם למפרט הטכני.	מ"ר	0.0		61	0
03.02.0110	שיפוץ קירות שגימורם טיח מותז או חלק בגמר שפריץ מלט לחוץ וצביעה בסופרקריל כולל צבע יסוד בסופרבונדרול בהתאם למפרט הטכני.	מ"ר	0.0		60	0
03.02.0120	שיפוץ וצביעת קירות שגימורם טיח מותז וצביעת יסוד בסופר בונדרול וצביעה ב-2 שכבות בכ- 15% מים תוצ' "טמבור" או ש"ע. העבודה כוללת שטיפת קירות לפני ביצוע העבודה.	מ"ר	0.0		30	0
03.02.0130	תוספת צביעת שמן או סופרקריל על קירות שגימורם "טמבורטקס" חדש.	מ"ר	0.0		18	0
03.02.0140	צביעת קירות בצבע פלסטיק אמולזין או ש"ע בהתאם למפרט הטכני סעיף 3.304.	מ"ר	0.0		15	0
03.02.0150	סידוד קירות ותקרות בסיד סינטטי על שטחים מישוריים כולל גירוד ותיקוני טיח בהתאם למפרט הטכני סעיף 3.305.	מ"ר	0.0		18	0
03.02.0160	חידוש צבע מעקות פלדה בחדרי מדרגות כולל שיפשוף ומירוק וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "סופרקל" או ש"ע בהתאם למפרט הטכני סעיף 3.307.	מ'	0.0		31	0
03.02.0170	חידוש צבע חוץ על ארונות חשמל מעץ בחדרי מדרגות במידות עד 1.20x 1.20 מטר, לרבות כל עבודות הכנת הרקע כגון: שיפשוף, הסרת צבע מתקלף, מודעות, מירוק וכו'.	יח'	0.0		71	0
03.02.0180	חידוש צבע דלתות מפח ברזל ו/או מעץ ע"י צביעת אגפי הדלתות מצד חיצוני בלבד וצביעת המלבנים במלוא שטחם, כולל כל עבודות הכנת הרקע, כגון: שיפשוף, הסרת צבע מתקלף, מירוק וכו'. בהתאם למפרט הטכני סעיף 3.309.	יח'	0.0		78	0
03.02.0190	חידוש צבע דלתות מפח ברזל ו/או מעץ לחדרי שירות למיניהם בקומת עמודים ע"י צביעת אגפי הדלתות בצורה מושלמת וצביעת המלבנים במלוא שטחם, כולל כל עבודות הכנת הרקע, כגון: שיפשוף, הסרת צבע מתקלף, מירוק וכו'. בהתאם למפרט הטכני סעיף 3.309.	יח'	0.0		136	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 19 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
03.02.0200	צביעת חלקי הנגרות (חלונות, דלתות, תריסים, ארונות אויר ומשקופים וכו'), ביצוע העבודה כוללת: גירוד וקלוף צבע רופף ומתקלף, מריחת שמן איטום לעץ מדולל בכ- 35% טרפנטין במקומות פגומים, תיקוני פגמים בעזרת מרק אקרילי חיצוני. צביעת שכבת יסוד ראשון סינטטי וצביעת 2 שכבות סורלק מבריק או פוליאור מט משי.	יח'	0.0		55	0
03.02.0210	חידוש צבע חוץ על דלתות יציאה לגג מעץ בחדרי מדרגות כולל עבודת הרקע והכנתה משטחים לצביעה בהתאם למפרט הטכני סעיף 3.308.	יח'	0.0		44	0
03.02.0220	צביעת לוחות אסבסט שטוח במעקות חדרי מדרגות מכל הצדדים בצבע סופרקריל.	מ"ר	0.0		49	0
03.02.0230	חידוש צבע חוץ מסביב לארונות חשמל מעץ בחדרי מדרגות במידות 1.20x120 מטר, לרבות כל עבודות הכנת הרקע כגון: שפשוף, הסרת צבע מתקלף, מודעות, מירוק וכו'..	יח'	0.0		34	0

03.03 עבודות חשמל

03.03.0010	אספקה והתקנת לחצני פעמון, מוארים כולל פירוק הישן וחיבור למערכת הקיימת.	יח'	0.0		40	0
03.03.0020	חידוש נקודות חשמל בחדרי מדרגות ע"י השלמת הנקודות כולל אביזרים חדשים.	יח'	0.0		80	0
03.03.0030	נקודות מאור סמויות בחדרי מדרגות לרבות חלקן בקווי הזנה עד הלוח וכולל בתי מנורה או פנדל.	יח'	0.0		152	0
03.03.0040	לחצנים מוארים בחדר מדרגות כולל פירוק האביזרים הישנים.	יח'	0.0		44	0
03.03.0050	מפסקי תה"ט רגילים לרבות פירוק האביזר הישן.	יח'	0.0		48	0
03.03.0060	מפסקי תה"ט כפולים או מחליפים לרבות פירוק האביזר הישן.	יח'	0.0		48	0
03.03.0070	מנורות מסוג אניה לרבות כיסויים בלתי שבירים וכולל נורה 60 ווט.	יח'	0.0		81	0
03.03.0080	מנורות מסוג חרמונית געש עגולות או ש"ע לרבות כיסויים בלתי שבירים וכולל נורה 60 ווט.	יח'	0.0		119	0
03.03.0090	מנורות "מאורית ניסקו" עגולות או ש"ע כולל נורת PL-9 W והאביזרים הדרושים.	יח'	0.0		202	0
03.03.0100	מנורות פלורסצנט 1x36 ווט עם כיסוי בלתי שביר כדוגמת פיבר געש ש"ע, כולל קבל ונורות.	יח'	0.0		290	0
03.03.0110	מנורות פלורסצנט 2x36 ווט עם כיסוי בלתי שביר כדוגמת פיבר געש ש"ע, כולל קבל ונורות.	יח'	0.0		363	0
03.03.0120	גופי תאורה עם שילוט, לציין כתובות בתים, דגם ניסקושלט תוצא חב' "ניסקו" או ש"ע, מורכבים בחזיתות בהתאם להנחיות באתר. גוף התאורה - מלבני במידות 26/21/12 ס"מ, אנטיוונדלי, אטום נגד מים וחרקים ייצוד בבסיס מפוליקרבונט שחור בלתי שביר, ומיכסה בונט לבן - אופל/ מחובר לבסיס ע"י 4 ברגי מפוליקר הידוק פלסטיים, נורת PL-11 W, דגם דולוקס משנק ורפלקטור מפזר אור. שילוט המכסה לפי דרישות המזמין.	קומפ	0.0		375	0
03.03.0130	נקודות חשמל סמויות חדשות לגוף תאורה בחזית הבית, כולל חיבור לקו קיים וכולל אביזר הדלקה.	קומפ	0.0		196	0
03.03.0140	אספקה והתקנה של אוטומטל הדלקות בחדרי מדרגות בהתאם למפרט הטכני סעיף 3.312.	יח'	0.0		168	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 20 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
03.03.0150	אספקה והשחלת של מערכת חוטי חשמל בין מפסקי הזרם ובין קופסאות ההסתעפות בהתאם למפרט הטכני 3.313.	יח'	0.0		87	0
03.03.0160	אספקה והשחלת של מערכת חוטי חשמל בין קופסאות ההסתעפות לבין לוח חשמל בהתאם למפרט הטכני 3.314.	יח'	0.0		87	0
03.03.0170	מיכסים פלסטיים לסגירת תיבות הסתעפות בחדר מדרגות.	יח'	0.0		11	0
03.03.0180	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ'	0.0		14	0
03.03.0190	מוליכי נחושת בחתך 16 מ"מ עם בידוד P.V.C. מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ'	0.0		17	0
03.03.0200	אספקה והתקנת כבל הארקה בחדרי מדרגות לפי הוראה בשטח. ביצוע העבודה כולל משיכת כבל הארקה משעוני מים עד ללוח חשמל של חדר מדרגות ומשיכת כבל הארקה למנורות ומפסקים של חדר מדרגות, המחיר ללא הבדלי קומה, ביצוע העבודה ע"י חשמלאי מוסמך.	קומה	0.0		515	0
03.03.0210	חציבה בקירות בלוקים עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 29 מ"מ, בחדר מדרגות עבור הארקה ראשית לרבות תיקוני טיח, מושלם	קומה	0.0		219	0
03.03.0220	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים.	יח'	0.0		392	0
03.03.0230	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה.	יח'	0.0		467	0
03.03.0240	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור מוליכים.	יח'	0.0		277	0
03.03.0250	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית..	נק'	0.0		168	0
03.03.0260	העברת ביקורת בודק מוסמך לכל מע' החשמל הציבורית בבניין, כולל מע' הארקות וכולל תשלום לבודק עבור הביקורת. המחיר קומפלט לחדר מדרגות אחד.	קומפ'	0.0		762	0
03.03.0270	העברת ביקורת חברת חשמל לכל מע' החשמל הציבורית בבניין, כולל מע' הארקות וכולל תשלום לח"ח עבור הביקורת. המחיר קומפלט לחדר מדרגות אחד.	קומפ'	0.0		974	0

03.04 עבודות ריצוף וחיפוי.

03.04.0010	הריסת מדרגות בטון עם או בלי חיפוי טראצו. התשלום אחיד בכל הקומות.	מ'	0.0		30	0
03.04.0020	פירוק ריצוף טראצו בחדרי מדרגות לרבות פנלים. תשלום אחיד בכל הקומות.	מ"ר	0.0		26	0
03.04.0030	מירצפי בטון ב- 20 עובי 12 ס"מ יצוקים על הקרקע או על מצע (הנמדד בנפרד) מהודקת כולל ברזל הדרוש.	מ"ר	0.0		176	0
03.04.0040	ריצוף באריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט לבן, עם אגרגט קררה (מחיר יסוד 64 ש"מ/מ"ר) הבחירה באישור המפקח, תשלום אחיד בכל הקומות.	מ"ר	0.0		211	0
03.04.0050	שיפולי טראצו 30/7 ס"מ, לריצוף הנ"ל תשלום אחיד לכל הקומות.	מ'	0.0		48	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 21 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
03.04.0060	ריצוף באריחי טראצו 30/30 ס"מ, על בסיס צמנט לבן, עם אגרגט שומשום (שפריץ) (מחיר יסוד 86 ש"מ/מ"ר). בחירה באישור המפקח, תשלום אחיד לכל הקומות.	מ"ר	0.0		239	0
03.04.0070	שיפולי טרצו במידות 30/7 ס"מ, לריצוף הנ"ל. תשלום אחיד בכל הקומות.	מ"ר	0.0		56	0
03.04.0080	ריצוף חדרי מדרגות ע"י הדבקה אריחי גרנית פורצלן (מחיר יסוד 62 ש"מ/מ"ר), לפי דוגמא מאושרת כולל פוגות כולל הדבקה על מדרגות + קנט מפס אלומיניום (תוספת תשלום בנפרד בהדבקה על מדרגות) הבחירה באישור המפקח בלבד, התשלום אחיד לכל הקומות.	מ"ר	0.0		220	0
03.04.0090	תוספת לסעיף 03.04.0080, עבור הדבקת קרמיקה על מדרגות בצורה אנכית ואופקית לפי דוגמא מאושרת כולל פוגות, פס אלומיניום בפינות ופס נגד החלקה. תשלום אחיד לכל הקומות.	מ"ר	0.0		60	0
03.04.0100	חיפוי מדרגות באריחי גרנית פורצלן מחורצות (רום ושלח) 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ בעלי מקדם שחיקה 4 לפחות. כולל גמר פינות פס מאלומיניום מחיר אחיד לריצוף רגיל או להדבקה. הבחירה באישור המפקח בלבד (מחיר יסוד 62 ש"מ) תשלום אחיד לכל הקומות.	מ'	0.0		196	0
03.04.0110	שיפולי גרנית פורצלן 30/7 ס"מ. תשלום אחיד לכל הקומות.	מ'	0.0		44	0
03.04.0120	יציקת סף מוזאיקה בכניסות ו/או מתחת החלונות. תשלום אחיד לכל הקומות.	מ'	0.0		168	0
03.04.0130	יציקת מוזאיקה על מעקות בנייה בחדרי מדרגות. תשלום אחיד לכל הקומות.	מ'	0.0		180	0
03.04.0140	ציפוי מעקות בנייה בחדרי מדרגות בלוחות עץ לפי פרט. תשלום אחיד לכל הקומות.	מ"ר	0.0		125	0
03.04.0150	מדרגות עם שלח+רום בטון טרום מצופים טראצו צמנט לבן, מידות שונות לפי פרט, תשלום אחיד לכל הקומות.	מ'	0.0		239	0
03.04.0160	חיפוי קירות חדרי מדרגות באריחי גרנית פורצלן העבודה כוללת: הכנת כל עבודות תשתית הדרושות לרבות הורדת שיש או קרמיקה או חרסינה קיימת ו/או טיח קיים לפי דוגמא מאושרת, המחיר כולל עשיית שכבת טיח, הדבקה בדבק המאושר ע"י יצרן האריחים, כולל גמר פינות בפסי אלומיניום, אספקה והרכבה פס אלומיניום עליון או כותרת העשוי מגרנית פורצלן בצבע אחר. תשלום אחיד לכל הקומות. (מחיר יסוד 62 ש"מ) המחיר כולל מילוי רובה.	מ"ר	0.0		242	0
03.04.0170	חיפוי קירות חדרי מדרגות קיימים בלוחות של שיש מלוטש ומוברק, סוג "חברון", 20 מ"מ עובי, המחיר כולל הסרת הטיח הקיים ופירוק ו/או הריסת של השיפולים הקיימים, במקומות המיועדים לחיפוי וכל עבודות העזר - כמפורט במפרט הטכני. תשלום אחיד לכל הקומות.	מ"ר	0.0		345	0
03.04.0180	ליטוש מוזאיקה הקיימת על מעקות חדרי מדרגות. תשלום אחיד לכל הקומות.	מ'	0.0		32	0
03.04.0190	אספקה והתקנת מכסים לתאי בקרה בקוטר פנים 60 ס"מ בשטח ריצוף, מסגרת המכסה מיצקת ברזל, הפקק מיצקת ממולא מוזאיקה כדוגמת הריצוף. המכסה מותאם לעומס 8 טון, דוגמת אקרשטיין מס' 7411060.	יח'	0.0		816	0

