

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>עבודות קונסטרוקציה</b>				
01.0001	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בניין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.	יח'	0.00		
01.0002	3. כל הסעיפים בפרק זה (למעט במקום שצוין אחרת) אינם כוללים הזיון. זיון הבטונים נמדד בנפרד לפי מחירים בתת פרק 02.100.	יח'	0.00		
01.0003	6. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים ("ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.	יח'	0.00		
<b>01.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>01.02.050</b>	<b>מרצפים ורצפות</b>				
01.02.050.0040	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 4-2) יצוקים על טרפז אגן גובה גל 75 מ"מ בעובי של 12 ס"מ.	מ"ר	20.00		
	<b>סה"כ למרצפים ורצפות</b>				
<b>01.02.087</b>	<b>פלדת זיון</b>				
01.02.087.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	1.30		
	<b>סה"כ לפלדת זיון</b>				
<b>01.02.097</b>	<b>עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות</b>				
01.02.097.0020	ברגים מכנים HSA באורך של 102 מ"מ תוצרת HILTI או ש"ע	יח'	70.00		
	<b>סה"כ לעמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות</b>				
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>01.07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>01.07.001</b>	<b>הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה</b>				
	<b>סה"כ להערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.11</b>	<b><u>עבודות צביעה</u></b>				
<b>01.11.011</b>	<b><u>צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</u></b>				
01.11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד לרובות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט יצרן.  צביעת התקרה גלויה לעין בהתאם להוראת מפקח	מ"ר	20.00		
	<b>סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>				
<b>01.11.041</b>	<b><u>צביעת פרופילי פלדה ואלומיניום נגד אש בחומרים למיגו</u></b>				
01.11.041.0220	צביעת פרופיל פלדה UPN בצבע מעכב בעירה מסוג "NULLIFIRE S 707" או ש"ע, לרבות שכבת צבע יסוד מתאים בעובי כולל (יבש) של 4.5 מ"מ, להגנה למשך שעתיים. המחיר הינו למ"ר שטח פני הפרופיל - 1.2 מ"ר למ"א פרופיל.	מ"ר	25.00		
	<b>סה"כ לצביעת פרופילי פלדה ואלומיניום נגד אש בחומרים למיגו</b>				
	<b>סה"כ לעבודות צביעה</b>				
<b>01.19</b>	<b><u>מסגרות חרש</u></b>				
<b>01.19.001</b>	<b><u>הערות כלליות לפרק 19 מסגרות חרש</u></b>				
	4. מחירי מסגרות חרש בפרק זה כוללים את ביצוע העבודות המושלמות במבנה, לרבות בגובה כלשהו.				
	6. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מסגרות וסיכוך.				
	<b>סה"כ להערות כלליות לפרק 19 מסגרות חרש</b>				
<b>01.19.010</b>	<b><u>מסגרות חרש</u></b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.19.010.0041	קונסטרוקציה פלדה מגולוונת מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, לרבות ריתוכים וצבע יסוד סינטטי, לרבות ריתוכים, פריימר, וצביעה בתנור 2 שכבות קונסטרוקציה מגולוונת וצבועה בתנור	טון	1.50		
	<b>סה"כ למסגרות חרש</b>				
<b>01.19.030</b>	<b>סינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים</b>				
01.19.030.0032	פח יציקה טרפזי בעובי 1 מ"מ מגולוון, בעלי גובה גל של 75 מ"מ. תוצרת "אגן" או ש"ע	מ"ר	25.00		
	<b>סה"כ לסינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים</b>				
	<b>סה"כ למסגרות חרש</b>				
<b>01.24</b>	<b>הריסות ופירוקים</b>				
<b>01.24.001</b>	<b>הערות כלליות לפרק 24 הריסות ופירוקים</b>				
	4. כל מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר (להטמנה או תחנת מעבר הקרובה ביותר), לפי הוראת המפקח. המחיר אינו כולל תשלום אגרות שפיכה. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.				
	5. האלמנטים המפורקים הראויים לדעת המפקח לשימוש חוזר, יפורקו בזירות מירבית, כדי למנוע פגיעה בשלמותם, ויאוחסנו בשטח האתר, במחסן שברשות המזמין.				
	6. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.				
	<b>סה"כ להערות כלליות לפרק 24 הריסות ופירוקים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.24.041</b>	<b>פירוק ריצוף</b>				
01.24.041.0010	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה לרבות סיתות שכבת הטיט. העבודה כוללת תיקון קירות, <b>בשלמות</b> באיזור קידוחים לעבודות הקונסטרוקציה.	מ"ק	20.00		
	<b>סה"כ לפירוק ריצוף</b>				
<b>01.24.042</b>	<b>פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח</b>				
01.24.042.0030	סיתות והסרת טיח חוץ/פנים על שטחים מישוריים עד גילוי פני הקיר. העבודה כוללת תיקוני טיח וקירות <b>בשלמות</b> באיזור קידוחים לעבודות הקונסטרוקציה.	מ"ר	20.00		
	<b>סה"כ לפירוק חיפוי קירות וסיתות טיח</b>				
	<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>				
<b>02</b>	<b>עבודות תברואה</b>				
<b>02.07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה.				