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
03.04.0200	אספקה והתקנת סרגלי שיש, מידות חתך 4/2 ס"מ בערך מודבקת אל פאת מדרגות, ליצירת שפה מוגבהת, למניעת זרימת מים.	מ'	0.0		42	0
03.05 הרכבת אלמנטים חדשים - נגרות, מסגרות, אלומיניום.						
03.05.0010	אספקה והתקנת דלת כניסה מאלומיניום, לרבות משקוף, אגף דלת ברוחב 100 ס"מ מנימום עם 2 פרופילים אנכיים בכל הגובה, כולל מנעולבטחון עם הפעלה חשמלית, מנגנון סגידה עם קפיץ מחזיר, זכוכית מחוסמת 6 מ"מ עובי, עם מקום לתיבות מכתבים פרופיל 2000 תוצ' קליל או ש"ע. במידות שונות. בגוון לפי בחירת מפקח בשטח.	מ"ר	0.0		1,959	0
03.05.0020	אספקה והתקנת דלת כניסה מאלומיניום, לרבות משקוף, אגף דלת ברוחב 100 ס"מ מנימום עם 2 פרופילים אנכיים בכל הגובה, כולל מנעולבטחון עם הפעלה חשמלית, מנגנון סגידה עם קפיץ מחזיר, זכוכית מחוסמת 6 מ"מ עובי, ובחלק העליון עם מילוי שלבי אלומיניום, עם מקום לתיבות מכתבים. פרופיל 2000 תוצרת קליל או ש"ע. במידות שונות. בגוון לפי בחירת מפקח בשטח.	מ"ר	0.0		2,231	0
03.05.0030	אספקה והתקנת ארגז תיבות מיכתבים מאלומיניום תוצ' "פאר" "בלייכר" או ש"ע, במידות 27/25/8, מורכב בדלת הכניסה. המחיר לפי יחידת דיור.	יח'	0.0		180	0
03.05.0040	אספקה והתקנת לבני זכוכית לפי דוגמא מאושרת.	מ"ר	0.0		946	0
03.05.0050	אספקה והתקנת ארגז תיבות מיכתבים מאלומיניום תוצ' "פאר" "בלייכר" או ש"ע, במידות 27/25/8, מורכב על קירות חדר מדריגות. המחיר לפי יחידת דיור.	יח'	0.0		202	0
03.05.0060	אספקה והתקנת חלון הזזה מאלומיניום פרופיל 7000 לרבות מסילות, אביזרי עזר וזיגוג 6 מ"מ עובי (זכוכית מחוסמת) במידות שונות. בגוון לפי בחירת מפקח בשטח.	מ"ר	0.0		1,502	0
03.05.0065	אספקה והתקנת חלון ציר צד כנף אחת מאלומיניום פרופיל 7000 לרבות מסילות, אביזרי עזר וזיגוג 6 מ"מ עובי (זכוכית מחוסמת) במידות שונות. בגוון לפי בחירת מפקח בשטח.	מ"ר	0.0		1,502	0
03.05.0070	חלון רפפה מאלומיניום, פרופיל 7000 לרבות מלבן, מנגנון רפפה, ורפפות זכוכית עמומה או שקופה במידות שונות. כולל פרוק הישן.	מ"ר	0.0		1,279	0
03.05.0080	אספקה והתקנת חלון רפפה עד 50/50, כולל פירוק הישן.	קומפ'	0.0		728	0
03.05.0090	תוספת למחיר חלון רפפה כאשר שטח החלון עולה על 0.50 מ"ר אך, אינו עולה על 0.80 מ"ר.	מ"ר	0.0		84	0
03.05.0100	אספקה והתקנת גגון רעפים מעל הכניסות לחדרי מדרגות. העבודה כוללת: קונצטרוקציה מפלדה מגולוונת או עץ, עמודים מפלדה מגולוונת או עץ, רעפים ופח תפר התפשטות וציפוי בלוחות עץ, העבודה כוללת צביעת של כל חלקי העץ ו/או המתכת.	מ"ר	0.0		958	0
03.05.0110	אספקה והתקנת גגון מרקיזה חסין אש מעל הכניסות לחדרי מדרגות. העבודה כוללת קונצטרוקציה מברזל, בצורה חצי עגולה בקוטר כ- 2.2 מ'.	קומפ'	0.0		1,959	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 23 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
03.05.0120	דלתות פלדה מגולוונות כולל צביעה חדשות, בגודל 80/80 ס"מ בערך, עשויות פרופילים ופח עובי 5 מ"מ, מורכבות בפתחי יציאה לגג, כמפורט בפרט סטנדרטי ובמיפרט.	יח'	0.0		577	0
03.05.0130	סלמות בפתחי יציאה לגגות, עשויים פרופילי פלדה ומורכבים באתר כולל צביעה, לפי המצוין בפרטים סטנדרטיים ובמיפרטים. ביצוע העבודה כולל הרכבת פרופיל בפתח יציאה לגג והרכבת אוזניים על סולם.	יח'	0.0		849	0
03.05.0140	מעקות פלדה חדשים בחדרי מדרגות. הביצוע בהתאם למפורט בתוכניות, במיפרט טכני מיוחד ו/או בניספחיו כולל פירוק הישן. ונקיטת כל אמצעי הבטיחות כגון הרכבת מעקה זמני, שלטי אזהרה ותאורה קבועה והעמדת שומרים בזמן העבודה.	מ'	0.0		598	0
03.05.0150	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור בקוטר 11/2" מגולוון וצבוע לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור.	מ'	0.0		230	0
03.05.0160	דלתות חד-אגפיות כולל משקוף, עבור מחסנים ו/או מיתקני שירות למיניהם, עשויות מפרופילים ופחי פלדה מגולוונים, ומורכבות באתר, לפי המפורט בפרט סטנדרטי ובמיפרטים. בגודל כ- 90/220 ס"מ. כולל צביעה ופירזול.	יח'	0.0		1,512	0
03.05.0170	דלת סורג חד-אגפית מפלדה, סובבת על 2 צירים, עם מנעול ביטחון דגם "אל-זט" או ש"ע. מלבן הדלת מפרופיל חלול 30/30/2 מ"מ. גם מסגרת האגף מפרופיל חלול 30/30/2 מ"מ, מחולקת אופקית באמצע גובה ע"י פרופיל חלול 60/30/2 מ"מ. מילוי חלל המסגרת ע"י סורגי פרופיל חלול 20/20/1.5 מ"מ, אנכיים, במרחק 10-11 ס"מ ביניהם. המלבן מבוטן במזוזות ב- 6 עוגני פלדה שטוחים 100/20/3 מ"מ. העבודה כוללת צביעה.	מ"ר	0.0		1,175	0
03.05.0180	סורגים אנכיים קבועים להבטחת פתחי חלונות. המסגרת והאלמנטים האופקיים מפרופילי פלדה שטוחים בחתך 25/3 מ"מ. מוטות חלוקה אנכיים פלדה מעורגלת עגולה בקוטר 12 מ"מ. המחיר כולל צביעה והרכבה בקירות הבתים, ללא הבדל קומה ומקום. סורג ששטחו קטן מ- 0.50 מ"ר, יימדד כ- 0.50 מ"ר. סורג ששטחו גדול מ- 0.50 מ"ר, יימדד לפי שטחו האמיתי.	מ"ר	0.0		871	0
03.05.0190	תוספת מחיר לסעיף 03.5.110 דלתות פח, עבור אספקה והתקנת דלתות פח תוצ' שהרבני או ש"ע.	יח'	0.0		522	0
03.05.0200	אספקה והתקנת דלתות תריס סובבות, מפלדה, כולל משקוף, בגודלים שונים, עשויות פרופילים רפפות פח מגולוונות מורכבות באתר, לפי המפורט בפרט סטנדרטי ובמיפרטים כולל צביעה.	מ"ר	0.0		1,251	0
03.05.0210	אספקה והתקנת ארון חשמל בחדר מדרגות עשוי מפח תוצ' שהרבני או ש"ע לארון חשמל קיים, צבוע בתנור כולל פירוק הישן לפי הוראות המפקח.	יח'	0.0		675	0
03.05.0220	אגף דלת לבודה לארון חשמל קיים.	מ"ר	0.0		333	0
03.05.0230	ציפוי אגפי דלתות ארון חשמל בפורמיקה.	יח'	0.0		113	0
03.05.0240	אספקה והתקנת ידית לארון חשמל.	יח'	0.0		19	0

פרק 04 עבודות פיתוח - גינון והשקיה.

הערות כלליות:-						
1	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב" מפרט הכללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") ו/או מפרט הטכני של עמידר כולל אופני המדידה, אלה אם צויין אחרת בסעיף.					
2	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.					
3	כל המחירים נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ).					
4	עבודות העפר לריצוף, קירות, גדרות, מדרגות, אבני שפה ואלמנטי שפה וריהוט גן כלולות במחיר סעיפים אלה ולא ישולם עבורן בנפרד.					
5	בכל מקום בו מצויין "חפירה" הכוונה היא גם לחציבה. כל מילוי יהודק בשכבות שעוביין, ההידוק, לא יעלה על 20 ס"מ.					
6	כל המחירים של עבודות חפירה, חישוף, ניקוי, פירוק ועקירה כוללים פינוי מהשטח למקום מורשה ע"י רשות המקומית.					
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
04.01 עבודות הכנה ופרוק.						
04.01.0010	חישוף עליון של השטח לעומק עד 20 ס"מ, הסרת צמחיה, ניקוי כללי של השטח לרבות עיבודו וישורו הסופי.	מ"ר	0.0		9	0
04.01.0020	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר.	מ"ר	0.0		6	0
04.01.0030	עקירת שיחים גדר חיה העבודה כוללת עקירה וסילוק מהשטח.	מ'	0.0		44	0
04.01.0040	כריתה ועקירת עצים שהקף גזעם (נמדד בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע) הינו עובי עד 60 ס"מ וגובהם עד 6 מ' כולל פינוי לאתר מורשה.	יח'	0.0		538	0
04.01.0050	כריתה ועקירת עצים שהקף גזעם (נמדד בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע) הינו עובי מעל 60 ס"מ ועד 90 ס"מ וגובהם עד 6 מ', כולל פינוי לאתר מורשה.	יח'	0.0		588	0
04.01.0060	עקירת גדמי עצים שהקף גזעם (נמדד בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע) הינו עד 60 ס"מ וגובהם עד 6 מ', כולל פינוי לאתר מורשה.	יח'	0.0		490	0
04.01.0070	פירוק ופינוי מרצפות קיימות כולל אבני שפה ו/או חגורות בטון כולל פינוי לאתר מורשה..	מ"ר	0.0		23	0
04.01.0080	פירוק משטחי אספלט לרבות אבני שפה.	מ"ר	0.0		21	0
04.01.0090	פירוק מדרגות גן מכל סוג שהוא לרבות שיניים ומשטח בטון.	מ'	0.0		41	0
04.01.0100	פירוק גדרות רשת בגבהים שונים, לרבות היסודות.	מ'	0.0		18	0
04.01.0110	פירוק גדרות ברזל מכל סוג שהוא ובכל גובה שהוא לרבות היסודות.	מ'	0.0		27	0
04.01.0120	פירוק וסתימת תאי בקרה מבטון בכל קוטר שהוא.	יח'	0.0		56	0
04.01.0130	פירוק מיסעת בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ.	מ"ר	0.0		52	0
04.01.0140	פירוק מיסעת בטון מזויין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ.	מ"ר	0.0		80	0
04.01.0150	פירוק קירות אבן בגבהים שונים כולל היסוד.	מ"ר	0.0		44	0
04.01.0160	הריסת קירות בטון מזויין בעוביים שונים ובגובהים שונים כולל יסוד	מ"ר	0.0		136	0
04.01.0170	פירוק קירות בלוקים בעוביים שונים כולל פירוק היסוד.	מ"ר	0.0		60	0
04.01.0180	גיזום שיחים לפי הוראה בשטח כולל פינוי מהשטח.	מ"א	0.0		23	0
04.01.0190	פירוק אבני שפה מכל סוג שהוא לרבות היסודות.	מ'	0.0		18	0
04.01.0200	צינור שרשורי מחורר בקוטר 125 ס"מ עטוף בד גאוטכני ואגרנט שומשום 40/40 ס"מ לניקוז, לרבות עבודת עפר.	מ'	0.0		109	0
04.01.0210	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים עומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי.	מ'	0.0		44	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 25 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
04.02 עבודות עפר.						
04.02.0010	חפירה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב שונה בתוך שטח מבנה קיים, בעומק שאינו עולה על 1 מ'.	מ"ק	0.0		147	0
04.02.0020	חפירה כללית בשטח עפ"י הדרישות בתכנית והוראות בשטח.	מ"ק	0.0		53	0
04.02.0030	חפירה בעבודת ידיים לרבות לגילוי מתקנים תת קרקעיים.	מ"ק	0.0		136	0
04.02.0040	מילוי בעפר מובא.	מ"ק	0.0		76	0
04.02.0050	מצע סוג א' בשכבות בעובי 20 ס"מ, פיזור והידוק מבוקר.	מ"ר	0.0		25	0
04.02.0060	אספקה ופיזור מצע סוג א' בשכבות בעובי 20 ס"מ כולל חפירה, פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק	0.0		121	0
04.02.0070	אספקה ופיזור אדמה גננית בהתאם למפרט הטכני.	מ"ק	0.0		99	0
04.02.0080	אספקה ופיזור אבני טוף בשכבת עובי כ-10 ס"מ, העבודה כוללת: יריעות מתחת לטוף וכל ההכנות הדרושות.	מ"ק	0.0		392	0
04.02.0090	שברי טרה קוטה בשקי ענק 1 טון לרבות אריזה רכה ופיזור.	מ"ק	0.0		1,828	0
04.03 גדרות בניית, קירות, קירות תומכים וסלעים.						
04.03.0010	גדרות אבן לקט או דבש עם גב בטון חשוף בעובי כולל כ- 30 ס"מ ובכל גובה שהוא, גמר עליון בחגורת בטון חשוף לרבות חפירה וביסוס ותפרים כל 8 מ'.	מ"ר	0.0		522	0
04.03.0020	גדרות אבן מוקדם עם גב בטון חשוף בעובי כולל כ- 30 ס"מ בכל גובה שהוא, גמר עליון ע"י ציפוי אבן מוקדם בעובי 5 ס"מ ברוחב הקיר לרבות חפירה וביסוס ותפרים כל 8 מ'.	מ"ר	0.0		566	0
04.03.0030	בניית גדרות ע"י בלוקי אמריקה או בלוק סליקט דו פנים לפי בחירה בשטח, גמר עליון ע"י ציפוי קופינג בעובי 5 ס"מ ברוחב הקיר, תפרים כל 8 מ'. הגוון לפי בחירה בשטח, מדידה מתחתית הבלוק עד פני הקופינג.	מ"ר	0.0		348	0
04.03.0040	תוספת עבור בניה דו-פנית בקיר אבן לקט.	מ"ר	0.0		205	0
04.03.0050	חגורות בטון מזויין מעל גדרות אבן קיימות ברוחב כ- 25 ס"מ ובגובה עד כ- 10 ס"מ.	מ'	0.0		56	0
04.03.0060	חגורות בטון מזויין מעל גדרות אבן קיימות ברוחב כ- 25 ס"מ ובגובה עד 40 ס"מ ובגובה עד כ-15 ס"מ. פרטי הזיון באחריות המפקח.	מ'	0.0		125	0
04.03.0070	תיקון גדרות אבן קיימות ע"י השלמת קטעים חסרים באבן דוגמת הקיימת.	מ"ר	0.0		244	0
04.03.0080	חידוש כיחול מישקים בקירות אבן לרבות ניקויים והעמקתם.	מ"ר	0.0		40	0
04.03.0090	יסודות עוברים לקירות בטון בחתכים שונים ב-30 לרבות מצע סוג א' מהודק 20 ס"מ, העבודה כוללת: חפירה, המחיר כולל הזיון (לפי 80 ק"ג ל-מ"ק).	מ"ק	0.0		1,436	0
04.03.0100	תוספת מחיר עבור חציבה ליסודות עוברים, הרחבות וכד' לעומק שאינו עולה על 1 מ'.	מ'	0.0		71	0
04.03.0110	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ וכל גובה שהוא לפי מתוכנן, תפרים כל 8 מ' גלוי מצד אחד ובגובה עד 2 מ', המחיר כולל הזיון ועיבוד ראש הקיר (לפי 80 ק"ג ל-מ"ק).	מ"ק	0.0		1,496	0
04.03.0120	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ-2.01 ועד 7.0 מ', המחיר כולל הזיון ועיבוד ראש הקיר (לפי 80 ק"ג ל-מ"ק).	מ"ר	0.0		2,024	0
04.03.0130	תוספת עבור גמר בטון חשוף בטפסות לוחות מהוקצעים או לבידים בקירות.	מ"ר	0.0		34	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 26 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
04.03.0140	תוספת עבור גמר בטון חשוף בטפסות לוחות "פלרם" גל מרובע, בקירות.	מ"ר	0.0		40	0
04.03.0150	טיח גרנוליט רחוף בעובי 2 ס"מ על קירות בטון או רצפת בטון בכל אגרגאט שהוא.	מ"ר	0.0		147	0
04.03.0160	קירות תומכים מבלוק מבוקע 40/20/10 ס"מ עם גב בטון חשוף 10 ס"מ וגמר עליון במרצפות 10/20/6 ס"מ לרבות ברזל הזיון, הבלוק והמרצפות בגוון צבעוני דוגמת אקרשטיין 8800.	מ"ר	0.0		245	0
04.03.0170	עיבוד מדרונות באלמנטי בטון טרומים דוגמת "קירנוי" או ש"ע עם גמר צבע.	יח'	0.0		46	0
04.03.0180	סלעיה מסלעי גיר קשה או בזלת או אבני לקט או דבש בקוטר כ- 1.50 מ'.	מ"ר	0.0		346	0
04.03.0190	קירות בלוקי בטון חלולים עובי 20 ס"מ.	מ"ר	0.0		186	0
04.03.0210	טיח חוף על משטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליטה שחורה או לבנה על קיר מגורד או חדש.	מ"ק	0.0		86	0
04.03.0220	התזה אקרילית מסוג טמורטקס 2000 בכמות של 2 ק"ג למ"ר, כולל צביעת יסוד בסופר בונדרול ובסופרקריל ובהתאם למפרט הטכני.	מ"ר	0.0		47	0
04.03.0230	שיפוץ וצביעת קירות שגימורם טיח מותז ותביעת יסוד בסופר בונדרול וצביעה ב- 2 שכבות סופרקריל מדולל בכ- 15% מים תוצ' "טמבור" או ש"ע, העבודה כוללת שטיפה בלחץ.	מ"ר	0.0		29	0
04.03.0240	שפריץ מלט מותז (2 שכבות) עם מלט אפור ע"ג טיח מיושר או מתוקן (שימדד בנפרד), לרבות צביעה בצבע אקרילי נושא תו תקן לקירות חוף.	מ"ר	0.0		63	0
04.03.0250	שפריץ מלט מותז לחוף (2 שכבות) עם מלט אפור ע"ג טיח מיושר או מתוקן (שימדד בנפרד), לרבות צביעה בצבע אקרילי נושא תו תקן לקירות חוף.	מ"ר	0.0		71	0
04.04 שבילים, מדרכות, מדרגות ואלמנטי שפה.						
04.04.0010	אבן שפה לכביש טרומה 17/25 ס"מ.	מ'	0.0		93	0
04.04.0020	אבן שפה גננית טרומה 10/20 ס"מ בגוון אפור.	מ'	0.0		65	0
04.04.0030	אבן שפה גננית טרומה 10/20 ס"מ בגוון צבעוני.	מ'	0.0		72	0
04.04.0040	אבן שפה טרומה לעליה למדרכה "לאם ולתינוק".	מ'	0.0		163	0
04.04.0050	אבן שפה "חיפאית" 15/30 ס"מ גמר אפור.	מ'	0.0		90	0
04.04.0060	אבן שפה "חיפאית" 15/30 ס"מ גמר צבע.	מ'	0.0		97	0
04.04.0070	אבן שפה משופעת קטומה 20/30/50 ס"מ גמר צבע מחוספס.	מ'	0.0		174	0
04.04.0080	אבן שפה משופעת קטומה 20/30/50 ס"מ גמר גרנוליט רחוף.	מ'	0.0		243	0
04.04.0090	חגורת בטון סמויה ב- 200 בחתך 10/20 ס"מ.	מ'	0.0		55	0
04.04.0100	אבן גן 10/20/100 ס"מ עם ראש מעוגל בגוון צבעוני.	מ'	0.0		78	0
04.04.0110	אלמנטי בטון "שוקת" 30/75/12 ס"מ במוצא מרזבים או מאריך לתעלה.	יח'	0.0		176	0