	נדרש לאשר את הקבועות הסניטריות (דגם וגוון) עם האדריכל לפני הזמנתן.				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע.				
<b>02.07.001</b>	<b>קבועות תברואיות</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.001.0010	אסלה תלויה תוצרת "אידיאל סטנדרט" דגם אקו סימפליסיטי, ספק "גוטשטיין קרמיקה", דגם E8769, או ש"ע, לרבות מיכל הדחה סמוי דו-כמותי תוצרת "פלסאון" או "דאל" או "קומבי", מסגרת מתכת להעמדת האסלה ומיכל הדחה, חיבור אסלה, מושב ומכסה פלסטי דגם כבד מותאם לאסלות תלויות עם צירים בלתי מחלידים מק"ט 2900 וכל הנדרש לקבלת התקנה ופעולה תקינה.	יח'	8.00		
02.07.001.0020	אסלות תלויה תוצרת "אידיאל סטנדרט" קונטור לנכים, ספק "גוטשטיין קרמיקה", מק"ט V3404, או ש"ע, לרבות מושב מוגבה לנכים דגם 23R, מיכל הדחה דו-כמותי נמוך תוצרת "חוליות" או ש"ע, מסגרת מתכת חרושית תוצרת אורבונד להעמדת מיכל הדחה, חיבור גמיש לאסלה באורך 45 ס"מ, צינור משוריין לחיבור מים, ברז T 1/2 מפליז מצופה כרום וכל החיבורים לצינורות מים ולנקזים וכל הנדרש לקבלת התקנה ופעולה תקינה.	יח'	1.00		
02.07.001.0030	כיוור FREE STANDING, PILLAR ROUND, ברז קיר בראס דאלי פיה 20 ס"מ, מק"ט 963020296, "זהבי עצמון" או ש"ע לרבות סיפון בקבוק עם רוזטה 1.1/4 גמר אלומיניום מט, התקנה ע"י קונזולים או ע"י ברגים מתאימים וסיליקון ע"ג קירות גבס, ברזי ניל מתחת לשיש תוצרת "חמת" מק"ט 301533, צינורות חיבור וכל הנדרש לקבלת התקנה ופעולה תקינה.	יח'	1.00		
02.07.001.0040	כיוור FREE STANDING, PILLAR ROUND, ברז קיר בראס דאלי פיה 20 ס"מ, מק"ט 963020296, "זהבי עצמון" או ש"ע לרבות סיפון בקבוק עם רוזטה 1.1/4 גמר אלומיניום מט, התקנה ע"י קונזולים או ע"י ברגים מתאימים וסיליקון ע"ג קירות גבס, ברזי סנסור משולב מים וסבוכיה דוגמת BENKISER 22500 HZ, גוון לבחירה לרבות רכזת סבוכיהומיכל מילוי משותף, צנרת ואביזרים ספק "חזיבנק דיזיין" או ש"ע, ברזי ניל מתחת לשיש תוצרת "חמת" מק"ט 301533, צינורות חיבור וכל הנדרש לקבלת התקנה ופעולה תקינה.	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.001.0060	כיור מטבח שקוע בשיש וברז פרח למטבח "מדגל" מק"ט 97046693, גמר מוברש לרבות סיפון בקבוק עם רוזטה "1.1/4", התקנה ע"י קונזולים או ע"י ברגים מתאימים וסיליקון ע"ג קירות גבס, כולל ברזי ניל מתחת לשיש תוצרת "חמת" מק"ט 301533, צינורות חיבור וכל הנדרש לקבלת התקנה ופעולה תקינה.	יח'	2.00		
02.07.001.0070	כיור עגול התקנה ע"ג המשטח, בגוון צהוב מק"ט AET ITALIA ELITE ROUND L601 "זהבי עצמון" או ש"ע, ברז פרח גמר מוברש, ידית דמוי צמנט "זהבי עצמון" או ש"ע 028PEZZI BM 5, ברזי סנסור משולב מים וסבוכיה דוגמת BENKISER 22500 HZ, גוון לבחירה לרבות רכזת סבוכיה ומיכל מילוי משותף, צנרת ואביזרים ספק "חזיבנק דיזיין" או ש"ע, סיפון בקבוק עם רוזטה "1.1/4" גמר אלומיניום מט, התקנה ע"י קונזולים או ע"י ברגים מתאימים וסיליקון ע"ג קירות גבס, כולל ברזי ניל מתחת לשיש תוצרת "חמת" מק"ט 301533, צינורות חיבור וכל הנדרש לקבלת התקנה ופעולה תקינה.	יח'	2.00		
02.07.001.0080	ברז פרח FANTINI NOSTROMO גמר מוברש לרבות סיפון בקבוק עם רוזטה "1.1/4" גמר אלומיניום מט, התקנה ע"י קונזולים או ע"י ברגים מתאימים וסיליקון ע"ג קירות גבס, כולל ברזי ניל מתחת לשיש תוצרת "חמת" מק"ט 301533, צינורות חיבור וכל הנדרש לקבלת התקנה ופעולה תקינה.	יח'	1.00		
02.07.001.0090	מערך ידיות עזר לאסלת נכה עשויים נירוסטה בהתאם לפרט ובהתאם לתקן משרד הבריאות.	קומפ	1.00		
	<b>סה"כ לקבועות תברואיות</b>				
<b>02.07.002</b>	<b>מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים</b>				