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
04.04.0120	ריצוף באבנים משתלבות למיניהן (10/20/6 ס"מ) שכבה אחת בגוונים שונים ובשילוב צבעים לרבות פסים בגוון לבן. העבודה כוללת: א. חפירה או מילוי לגבהים הנדרשים בתכנית. ב. הידוק שתית לצפיפות של 95% וריסוס לפי ההגדרה בפרק 51 של מפרט הכללי. ג. מצע סוג א' בעובי 20 ס"מ מהודק לצפיפות 96% כנ"ל. ד. מצע חול בעובי ממוצע 5 ס"מ. ה. ריצוף במרצפות משולבות עפ"י הדגם והגוון המאושר ע"י המפקח. מילוי המישקים בחול והידוק באמצעות מכבש.	מ"ר	0.0		139	0
04.04.0130	שיפוץ משטחים מרוצפים במרצפות ממוחזרות וחדשות 45/45/5 ס"מ או במידות אחרות לרבות השלמת מצע חול, אבני שפה וחגורות. (עבור מרצפות, אבני שפה וחגורות חדשות ישולם בניפרד).	מ"ר	0.0		65	0
04.04.0140	שיפוץ משטחים מרוצפים באבנים משתלבות למיניהן ממוחזרות וחדשות, השלמת מצע חול, אבני שפה וחגורות. (עבור מרצפות, אבני שפה וחגורות חדשות ישולם בניפרד).	מ"ר	0.0		65	0
04.04.0150	פירוק ריצוף קיים וריצוף לאחר הסדרת מפלסים חדשים חפירה או מילוי הידוק שתית. העבודה כוללת שכבת מצעים מסוג א' 20 ס"מ ופיזור חול נקי 10 ס"מ.	מ"ר	0.0		76	0
04.04.0160	ריצוף באבנים משתלבות למיניהן (10/20/6 ס"מ) שכבה אחת בגוונים שונים ובשילוב צבעים לרבות פסים בגוון לבן. העבודה כוללת: מצע חול בעובי ממוצע 5 ס"מ. ע"ג תשתית קיימת. ריצוף במרצפות משולבות עפ"י הדגם והגוון המאושר ע"י המפקח. מילוי המישקים בחול והידוק באמצעות מכבש.	מ"ר	0.0		116	0
04.04.0170	אספקה בלבד של ריצוף משתלבות 10/20/6 ס"מ בגוון צבעוני.	מ"ר	0.0		64	0
04.04.0180	מדרגות גן מבטון טרום 40/40/16 ס"מ עם גמר מחוספס צבעוני לרבות יסוד בטון.	מ"ר	0.0		220	0
04.04.0190	מדרגות גן מבטון טרום 40/40/16 ס"מ עם רום גמר מחוספס אפור, לרבות יסוד בטון.	מ"ר	0.0		204	0
04.04.0200	מדרגות גן עם רום מחורצות 20/60/23 ס"מ בגוון צבעוני, לרבות יסוד בטון.	מ'	0.0		220	0
04.04.0210	מדרגות גן עם רום מחורצות 20 / 60 / 23 ס"מ בגוון אפור, לרבות יסוד בטון.	מ'	0.0		204	0
04.04.0220	יציקת משטח בטון ב-200 לעמדות גז, העבודה כוללת: יציקת משטח בטון עובי 10 ס"מ כולל רשת ברזל קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ. פירוק והרכבת בלוני גז ע"י הוספת או חיתוך צינורות נחושת לצורך ריכוז בלונים לפי הנחיות המפקח בשטח. פירוק והרכבת מכסים במקומות חדשים וצביעתם.	מ"ר	0.0		133	0
04.04.0230	פירוק והרכבה מחדש של זוג מיכלי גז לאחר הריצוף לפי מפלסים החדשים לרבות תיקונים הדרושים.	קומפ	0.0		73	0
04.04.0240	הארכת צינורות גז מנחושת קוטר 3/8 אינטש מותקנים על קירות לרבות תיקונים.	מ'	0.0		11	0
04.04.0250	הארכת צינורות גז מנחושת קוטר 3/8 אינטש מותקנים מתחת לקרקע בשרוול פ.י.ו.סי.	מ'	0.0		17	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 28 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
04.04.0260	התאמת מפלס תקרה של שוחת ביוב קיימת בכל קוטר שהוא למפלסים נדרשים בריצוף או בקרקע.	יח'	0.0		186	0
04.04.0270	החלפת תקרה של שוחת בקרה קוטר פנים עד 80 ס"מ לתקרה לעומס 12.5 טון לרבות מכסה קוטר עד 50 ס"מ.	יח'	0.0		838	0
04.04.0280	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 100 ס"מ ע"י טבעת או תוספת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה. גובה הגבהה עד 0.5 מ'.	יח'	0.0		827	0
04.04.0290	תיקון תא ביוב קיים ע"י אטימה בין החוליות ובין החוליות לתיקרה במלט צמנט למניעת חלחול חול ומים.	יח'	0.0		97	0
04.05 גדרות, ריהוט גן ומיתקנים.						
04.05.0010	גדרות רשת בגובה 1 מ' העבודה כוללת עמודים מצינור מגולוון 1 1/2 כל 2 מ'.	מ'	0.0		152	0
04.05.0020	מעקה הגנה ללגינן דגם "ג'ולי" או "הולנד" או "הולכה חיפה" בגובה 0.6 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור.	מ'	0.0		287	0
04.05.0030	מעקה דקורטיבי דגם "מעין חרוד" או "מלבנית פינה עגולה" או "סביונית" או ש"ע בגובה 1.05 עם מסגרת מצינור מכופף בקוטר 1", פינות מעוגלות ללא בליטת קוצים ברשתמרותכת במשבצות 150X50 מ"מ מחוט פלדה משוך בקוטר 5.5 מ"מ. עמודים עגולים בקוטר 2" מכוסים בכיפה דקורטיבית כל 2.15 מ' החיבורים ללא ריתוכים, כל חלקי הגדר מגולוונים, עם יסודות בטון 40x40x40 ס"מ או קידוח יהלום קוטר 4" על קיר קיים ועיגון. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור.	מ'	0.0		322	0
04.05.0040	אספקה והתקנת גדר רשת דגם "ניו גרסי" תוצ' יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.10 מ' עשויה מסגרת ברזל שטוח 50/4 מ"מ, תקני לפי תו תקן ישראלי כמוך יש להמציא אישור יועץ בטיחות בעלת פינות עגולות ובלי בליטות קוצים עם רשת מרותכת בקוטר 5 מ"מ. עמודי גדר עשויים פרופיל 60/60 בעובי דופן 2 מ"מ, אטומים בחלקם העליון בכיפת נוי, יסודות בטון בעומק 50 ס"מ או קידוח יהלום קוטר 4" על גבי קיר קיים. ועיגון על גבי קיר בטון. כל חלקי הגדר יהיו מגולוונים בטבילה באבץ חם, צבוע בצבע פוליאסטר.	מ'	0.0		287	0
04.05.0050	אספקה והתקנת גדר רשת דגם "חצרות משולש" או "חצרות משולש" תוצ' יהודה רשתות" או ש"ע בגובה 1.10 מ' תקני לפי תו תקן ישראלי כמוך יש להמציא אישור יועץ בטיחות, עשויה מבנה משבצות חוט משוך בקוטר 4.5 מ"מ. עמודי גדר עשויים פרופיל 50/50 בעובי דופן 2 מ"מ, אטומים בחלקם העליון בכיפת נוי, יסודות בטון בעומק 50 ס"מ או קידוח יהלום 4" על קיר קיים עיגון על גבי קיר בטון. כל חלקי הגדר יהיו מגולוונים בטבילה באבץ חם, צבוע בצבע פוליאסטר.	מ'	0.0		228	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 29 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
04.05.0060	גדר דגם "ציון" או "צבר" או ש"ע (להתקנה על קיר עם הפרש גבהים לפי תו תקן ישראלי) בגובה 1.2 מ' עשויה מוטות ניצבים מפרופיל מרובע מגולוון 25x25x1.5 מ"מ במרווח של 100 מ"מ, שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60X2 מ"מ, גדר השבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובבת ב-45 מעלות, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60X2.2 מ"מ כל 3 מ' (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים והרגים), עם יסודות בטון 40X40X40 ס"מ או קידוח יהלום קוטר 4" על קיר קיים, הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור.	מ'	0.0	348	0	
04.05.0070	אספקה והרכבת גדר ברזל מגולוון גובה 1.10 ס"מ. תקני לפי תו תקן ישראלי כמוכן יש להמציא אישור יועץ בטיחות, ביצוע העבודה כולל עיגון העמודים בתוך בורות ע"י יציקת בטון או ע"ג קירות בטון, עמודים מפרופיל מרובע 60/60/2.2 מ"מ כל 3 מ' סגורים בקצה בכיפה דקורטיבית 2 קורות אופקיים מפרופיל מלבני 50/25/2 מ"מ 7 יחידות צינור אנכי קוטר 16 מ"מ עד 1.5 מ"מ מכופפות בזווית 180 מעלות ו-14 יחידות ישרותמושחלות דרך הפרופיל האופקי, צביעה הכל לפי פרט ומפרט טכני.	מ'	0.0	342	0	
04.05.0080	אספקה והרכבת גדר ברזל מגולוון גובה 1.10 ס"מ תקני לפי תו תקן ישראלי כמוכן יש להמציא אישור יועץ בטיחות, ביצוע העבודה כולל עיגון העמודים בתוך בורות ע"י יציקת בטון או ע"ג קירות בטון, עמודים מפרופיל מרובע 60/60/2.2 מ"מ כל 1.5 מטר סגורים בקצה בכיפה דקורטיבית 2 קורות אופקיים מפרופיל מלבני 50/25/2 מ"מ מילוי בין העמודים ע"י פסי אלומיניום או פי.וי.סי. מעוגלים בקצה העליון מחוזק ע"י ברגים מגולוונים במרווחים של 2.00 ביניהם. ביצוע העבודה כולל צביעת כל הפרופילים.	מ'	0.0	347	0	
04.05.0090	אספקה והרכבת גדר ברזל מגולוון דגם "צבר" תוצ' יהודה רשתות" או ש"ע בגובה 60 ס"מ. תקני לפי תו תקן ישראלי כמוכן יש להמציא אישור יועץ בטיחות, העבודה כוללת: חפירה וביטון העמודים או התקנה ע"ג קירות בטון, צביעה הכל לפי פרט ומפרט הטכני.	מ'	0.0	263	0	
04.05.0100	אספקה והרכבת גדר ברזל מגולוון דגם "ברזיל" תוצ' "יהודה רשתות" או "צברית 601" תוצרת רשת-כל או ש"ע בגובה 60 ס"מ תקני לפי תו תקן ישראלי כמוכן יש להמציא אישור יועץ בטיחות, העבודה כוללת: חפירה וביטון העמודים או התקנה על קירות בטון, צביעה הכל לפי פרט ומפרט הטכני.	מ'	0.0	290	0	

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
04.05.0110	אספקה והרכבת גדר ברזל מגולוון גובה 60 ס"מ תקני לפי תו תקן ישראלי כמו כן יש להמציא אישור יועץ בטיחות, ביצוע העבודה כולל עיגון העמודים בתוך בורות ע"י יציקת בטון או ע"ג קירות בטון, עמודים מפרופיל מרובע 60/60/2.2 מ"מ כל 3 מטר סגורים בקצה בכיפה דקורטיבית 2 קורות אופקיים מפרופיל מלבני 50/25/2 מ"מ 7 יחידות צינור אנכי קוטר 16 מ"מ ע"ד 1.5 מ"מ מכופפות בזווית 180 מעלות ו-14 יחידות ישירות מושחלות דרך הפרופיל האופקי, צביעה הכל לפי פרט ומפרט טכני.	מ'	0.0		290	0
04.05.0120	אספקה והרכבת גדר ברזל מגולוון בגובה 60 ס"מ. תקני לפי תו תקן ישראלי כמו כן יש להמציא אישור יועץ בטיחות, ביצוע העבודה כולל עיגון העמודים בתוך בורות ע"י יציקת בטון או ע"ג קירות בטון, עמודים מפרופיל מרובע 50/50/2.2 מ"מ כל 1.5 מ' סגורים בקצה בכיפה דקורטיבית 2 קורות אופקיים מפרופיל מלבני 40/20/2 מ"מ מילוי בין העמודים ע"י פסי אלומיניום או פי.וי.סי. מעוגלים בקצה העליון מחוזק ע"י ברגים מגולוונים במרווחים של 2.00 ביניהם. ביצוע העבודה כולל צביעת כל הפרופילים.	מ'	0.0		290	0
04.05.0130	שער חד כנפי במידות 145X200 ס"מ, מסגרת מפרופיל י"מ 60x40x2.2 מ"מ, וניצבים מפרופיל 25X25X1.5 מ"מ במרווח של עד 100 מ"מ, לרבות עמודים ופרזול דגם "ציון" או "צבר" או "שמשון" או "חנית" או ש"ע ויסוד בטון 50X50X50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבועה בתנור.	יח'	0.0		2,503	0
04.05.0140	שער נגרר על מסילה גבוה 220 ס"מ דגם "חנית" או "ציון" או ש"ע לרבות עמודי שער 100X100X3.25 מ"מ, מסגרת מפרופיל 120X60X3.25 מ"מ וגלגלי אוקולון (לא כולל מנוע ואביזרים נלווים).	מ'	0.0		3,656	0
04.05.0150	צביעת גדרות המגולוונות ע"י צבע "סופרלק" על גבי שכבת יסוד מקשרת מסוג "פוליצינק".	מ"ר	0.0		38	0
04.05.0160	צביעת גדרות המגולוונות ע"י צביעה תעשייתית בתנור בצבע פוליאסטר על גבי שכבת מקשרת.	מ"ר	0.0		41	0
04.05.0170	חידוש צבע על גדר פלדה מפרופילים ובדוגמאות שונות, העבודה כוללת: ניקוי הגדר, קילוף צבע מתקלף, צבע יסוד ו-2 שכבות צבע גמר סופרלק.	מ"ר	0.0		38	0
04.05.0180	ספסל גן במידות 76X195 ס"מ עם בסיס יציקת ברזל מעוצב וצבוע ושלבי עץ צבוע.	יח'	0.0		1,458	0
04.05.0190	ספסל מבטון טרום+עץ במידות 67X205 ס"מ וגובה 79 ס"מ, משטח הישיבה והמשענת מלוחות עץ בעובי 5.5 ס"מ. הבטון בגמר גרנוליט.	יח'	0.0		1,632	0
04.05.0200	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45X150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר בצבע או גרנוליט רחוך.	יח'	0.0		1,240	0
04.05.0210	פרגולות מקורות עץ אורן פני סוג 5, במידות 5X20 ס"מ כל 70-80 ס"מ לרבות עמודי עץ, קירוי אופקי בסרגלים מעץ אורן בכל צפיפות, לרבות עיבוד העץ וצביעה בלכה או צבע, לא כולל חיפוי בצדדים לשטח פרגולה עד 15 מ"ר.	מ"ר	0.0		925	0

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
04.05.0220	פרגולות מקורות עץ אורן פני סוג 5, במידות 5X20 ס"מ או 5X10 ועמודי עץ לרבות כיסוי ברעפי חדס דגם "מרסי" לשטח פרגולה עד 15 מ"ר לרבות תעלות פחים.	מ"ר	0.0		859	0
04.05.0230	אשפתון משושה מבטון טרום אורך צלע 24 ס"מ גמר גרנוליט רחוך, עם מיכל פח.	יח'	0.0		685	0
04.05.0240	אשפתון עגול מלוחות עץ וקונסטרוקיצת מתכת על עמוד מתכת מבטון לקרקע עם מיכל פנימי 50 ליטר מגולוון מחובר בשרשרת.	יח'	0.0		1,143	0
04.05.0250	אשפתון ממתכת מנוקבת מגולוונת וצבוע בתנור, לרבות מיכל פנימי 50 ליטר מחובר בשרשרת.	יח'	0.0		1,306	0
04.05.0270	דלתות תריס סובבות, מפלדה, לסגירת פתחים במסדים, מחסנים ביתני אשפה בגודלים שונים, עשויות פרופילים ורפפות פח מגולוונת מורכבות באתר, לפי המפורט בפרט סטנדרטי ובמיפרטים. העבודה כוללת: משקוף, צבע יסוד וסופרלק.	מ"ר	0.0		859	0

04.06 עבודות חשמל.

04.06.0010	אספקה והתקנת גוף תאורה לתאורה חוץ של חצרות וגינות, מיוצרים לפי דרישות ת"י ובהתאם לפרט. העבודה כוללת 2 צינורות מגולוונים 2" בגובהים 1.00 עד 1.50 מ' עבור שתי גופי תאורה כדוריים עם שילות המבנה, ביצוע העבודה ע"י חשמלאימוסמך וקבלת תעודה על התאמת המערכת לתקנים ולתקנות.	קומפ	0.0		631	0
04.06.0020	נקודות חשמל לגופי תאורה הנ"ל העבודה כוללת: כבל תת קרקעי "ט.ב.ט." בחתך 4/3 מ"מ, להזנת גופי תאורה, מושתל בתוך צינור קשיח מ- פ.י.ו.סי. בקוטר 50 מ"מ וטמון בתוך קרקע בעומק 60 ס"מ ממיפלט הסופי המתוכנן בשטח. המחיר כולל כיסוי חול מסביב לכבל, כבל הארקה 35 מ"מ נחושת, סרט סימון אזהרה וכל החיבורים כנדרש למערכת חשמל בחדר מדרגות. ביצוע העבודה ע"י חשמלאי מוסמך וקבלת תעודה על התאמת המערכת לתקנים ותקנות.	קומפ	0.0		538	0
04.06.0030	מוליכי נחושת בחתך 25 מ"מ עם בידוד P.V.C. מושחלת בצינור P.V.C. בקוטר 16 מ"מ לצורך הארקה ראשית למוני מים.	מ"א	0.0		23	0
04.06.0035	מוליכי נחושת בחתך 35 מ"מ עם בידוד P.V.C. מושחלת בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	0.0		29	0
04.06.0040	נקודת הארקה לצנרת מים במוליך נחושת 25 מ"מ	נק'	0.0		158	0
04.06.0050	צינורות רב שכבתי שרשורית קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה.	מ'	0.0		18	0
04.06.0060	צינורות רב שכבתי שרשורית קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה.	מ'	0.0		87	0
04.06.0070	יסוד לעמוד תאורה, במידות 40x40x50 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, בטון, ברזל מזוין וברגי עיגון.	יח'	0.0		510	0
04.06.0080	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50x50x70 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, בטון, ברזל מזוין וברגי עיגון.	יח'	0.0		561	0

04.07 צנרת השקיה (מערכות חדשות)

הערות כלליות:-						
1 ביצוע כל עבודות מערכת השקיה יהיו כמפורט בסעיף 4102 במפרט הכללי.						
2 מחברים בין צינורות מחלקים לשלוחות בין צינורות מובילים למחלקים ובין השלוחות עצמם, יהיו מצמידים דוגמת "פלאסון" אין להשתמש במחברי שן וכד'.						
3 לפני ביצוע מערכת השקיה יש לקבל אישור ממפקח.						
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
04.07.0040	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנשיר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים שונים המחיר כולל הובלת הכלים.	מ'	0.0		9	0
04.07.0050	צינורות פוליאיתילן קוטר 50 מ"מ דרג 6.	מ'	0.0		29	0
04.07.0060	צינורות פוליאיתילן קוטר 40 מ"מ דרג 6.	מ'	0.0		19	0
04.07.0070	צינורות פוליאיתילן קוטר 32 מ"מ דרג 6.	מ'	0.0		18	0
04.07.0080	צינורות פוליאיתילן קוטר 25 מ"מ דרג 6.	מ'	0.0		14	0
04.07.0090	צינורות פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ דרג 6.	מ'	0.0		9	0
04.07.0100	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת רעם נטיפים או ש"ע 16" מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ.	מ'	0.0		7	0
04.07.0110	מגוף אלכסוני 2".	יח'	0.0		196	0
04.07.0120	מגוף אלכסוני 1.5".	יח'	0.0		155	0
04.07.0130	שרוולי P.V.C. "תקשורת" בקוטר 2" מתחת לריצוף.	מ'	0.0		27	0
04.07.0140	שרוולי P.V.C. "תקשורת" בקוטר 3" מתחת לריצוף.	מ'	0.0		32	0
04.07.0150	שרוולי P.V.C. "תקשורת" בקוטר 4" מתחת לריצוף.	מ'	0.0		46	0
04.07.0160	ראש בקרה למערכת השקיה בקוטר 1.5" בהתאם לפרט בתכנית השקיה, לרבות התחברות למקור מים. העבודה כוללת אספקה והתקנת קוצב מים 1.5" כולל רקורדים, 4 מגופים כדוריים לדוגמת שגיב, חיבורי פלסון, מסנן פלסטי דוגמת עמיאד לטיפטוף, וסת לחץ דוגמת ברמד.	קומפ	0.0		2,027	0
04.07.0170	ראש בקרה למערכת השקיה בקוטר 1" בהתאם לפרט בתכנית השקיה, לרבות התחברות למקור מים. העבודה כוללת אספקה והתקנת קוצב מים 1" כולל רקורדים, 4 מגופים כדוריים לדוגמת שגיב, חיבורי פלסון, מסנן פלסטי דוגמת עמיאד לטיפטוף, וסת לחץ דוגמת ברמד.	קומפ	0.0		1,181	0
04.07.0180	תוספת לראש מערכת מחשב גלקון AC-4 או ש"ע, 24 וולט עם תחנות.	קומפ	0.0		849	0
04.07.0190	ארגז פיברגלס למחלקים במידות 36x45 מ"מ מותקן מושלם בתוך הקיר.	קומפ	0.0		575	0
04.07.0200	קופסת הגנה דוגמת "גלקון" לקוצב 11/2" - 2", מפח 2" מ"מ עם נעילת בורג אלן.	יח'	0.0		151	0
04.07.0210	קופסת הגנה דוגמת "גלקון" לקוצב 1", מפח 1.5 מ"מ עם נעילת בורג אלן.	יח'	0.0		103	0
04.07.0220	ממטיר גיחה מתכוון דוגמת "הנטר" או "רינברד" או "י"פופ-סטאר" עם זכרון גיזרתי" מתרומם לגובה 10 ס"מ.	יח'	0.0		119	0
04.07.0230	ממטיר סטטי "נען" כולל זקף צינור מגולוון 3/4".	יח'	0.0		93	0
04.07.0240	מתז גיחה מתכוון "הנטר" או "רינברד" מתרומם ל- 10 ס"מ.	יח'	0.0		99	0
04.07.0250	אספקה והתקנת מתז מיני חצי גזרה.	יח'	0.0		38	0
04.07.0260	ברז גן על גבי זקף צינור מגולוון בגובה 80 ס"מ.	יח'	0.0		115	0

הערות כלליות:-						
1 מחירי עבודות הנטיעה ושתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 90 יום ע"י הקבלן.						
2 בורות לנטיעה, בגדלים המתאימים, כוללים במחירי השתילה והנטיעה.						
3 עבודות נטיעה ושתילת עצים, שיחים ודשא כוללים קומפוסט, דישון וריסוס נגד עשבים וקוטל חרקים לפני השתילה.						
4 כל הצמחים והעצים יהיו מסוג א' מפותחים נקיים ממחלות ובעלי מערכת שורשים מלאה ביחס למיכל.						
5 מרבדי דשא יהיו מסוג א' מפותחים נקיים ממחלות.						
6 הבאת הצמחים לאתר רק לאחר אישור דוגמאות ע"י המפקח.						
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
04.08.0070	גיזום עצים קטנים בגובה עד 4 מ' בכלים מכניים או ידניים מושחזים היטב. המחיר, מירבי ליחידת עץ, כולל סילוק הגזם, בשלמות, למקום מורשה ע"י הרשות המוסמכת.	יח'	0.0	239	0	
04.08.0080	גיזום עצים בינוניים בגובה מעל 4 מ' עד 6 מ' ע"י כלים מכניים או ידניים מושחזים היטב. המחיר, מירבי ליחידת עץ, כולל סילוק הגזם, בשלמות, למקום מורשה ע"י הרשות המוסמכת.	יח'	0.0	447	0	
04.08.0090	גיזום שיחים לפי הוראות בשטח כולל פינוי מהשטח.	מ"א	0.0	23	0	
04.08.0100	גיזום עצים גדולים בגובה מעל 6 מ' ע"י כלים מכניים או ידניים מושחזים היטב. המחיר, מירבי ליחידת עץ, כולל סילוק הגזם, בשלמות, למקום מורשה ע"י הרשות המוסמכת.	יח'	0.0	631	0	
04.08.0110	גיזום שיחים בכלים מכניים או ידניים מושחזים היטב. המחיר, מירבי כוללת את גיזום כל השיחים בחצר כולל סילוק הפסולת, למקום מורשה ע"י הרשות המוסמכת. ביצוע בסיכום מראש עם המפקח.	קומפ	0.0	751	0	
04.08.0120	שיקום של שטחי דשא לרבות פיזור חול+קומפוסט למילוי בורות והשלמת שלוחות דשא בקטעים הריקים במרווחים של 10 ס"מ בין שלוחה ושלוחה.	מ"ר	0.0	10	0	
04.08.0130	נטיעת עצים מפח 20 ק"ג.	יח'	0.0	119	0	
04.08.0140	נטיעת דקל "שינגטוניה" גובה גזע 2.5 מ' כולל אחריות לקליטה למשך 12 חודשים.	יח'	0.0	1,468	0	
04.08.0150	נטיעת דקל "תמר" מבקעת הירדן גובה גזע 4 מ' ומעלה, כולל אחריות לקליטה למשך 12 חודשים.	יח'	0.0	2,873	0	
04.08.0160	שתילת שיחים מכלי 1 ק"ג.	יח'	0.0	6	0	
04.08.0170	שתילת שיחים מכלי 3 ק"ג.	יח'	0.0	13	0	
04.08.0180	שתילת שיחים מכלי 5 ק"ג.	יח'	0.0	36	0	
04.08.0190	שתילת ורדים מכלי 3 ליטר.	יח'	0.0	21	0	
04.08.0200	שתילת ערערים מכלי 3 ליטר.	יח'	0.0	16	0	
04.08.0210	שתילת ערערים מכלי 10 ליטר.	יח'	0.0	87	0	
04.08.0220	שתילת צמחים טרופים מיוחדים מכלי 10 ליטר.	יח'	0.0	102	0	
04.08.0230	שתילת דשא מסוג "קוקויה" - "בופלו" 50:50.	מ"ר	0.0	13	0	
04.08.0240	שתילת דשא מסוג "דרבן" או "אלטורו" או "בופלו משופר". הדשא מפירוק מרבדים- מפירוק 1 מ"ר מרבד דשא, שותלים 3 מ"ר, לרבות פיזור דשנים לזרז הצמיחה עד לקבלת כיסוי מלא.	מ"ר	0.0	15	0	
04.08.0250	שתילת מרבדי דשא מובא מסוג "קוקויה".	מ"ר	0.0	27	0	
04.08.0260	שתילת מרבדי דשא מובא מסוג "בופלו" או "אלטורו".	מ"ר	0.0	38	0	
04.08.0270	שתילת מרבדי דשא מובא מסוג "בופלו ננסי" או "סופר אלטורו".	מ"ר	0.0	32	0	

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
04.08.0290	דשא סינטטי דגם "קלאסיק" דוגמת דשא קבוע" או ש"ע, בעל סיב פציל (סיב רחב הנפתח להרבה סיבים קטנים) בגובה 27 מ"מ מתאים לפינות נוי, מגרשי קט רגל ושטחים ציבוריים לרבות התקנה סטנדרטית על אדמה (מחיר יסוד 100 ש"מ/מ"ר).	מ"ר	0.0		239	0
04.08.0300	דשא סינטטי דגם "סופר אלקטורו" דוגמת דשא קבוע" או ש"ע, בעל סיב יחיד בגובה 50 מ"מ, מראה יטבעי-פראי" מתאים גם למגרשי כדורגל, לרבות התקנה סטנדרטית על אדמה (מחיר יסוד 200 ש"מ/מ"ר).	מ"ר	0.0		392	0
04.08.0310	העברה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים קוטר גזע מעל 40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום העבודה.	קומפ	0.0		816	0
04.08.0320	מגן לעץ בהתאם לפרט כולל צבע.	קומפ	0.0		196	0

פרק 05 העתקת מערכות מים וביוב.

הערות כלליות:-						
1	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב" מפרט הכללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") ו/או מפרט הטכני של עמידר כולל אופני המדידה, אלה אם צויין אחרת בסעיף.					
2	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.					
3	מחירי הצנורות המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף.					
4	כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט.					
5	מחירי הצנורות המונחים בקרקע כוללים עטיפת חול מסביב לצנורות בכל סוגי הקרקע.					
6	ביצוע העבודה לפי תאום ודרישות רשות המקומית.					
7	כל המחירים נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ).					
8	מחירי הצינורות בעבודות מים כוללים כל ההתחברויות הדרושות למערכת הקיימת.					
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
05.01 החלפת צינורות מים.						
05.01.0010	צנרת פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות", קוטר הצינור "2" לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		190	0
05.01.0020	צנרת פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות", קוטר הצינור "11/2" לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		157	0
05.01.0030	צנרת פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות", קוטר הצינור "1" לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		131	0
05.01.0040	צנרת פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות", קוטר הצינור "3/4" לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		112	0
05.01.0050	צנרת פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות", קוטר הצינור "1/2" לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		99	0
05.01.0060	צנרת פלדה מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות", קוטר הצינור "2" לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		229	0

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
05.01.0070	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות", קוטר הצינור "11/2" לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		194	0
05.01.0080	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות", קוטר הצינור "1" לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		145	0
05.01.0090	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות", קוטר הצינור "3/4" לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		123	0
05.01.0100	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות", קוטר הצינור "1/2" לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		109	0
05.01.0110	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, לרבות ספחי חיבור קוטר "2" ללא עטיפה.	מ'	0.0		141	0
05.01.0120	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, לרבות ספחי חיבור קוטר "11/2" ללא עטיפה.	מ'	0.0		119	0
05.01.0130	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, לרבות ספחי חיבור קוטר "1" ללא עטיפה.	מ'	0.0		89	0
05.01.0140	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, לרבות ספחי חיבור קוטר "3/4" ללא עטיפה.	מ'	0.0		74	0
05.01.0150	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, לרבות ספחי חיבור קוטר "1/2" ללא עטיפה.	מ'	0.0		65	0
05.01.0160	צנרת מגולוונת סקדיוול 40 קוטר "2" גלוייה מחוץ למבנה.	מ'	0.0		136	0
05.01.0170	צנרת מגולוונת סקדיוול 40 קוטר "1.1/2" גלוייה מחוץ למבנה.	מ'	0.0		103	0
05.01.0180	צנרת מגולוונת סקדיוול 40 קוטר "1" גלוייה מחוץ למבנה.	מ'	0.0		76	0
05.01.0190	צנרת מגולוונת סקדיוול 40 קוטר "3/4" גלוייה מחוץ למבנה.	מ'	0.0		58	0
05.01.0200	צנרת מגולוונת סקדיוול 40 קוטר "1/2" גלוייה מחוץ למבנה.	מ'	0.0		50	0
05.01.0210	החלפת מערכת מדידה של צרכן בודד קוטר "3/4", (לא כולל מגופים).	יח'	0.0		180	0
05.01.0220	החלפת מערכת מדידה של 2 צרכנים קוטר "3/4", (לא כולל מגופים).	יח'	0.0		313	0
05.01.0230	החלפת מערכת מדידה של צרכן בודד קוטר "1" לפי פרט בתוכניות, לרבות צינורות ואביזרים בקוטר "11/2" ו-"1" צביעה פעמיים בצבע צינכומט ופעמיים בצבע סופי לפי בחירת המפקח, גשרי הארקה, כל חיבורים וחומרי עזר הדרושים. המערכת כוללת 2 מגופים אלכסוניים בקוטר "1" מתוצ' יועם או ש"ע והתקנת מונה מים המפורק ממערכת הישנה ומגוף ראשי בקוטר "11/2".	קומפ'	0.0		615	0

מחירון "מיקוד מאמצ"'

דף 36 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
05.01.0240	החלפת מערכת מדידה של 2 צרכנים, קוטר "1 לפי פרט בתוכניות, לרבות צינורות ואביזרים בקוטר "11/2 ו-1", צביעה פעמיים בצבע צינכומט ופעמיים בצבע סופי לפי בחירת המפקח, גשרי הארקה, כל חיבורים וחומרי עזר הדרושים. המערכת כוללת 4 מגופים אלכסוניים בקוטר "1 מתוצ' יועם או ש"ע והתקנת 2 מוני מים המפורק ממערכת הישנה ומגוף ראשי בקוטר "11/2.	קומפ	0.0		934	0
05.01.0250	החלפת מערכת מדידה של 3 צרכנים, קוטר "1 לפי פרט בתוכניות, לרבות צינורות ואביזרים בקוטר "11/2 ו-1", צביעה פעמיים בצבע צינכומט ופעמיים בצבע סופי לפי בחירת המפקח, גשרי הארקה, כל חיבורים וחומרי עזר הדרושים. המערכת כוללת 6 מגופים אלכסוניים בקוטר "1 מתוצ' יועם או ש"ע והתקנת 3- מוני מים המפורק ממערכת הישנה ומגוף ראשי בקוטר "11/2.	קומפ	0.0		1,317	0
05.01.0260	החלפת מערכת מדידה של 4 צרכנים, קוטר "1 לפי פרט בתוכניות, לרבות צינורות ואביזרים בקוטר "11/2 ו-1", צביעה פעמיים בצבע צינכומט ופעמיים בצבע סופי לפי בחירת המפקח, גשרי הארקה, כל חיבורים וחומרי עזר הדרושים. המערכת כוללת 8 מגופים אלכסוניים בקוטר "1 מתוצ' יועם או ש"ע והתקנת 4- מוני מים המפורק ממערכת הישנה ומגוף ראשי בקוטר "11/2.	קומפ	0.0		1,580	0
05.01.0270	תוספת לסעיף 05.01.0260 עבור כל צרכן נוסף.	קומפ	0.0		287	0
05.01.0280	החלפת מערכת מדידה של מים ראשי כולל פירוק מערכת קיימת והרכבת מערכת חדשה לפי פרט בתכניות, לרבות שני מגופים אלכסוניים מתוצרת יועם או ש"ע קוטר "2 כולל צביעה פעמים הצבע סינכרומט ופעמים בצבע סופי לפי בחירת המפקח, גשרי הארקה, כל חיבורים וצינורות וחומרי עזר הדרושים. מדודים בחלקם התת קרקעית כמתואר במפרט והרכבת מוני מים המפורקים ממערכת הישנה.	קומפ	0.0		680	0
05.01.0290	פרוק מערכת מדידה בודדת קיימת קוטר "3/4 או "1 והרכבתה מחדש לאחר החלפת האביזרים הפגומים. לא כולל אספקת האביזרים.	יח'	0.0		37	0
05.01.0300	פרוק מערכת מדידה בודדת קיימת קוטר "11/2 או "2 והרכבתה מחדש לאחר החלפת האביזרים הפגומים. לא כולל אספקת האביזרים.	יח'	0.0		74	0
05.01.0310	תיקוני דליפה ממגוף אלכסון לסוגיו בקטרים שונים ע"י החלפת דיסקיות האטימה או אבטחת אטימות מעבר קוש שסתום, עד לקבלת אטימה מוחלטת.	יח'	0.0		132	0
05.01.0320	שסתומים אלכסוניים מסגסוגת נחושת, מורכבים בקווי מים, קוטר "1/2 תוצרת "דורות" או ש"ע, כדרישות התקן הישראלי ת"י 272.	יח'	0.0		143	0
05.01.0330	שסתומים אלכסוניים מסגסוגת נחושת, מורכבים בקווי מים, קוטר "3/4 תוצרת "דורות" או ש"ע, כדרישות התקן הישראלי ת"י 272.	יח'	0.0		180	0
05.01.0340	שסתומים אלכסוניים מסגסוגת נחושת, מורכבים בקווי מים, קוטר "1 תוצרת "דורות" או ש"ע, כדרישות התקן הישראלי ת"י 272.	יח'	0.0		239	0
05.01.0350	שסתומים אלכסוניים מסגסוגת נחושת, מורכבים בקווי מים, קוטר "11/2 תוצרת "דורות" או ש"ע, כדרישות התקן הישראלי ת"י 272.	יח'	0.0		299	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 37 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
05.01.0360	שסתומים אלכסוניים מסגסוגת נחושת, מורכבים בקווי מים, קוטר 2" תוצרת "דורות" או ש"ע, כדרישות התקן הישראלי ת"י 272.	יח'	0.0		419	0
05.01.0370	גשר הארקה חדש על מונה המים או על סוללת מוני המים. המדידה ביחידות לפי מספר הדירות המגושרות.	יח'	0.0		163	0
05.01.0380	ברז גן 3/4" על גבי זקף צינור מגולוון בגובה 80 ס"מ.	יח'	0.0		111	0
05.01.0390	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן קוטר 50 מ"מ דרג 16 מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		107	0
05.01.0400	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן קוטר 63 מ"מ דרג 16 מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		124	0
05.01.0410	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן קוטר 75 מ"מ דרג 16 מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות ספחי חיבור.	מ'	0.0		151	0
05.01.0420	מוליכי נחושת בחתך 25 ממ"ר עם בידוד P.V.C. מושחלים בצינור P.V.C. בקוטר 16 מ"מ לצורך הארקה ראשית למוני המים לאורך קו מים. העבודה תבוצע ע"י חשמלאי מוסמך כולל אביזרים הדרושים והמצאת אישור לגורם המאשר את העבודה.	מ'	0.0		23	0
05.02 החלפת צנרות ביוב.						
05.02.0010	צנרת ביוב 4" P.V.C. טיפוס מריביב בעומק של עד 1.25 מ'.	מ'	0.0		102	0
05.02.0020	צנרת ביוב 6" P.V.C. טיפוס מריביב בעומק של עד 1.25 מ'.	מ'	0.0		142	0
05.02.0030	צנרת ביוב 8" P.V.C. טיפוס מריביב בעומק של עד 1.25 מ'.	מ'	0.0		174	0
05.02.0040	צנרת ביוב 4" P.V.C. מין עבה בעומק של עד 1.25 מ'.	מ'	0.0		129	0
05.02.0050	צנרת ביוב 6" P.V.C. מין עבה בעומק של עד 1.25 מ'.	מ'	0.0		156	0
05.02.0060	צנרת ביוב 8" P.V.C. מין עבה בעומק של עד 1.25 מ'.	מ'	0.0		206	0
05.02.0070	צנרת יצקת 4" בעומק של עד 1.25 מ' כולל כל החיבורים הדרושים.	מ'	0.0		180	0
05.02.0080	צנרת יצקת 6" בעומק של עד 1.25 מ' כולל כל החיבורים הדרושים.	מ'	0.0		245	0
05.02.0090	עטיפת בטון לצינורות בקוטר 4" - 6" העוברים מתחת לבנין, העטיפה מבטון בעובי של 20 ס"מ לפחות מסביב לצינורות בהתאם למפרט.	מ"א	0.0		53	0
05.02.0100	תוספת עבור התקנת הצנרת מסוגים שונים בעומק של עד 1.75 מ'.	מ'	0.0		11	0
05.02.0110	תוספת עבור התקנת הצנרת מסוגים שונים בעומק של עד 2.25 מ'.	מ'	0.0		16	0
05.02.0120	תוספת עבור התקנת הצנרת מסוגים שונים בעומק של עד 2.75 מ'.	מ'	0.0		24	0
05.02.0130	תוספת עבור התקנת הצנרת מסוגים שונים בעומק של עד 3.25 מ'.	מ'	0.0		44	0
05.02.0140	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין י-125 (B 12.5 טון), שלבי דריכה, ובעומק עד 0.75 מ'.	יח'	0.0		2,851	0
05.02.0150	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין י-125 (B 12.5 טון), שלבי דריכה, ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	0.0		3,471	0

מחירון "מיקוד מאמצ'"

דף 38 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
05.02.0160	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון), שלבי דריכה/סולם, וכל האביזרים ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	0.0		3,613	0
05.02.0170	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון), שלבי דריכה/סולם, וכל האביזרים ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	יח'	0.0		4,233	0
05.02.0180	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון), שלבי דריכה/סולם, וכל האביזרים ובעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	יח'	0.0		4,766	0
05.02.0190	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון), שלבי דריכה/סולם, וכל האביזרים ובעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	יח'	0.0		5,267	0
05.02.0200	החלפת תקרת של שוחת בקרה קוטר 80 ס"מ לתקרה לעומס 12.5 טון לרבות מכסה קוטר עד 50 ס"מ.	יח'	0.0		838	0
05.02.0210	מפל חיצוני בקוטר 4" עם עטיפת בטון ובכל עומק.	יח'	0.0		838	0
05.02.0220	מפל חיצוני בקוטר 6" עם עטיפת בטון ובכל עומק.	יח'	0.0		946	0
05.02.0230	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב קיים קטרים 6"-8" (מחיר ל-600 מ' מינימום).	מ'	0.0		10	0
05.02.0240	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	0.0		342	0
05.02.0250	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר עד 100 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 2.75 מ'..	יח'	0.0		400	0
05.02.0260	חיבור קולטן 2" לצינור 4" העבודה כוללת מעברים ו-2 זוויות 45 מעלות.	יח'	0.0		103	0
05.02.0270	חיבור קולטן 4" לצינור 4" העבודה כוללת מעברים ו-2 זוויות 45 מעלות.	יח'	0.0		125	0
05.02.0280	התחברות צנרת חדשה לתא קיים העבודה כוללת: תיקונים ו/או שינויים בתאי בקרה קיימים, כגון: פירוק, הגבהה או הנמכה של המיכסה והצבתו מחדש, עיבודי קרקעית, תיקוני טיח וחיבור צינורות חדשים הכל, לפי הצורך, בשלמות בתא אחד.	קומפ'	0.0		1,077	0
05.02.0290	הגבהת שוחת בקרה קוטר פנים עד 80 ס"מ ע"י טבעת או תוספת חוליות או בנייה והחזרת המכסה, גובה ההגבהה עד 0.5 מ'.	קומפ'	0.0		566	0
05.02.0300	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ, מקט' 205-1BL66 לעומס 5 טון עם מכסה פלסטיק בקוטר 60 ס"מ מקט' 0210-1L6CN דוגמת "חופית" או ש"ע מותקנות בעומק עד 0.8 מ'.	יח'	0.0		1,860	0
05.02.0310	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ, מקט' 0206-4C8108L לעומס 5 טון עם מכסה פלסטיק בקוטר 60 ס"מ מקט' 0210-46CN דוגמת "חופית" או ש"ע מותקנות בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	0.0		2,223	0
05.02.0320	שוחת ביוב פוליאתילן קוטר 100 ס"מ בעומק של עד 1.75 מ' לא כולל מכסה.	יח'	0.0		2,385	0
05.02.0330	שוחת ביוב פוליאתילן קוטר 100 ס"מ בעומק של עד 2.25 מ' לא כולל מכסה.	יח'	0.0		2,771	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 39 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
05.02.0340	שוחת ביוב פוליאתילן קוטר 100 ס"מ בעומק של עד 2.75 מ' לא כולל מכסה.	יח'	0.0		3,381	0
05.02.0350	שוחת ביוב פוליאתילן קוטר 100 ס"מ בעומק של עד 3.25 מ' כולל חוליה עליונה.	יח'	0.0		3,913	0
05.02.0360	החלפת תקרה של שוחת בקרה קוטר פנים עד 80 ס"מ לתקרה לעומס 12.5 טון לרבות מכסה קוטר עד 50 ס"מ.	יח'	0.0		838	0
05.02.0370	ביטול תאי ביקורת ומחסומי גלי הקיימים, המחיר כולל פירוק התאים, סילוק הפסולת מהאתר, מילוי הבורות באדמה מהודקת היטב.	קומפ'	0.0		53	0
05.02.0380	ביטול קווי ביוב הקיימים, המחיר כולל פירוק צינורות, קיימים המפריעים לביצוע קיום חדשים וסילוק הפסולת מהאתר.	מ'	0.0		11	0
05.02.0390	התאמת מפלס תקרה של שוחת ביוב קיימת בכל קוטר שהוא למפלסים נדרשים בריצוף או בקרקע.	יח'	0.0		165	0
05.02.0400	פירוק ריצוף קיים וריצוף לאחר גמר הנחת קוי מים וביוב. העבודה כוללת: שכבת כורכר 15 ס"מ ופיזור חול נקי 10 ס"מ.	מ"ר	0.0		66	0
05.02.0410	פירוק ותיקון קיר אבן ו/או בטון לפי הקיים.	מ"ר	0.0		239	0
05.02.0420	פירוק משטחי בטון בעוביים שונים.	מ"ר	0.0		65	0
05.02.0430	מרצפי בטון ב-20 עובי 12 ס"מ יצוקים על הקרקע או על מצע (הנמדד בנפרד) מהודקת כולל ברזל הדרוש.	מ"ר	0.0		140	0
05.02.0440	טיח גרנוליט רחוף על קירות בטון בכל אגרגט שהוא.	מ"ר	0.0		163	0
05.02.0450	נקזים מצינורות מגולוונים, קוטר 2", גלויים על קירות חוץ בתים רבי קומות, כולל אבזרי חיזוק לקירות. המחיר כולל כל הספחים וחיבורים הדרושים למטבחים ותא ביוב הקרוב.	מ'	0.0		131	0
05.02.0460	קולטנים מצינורות פי.וי.סי. קוטר 4", עובי דופן 6 מ"מ גלויים על קירות, כולל אבזרי חיזוק לקירות. המחיר כולל כל הספחים וחיבורים הדרושים לשירותים ותא ביוב הקרוב.	מ'	0.0		115	0
05.02.0470	צינורות למי דלוחין בקוטרים "1.1/4", "11/2", "2" מצנורות מחומר פלסטי כדוגמת "חולית" עם כל האבזרים הדרושים כגון טא, צלב, קשת וכו' מחוברים בהברגה כולל אטמי גומי. הצנרת תונח בקירות, מתחת לריצוף גלוי, מתלים, תמיכות שלות וכו'.	מ'	0.0		63	0
05.02.0480	צינורות בקוטר 160 מ"מ מפוליאתילן קשיח ואביזריהם בצפיפות גבוהה (HDPE) מתאים לתקן דין 8075 תוצ' גבריט או ש"ע מאושר מחוברים בריתוך לרבות כל הספחים המתאימים לדרישות סוג הצינור כגון: טא, צלב, קשט, נקודות קבע, מופות התפשטות, מסעף כדורי, עיני בקורת וכו'. הצנרת תונח מתחת לתקרות, חללים בעמודים וכו' כולל תמיכות, מתלים, שלות וכו' בדומה לתוצ' mupro או ש"ע מאושר.	מ'	0.0		162	0
05.02.0490	צינורות בקוטר 110 מ"מ מפוליאתילן קשיח ואביזריהם בצפיפות גבוהה (HDPE) מתאים לתקן דין 8075 תוצ' גבריט או ש"ע מאושר מחוברים בריתוך לרבות כל הספחים המתאימים לדרישות סוג הצינור כגון: טא, צלב, קשט, נקודות קבע, מופות התפשטות, מסעף כדורי, עיני בקורת וכו'. הצנרת תונח מתחת לתקרות, חללים בעמודים וכו' כולל תמיכות, מתלים, שלות וכו' בדומה לתוצ' mupro או ש"ע מאושר.	מ'	0.0		126	0

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
05.02.0500	צינורות בקוטר 63 מ"מ מפוליאיתילן קשיח ואביזריהם בצפיפות גבוהה (HDPE) מתאים לתקן דין 8075 תוצ' גברית או ש"ע מאושר מחוברים בריתוך לרבות כל הספחים המתאימים לדרישות סוג הצינור כגון: טא, צלב, קשט, נקודות קבע, מופות התפשטות, מסעף כדורי, עיני בקורת וכו'. הצנרת תונח מתחת לתקרות, חללים בעמודים וכו' כולל תמיכות, מתלים, שלות וכו בדומה לתוצ' mukro או ש"ע מאושר.	מ'	0.0		95	0
05.03	החלפת צינורות כיבוי אש.					
05.03.0010	עמדת כיבוי אש הכולל: ארון פח ובתוכו גלגלון על ציר עם צנורבד גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ' ללחץ עבודה של 7 אטמ' כולל מזנק בקוטר 1" עם ברז 3 דרכים, מורכב על תוף מסתובב בקוטר 50 ס"מ, ברז סגירה מהיר בקוטר 1", ברז שרפה 2" עם מחבר שקע שטורץ 2". כל החיבורים הנדרשים לצנרת. שני זרנוקים 2" עם מצמדי שטורץ. מזנק רב תכליתי 2" עם מצמדי שטורץ. מטף אבקה יבשה 6 ק"ג. וכל שידרש ע"י רשות הכבאות.	יח'	0.0		2,394	0
05.03.0020	ארון לציוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נעולה, במידות 80x80x30 ס"מ, מחובר לקיר.	יח'	0.0		772	0
05.03.0030	ברז שריפה חיצוניים 2" מחובר בהברגה, לרבות זקף, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4".	יח'	0.0		1,371	0
05.03.0040	התחברות של צינור פלדה מגולוון דרג ב' חדש קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור קיים כנ"ל קוטר מעל 1" עד 2".	יח'	0.0		368	0
05.03.0050	פרוק ארון כיבוי אש לרבות כל האביזרים בתוכו.	יח'	0.0		163	0

פרק 06 שיפוץ מקלטים.

הערות כלליות:-						
1	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב" מפרט הכללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") ו/או מפרט הטכני של עמידר כולל אופני המדידה, אלה אם צויין אחרת בסעיף.					
2	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.					
3	ביצוע עבודות חשמל על ידי חשמלאי מוסמך בלבד.					
4	ביצוע העבודות בתאום עם הג"א ולפי דרישתם, לצורך קבלת פטור לבניית ממ"ד.					
5	בעבודות צביעה וטיח אין לעבור משלב לשלב ללא אישור המפקח.					
6	כל המחירים נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ).					
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
06.01	שיפוץ מקלטים קיים.					
06.01.0020	פירוק דלתות כולל תיקונים הדרושים.	יח'	0.0		181	0
06.01.0030	אספקה והתקנת דלת הדף למקלט 60/70/185 כולל הובלה, עבודות מסגרות וביטון.	יח'	0.0		5,951	0
06.01.0040	דלת הדף למקלט במידות 91x200 ס"מ או 106x200 ס"מ לרבות ידיות נעילה וידית פתיחה.	יח'	0.0		7,835	0
06.01.0050	אספקה והתקנת חלון הדף ורסיסים למקלט מפלדה בעובי 50 מ"מ במידות 60x80 ס"מ.	יח'	0.0		6,115	0
06.01.0060	אספקה והתקנת צינור איורור קוטר 8" כולל קידוח בקיר ותיקונים הדרושים לפי תקנות הג"א.	יח'	0.0		685	0
06.01.0070	אספקה והתקנת צינור איורור קוטר 14" כולל קידוח בקיר ותיקונים הדרושים לפי תקנות הג"א.	יח'	0.0		1,135	0
06.01.0080	סולם נייד ביציאת חרום למקלט במידות 40x180 ס"מ, מסגרת פרופיל מלא 50x6 מ"מ עם שלבים 3/4".	יח'	0.0		1,317	0

מחירון "מיקוד מאמץ"

דף 41 מתוך 44 דפים.

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
06.01.0090	אספקה והתקנת לוח חשמל W 24 כולל כל החיבורים הדרושים.	יח'	0.0		651	0
06.01.0100	אספקה והתקנת גוף תאורה פלוסצנטי 2x40 ווט עם כיסוי פרספקט כולל נורות.	יח'	0.0		363	0
06.01.0110	אספקה והתקנת גוף תאורה סירה הרמטית במנהרה ו/או בכניסה.	יח'	0.0		143	0
06.01.0120	נקודת מאור מושלמת עשויה מוליכי פי.וי.סי. 1.5 מ"מ"ר ובכמות בצבע כנדרש, מושחלים בצנרת מריכף 16 מ"מ קוטר, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או צנרת מרירון בהתקנה גלויה על הטיח וכן מ"ז משוריין.	נק'	0.0		196	0
06.01.0130	נקודה לפעמון משוריין במקלט כולל לחצן ופעמון משוריין.	קומפ'	0.0		257	0
06.01.0140	נקודת ח"ק 10 אמפר מושלמת עשויה מוליכי פי.וי.סי. 3X1.5 מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף 16 מ"מ קוטר מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או התיקרות ו/או צנרת מרירון בהתקנה גלויה על הטיח וכן שקע 16 אמפר משוריין.	נק'	0.0		212	0
06.01.0150	נקודת אנטנה לטלויזיה ורדיו כולל צינור קוטר 16 מ"מ עה"ט עם כבל קואקסיאלי עד לוח תקשורת קיים כולל בצורה סמויה, כולל ביצוע חריצים ותיקוני טיח, ריצוף וצבע, כולל התקנת בית תקע לאנטנה.	נק'	0.0		530	0
06.01.0160	נקודת טלפון כולל צינור קוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה עד לוח תקשורת קיים בצורה סמויה, כולל ביצוע חריצים ותיקוני טיח, ריצוף וצבע, כולל התקנת בית תקע לטלפון.	נק'	0.0		530	0
06.01.0170	אספקה והתקנת הארקה למקלט ע"י חשמלאי מוסמך.	נק'	0.0		530	0
06.01.0180	אספקה והתקנת גוף תאורה חרום כולל נקודות חשמל וכל החיבורים הדרושים למערכת החשמל.	קומפ'	0.0		530	0
06.01.0190	סיד קירות ותקרות בסיד סינטטי.	מ"ר	0.0		18	0
06.01.0200	אספקה והתקנת פס פולט אור ברוחב 7 ס"מ על קירות לפי הוראות בשטח ולפי דרישות הג"א.	מ"א	0.0		14	0
06.01.0210	שילוט מקלט לפי דרישות הג"א: שילוט ירידה למקלט, כניסה למקלט, יציאה, יציאת חרום, שילוט נקודות חשמל הכל קומפלט.	קומפ'	0.0		786	0
06.01.0220	יציקת קירות בטון בעובי 30 ס"מ כולל ברזל הדרוש לפי תוכנית אדריכל בכניסה למקלט.	מ"ק	0.0		1,891	0
06.01.0230	אספקה והתקנת בית שימוש כימי כוללת אסלה ומיכל סילוק, לחומרים כימיים תוצרת פלסגד.	יח'	0.0		765	0
06.01.0240	אספקה והתקנת תא לבית שימוש כימי. העבודה כוללת: מחיצות ווילון לפי תוכנית אדריכל.	יח'	0.0		833	0
06.01.0250	אספקה והתקנת מיכל מים 150 ליטר כולל סטנד מתכת להצבת המיכל והברז וכולל חיבור הסטנד לקירות הקיימות לפי דרישות הג"א.	יח'	0.0		1,980	0
06.01.0260	מערכת סינון וטיהור אויר למקלטים מסוג מסוג תיבת נח או ש"ע דגם 360/180 מיועדת ל- 30 נפשות המערכת כוללת מסנן ראשוני (מסנן עד 3 מיקרון כולל ווסת הדף ואקום ומגן רסיסים), מפוח, מסנן ראשי ווסת הדף ואקום להוצאת האויר מהמקלט, תאורת חרום. עם אפשרות חיבור לגנרטור או הפעלה ידנית למקרה של הפסקת חשמל. הכל לפי תקן הג"א.	קומפ'	0.0		17,247	0
06.01.0270	אספקה והתקנת שסתום פליטה.	יח'	0.0		1,248	0

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
06.01.0280	טיח בטון עם רשת ברזל על בלוקים הגלויים לפי דרישות הג"א.	מ"ר	0.0		90	0
06.01.0290	תיקוני טיח בתקרות של מקלטים העבודה כוללת הורדת בטון רופף, גילוי ברזל וניקוי וצביעה בצבע מיניום וטיח בטון רופף אפוקסי לפי הנחיות הג"א.	מ"ר	0.0		135	0
06.01.0300	פינוי פסולת וניקוי מקלטים.	קומפ	0.0		379	0
06.01.0310	אספקה והתקנת מפוח צירי קוטר "14 כולל מפסק דו כווני לפי הנחיות הג"א.	יח'	0.0		2,042	0
06.01.0320	החלפת דלת פח מגולוונת ביציאת חירום במקלט 2 אגפים לרבות ידית הרמה ומסגרת.	יח'	0.0		821	0
06.01.0330	ריצוף ביריעות פי.וי.סי. לפי תקו הג"א כולל יישור והחלקת רצפת בטון ב"מדה".	מ"ר	0.0		103	0
06.01.0340	שיפולי פי.וי.סי בגובה 7 ס"מ.	מ'	0.0		11	0
06.01.0350	חידוש צבע דלתות מפח ברזל מכל סוג שהוא במקלטים ע"י צביעת אגפי הדלתות בצורה מושלמת צביעת המלבנים במלוא שטחם, כולל כל עבודות הכנת הרקע, כגון שפשוף, הסרת צבע מתקלף, מירוק וכו' בהתאם למפרט הטכני סעיף 3.309.	יח'	0.0		181	0
06.01.0360	חידוש צבע חלונות מפח ברזל מכל סוג שהוא במקלטים ע"י צביעת אגפי החלונות בצורה מושלמת צביעת המלבנים במלוא שטחם, כולל כל העבודות הכנת הרקע, כגון שפשוף, הסרת צבע מתקלף, מירוק וכו' בהתאם למפרט הטכני סעיף 3.309.	יח'	0.0		121	0
06.01.0370	החלפת גומי אטימה בעובי 18 מ"מ סביב הדלת לרבות פירוק הגומי הישן.	מ'	0.0		99	0
06.02 הארכת יציאת חרום.						
06.02.0010	הריסת קירות בטון עובי 30 ס"מ וסילוקם מהשטח.	מ"ק	0.0		1,255	0
06.02.0020	מצע בטון רזה, מתחת למירצפות, 5 ס"מ עובי.	מ"ר	0.0		53	0
06.02.0030	מירצפי בטון ב-300 בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	0.0		250	0
06.02.0040	קירות בטון ב-300 בעובי 20-40 ס"מ, במקלטים.	מ"ק	0.0		1,420	0
06.02.0050	תיקרות וגגות בטון ב-300 מלא בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	0.0		267	0
06.02.0060	דלתות תריס סובבות, מפלדה, ליציאת חרום לפי דוגמא, בגודל כ- 80/60 ס"מ, עשויות פרופילים ורפפות פח, לרבות משקוף, מורכבות באתר, לפי המפורט בפרט סטנדרטי ובמיפרטים.	מ"ר	0.0		964	0
06.02.0070	חפירה כללית בשטח לצורך יציקת רצפות, קירות ותקרות מקלטים.	מ"ק	0.0		78	0
06.02.0080	רשתות פלדה מרותכות ו/או מוטות פלדה עגולים ו/או מצולעים בכל הקטרים ואורכים לזייון הבטון לפי תוכניות.	טון	0.0		6,648	0
06.02.0090	איטום מתחת למירצפים ו/או רצפות בטון ו/או קירות בטון ע"י 3 מריחות עם שכבת רשת ארוגה מסיבי זכוכית, דהיינו - מריחה באמולסיה ביטומנית, "פלינטקוט" ו-2 מריחות בביטומן מנופח 85/40 עם רשת תוצרת "אינטרגלאס" גרמניה או ש"ע ביניהן.	מ"ר	0.0		27	0
06.02.0100	הגנה על שטחי איטום קירות ע"י לוחות חיפוי מפליסטרין מוקצף קשיח בעובי 2.5 ס"מ.	מ"ר	0.0		38	0

פרק 07 מערכות תקשורת.

הערות כלליות:-						
1	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב" מפרט הכללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") ו/או מפרט הטכני של עמידר כולל אופני המדידה, אלה אם צויין אחרת בסעיף.					
2	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.					
3	ביצוע עבודות חשמל ותקשורת ע"י חשמלאי מוסמך בלבד.					
4	ביצוע העבודות לפי הנחיות ודרישות חברת בזק, ועל הקבלן להמציא אישור מחברת בזק על ביצוע העבודה.					
5	כל המחירים נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ)					
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזית	כמות מצטברת	מחיר יחידה	סה"כ
07.01 העתקת קוי בזק והכנה למערכת אינטרקום.						
07.01.0010	חפירה לצנרת בעומק עד 60 ס"מ כולל פינוי עודפי אדמה ומילוי התעלה בשכבות בהידוק כולל פירוק אספלט או מרצפות, העבודה בכלים מכניים ו/או ידיים בהתאם לצורך.	מ'	0.0		36	0
07.01.0020	חפירה לצנרת בעומק מעל 61 ס"מ עד 90 ס"מ כולל פינוי עודפי אדמה ומילוי התעלה בשכבות בהידוק כולל פירוק אספלט או מרצפות, העבודה בכלים מכניים ו/או ידיים בהתאם לצורך.	מ'	0.0		41	0
07.01.0030	חפירה לצנרת בעומק מעל 91 ס"מ עד 120 ס"מ כולל פינוי עודפי אדמה ומילוי התעלה בשכבות בהידוק כולל פירוק אספלט או מרצפות, העבודה בכלים מכניים ו/או ידיים בהתאם לצורך.	מ'	0.0		46	0
07.01.0040	החלפת החומר החפור בחול דיונית לעטיפת צינורות מכל סוג שהוא כולל סרט אזהרה פלסטיק 0.15/160 מ"מ מעליו.	מ'	0.0		13	0
07.01.0050	אספקה והנחת צינור פוליאתילן קשיח בקוטר 50 מ"מ אפיון בזק ת"י 499 דרג 6 כולל חוט משיכה ניילון בקוטר 8 מ"מ קשתות גמישות פלסטיגול עם ביטון מסביב כולל מחברים ואטמים.	מ'	0.0		18	0
07.01.0060	אספקה והנחת צינור פוליאתילן קשיח בקוטר 75 מ"מ אפיון ת"י 499 דרג 6 כולל חוט משיכה ניילון בקוטר 8 מ"מ קשתות גמישות פלסטיגול עם ביטון מסביב כולל מחברים ואטמים.	מ'	0.0		36	0
07.01.0070	אספקה והנחת צינורות פ.ו.י.ס. קשיח 4" תקן בזק כולל תמיכות כולל חוט משיכה ניילון בקוטר 8.	מ'	0.0		31	0
07.01.0080	יציקת בטון ב-200 מזויין לפי הוראות המפקח בלבד.	מ"ק	0.0		794	0
07.01.0090	הריסה ותיקון גדר אבן ו/או בטון לפי הקיים.	מ"ר	0.0		336	0
07.01.0100	פירוק ריצוף קיים וריצוף לאחר גמר הנחת קוי תקשורת. העבודה כוללת שכבה כורכר 15 ס"מ ופיזור חול נקי 10 ס"מ.	מ"ר	0.0		99	0
07.01.0110	תיקון מדרכה אספלט ברוחב 70 ס"מ.	מ'	0.0		137	0
07.01.0120	תיקון כביש אספלט ברוחב 70 ס"מ.	מ'	0.0		198	0
07.01.0130	חיבור צנרת החדשה לתא הקיים העבודה כוללת חציבת הבטון הנחה מופות תקן בזק ותיקוני בטון בתא.	יח'	0.0		656	0
07.01.0140	אספקה והנחת תא טלפון תקן, בזק טיפוס A-1 תוצרת סיבוס רימון כולל התקנת כל האביזרים כגון בור ניקוז, מוט הארקה, מחזיקי כבלים, ומכסים הכל לפי דרישות חברת בזק.	יח'	0.0		4,956	0
07.01.0150	אספקה והנחת תא טלפון תקן בזק טיפוס P תוצרת סיבוס רימון כולל התקנת כל האביזרים כגון בור ניקוז, מוט הארקה, מחזיקי כבלים, ומכסים הכל לפי דרישות חברת בזק.	יח'	0.0		2,669	0