02.07.002.0010	צינורות מי דלוחין עשויים פוליאיתילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת GEBERIT בקטרים 32-50 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות; מחברים, ברכים, אטמים וכו', מונחים בחריצים בקירות, כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצוף (במילוי), בריצפת הבטון, כולל ביטון הצנור, מעברים דרך ומתחת לקירות (במידת הצורך) וכו' הכל כנדרש.	מ'	45.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.002.0020	צינורות ביוב עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת GEBERIT בקטרים 110 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות; מחברים, ברכים, אטמים וכו', מונחים בחריצים בקירות, כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצוף (במילוי), בריצפת הבטון, כולל ביטון הצנור, מעברים דרך ומתחת לקירות (במידת הצורך) וכו' הכל כנדרש.	מ'	100.00		
02.07.002.0030	תוספת עבור עטיפת בטון מזוין בקוטר עד 110 מ"מ.	מ'	30.00		
02.07.002.0040	מחסום רצפה 4"/2" עשוי פוליפרופילן.	יח'	5.00		
02.07.002.0050	ק.ב.ג. עשויה פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת GEBERIT עם מכסה מרובע מתברג עשוי פליז דגם כבד כולל יצירת שקע ברצפת הבטון להתקנתה, ביטונה וכו' הכל כנדרש.	יח'	10.00		
02.07.002.0060	כובע על צינור אוויר מכל סוג שהוא ובכל קוטר.	יח'	2.00		
02.07.002.0070	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	2.00		
02.07.002.0080	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בכל עובי, לביצוע חורים בקוטר 4" עד 6".	יח'	5.00		
<b>סה"כ למערכת הדלוחין וניקוז מזגנים</b>					
<b>02.07.003 מערכת המים במבנה</b>					
02.07.003.0010	צינור פלדה בקוטר 2" ללא תפר, מגולוון, סקדיול 40, מחובר בבהברגה, כולל כל האביזרים הדרושים; הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בחלל התקרה אקוסטית כולל מתלים וחבקים כל 1.50 מ', בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, צביעה, בדיקת לחץ, חיטוי וכו' הכל כנדרש.	מ'	40.00		
02.07.003.0020	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים.	מ'	55.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.003.0030	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים.	מ'	15.00		
02.07.003.0040	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים.	מ'	10.00		
02.07.003.0050	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים.	מ'	35.00		
02.07.003.0060	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 40 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים.	מ'	20.00		
02.07.003.0070	צנרת מים קרים וחמים פוליאתילן מצולב עם שכבת ביניים מאלומיניום, "סופר-פייפ", תוצרת "מצרפלוס", בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים: בידוד טרמי, חיבורים לסוללות, לברזים, הסתעפויות ואביזרי יציאה מהקיר. בחלל תקרה אקוסטית כולל מתלים וחבקים, בקירות כולל חציבה וביטון, מעבר דרך התקרה והקירות בין החדרים, בדיקת לחץ וחיטוי.	מ'	100.00		
02.07.003.0080	מחלק מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים, בקוטר 1", 4 יציאות.	יח'	4.00		
02.07.003.0090	מחלק מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים, בקוטר 3, 3/4 יציאות.	יח'	4.00		
02.07.003.0100	מגוף כדורי בקוטר 1" כולל רקורד ושילוט.	יח'	4.00		
02.07.003.0110	מגוף כדורי בקוטר 1 1/4" כולל רקורד ושילוט.	יח'	2.00		



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.003.0120	ציוד לכיבוי אש סטנדרטי כולל גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר 3/4" באורך 30 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי 1" תוצרת "שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש. כולל ברז כיבוי 2", מערך ציוד נלווה לעמדת כיבוי אש; שני זרנוקים 2" עשויים גומי משוריין באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי "שטורץ" ומזנק דו תכליתי, שני מטפי כיבוי מסוג בי. סי. אף 6.0 ק"ג ( כל הציוד מאושר ע"י רשויות כיבוי האש).	קומפ	2.00		
02.07.003.0130	"CLAGE GERMANY" תוצרת "MCX 3" אספקה והתקנת מחמם מים מהיר חשמלי דגם	קומפ	1.00		
	<b>סה"כ למערכת המים במבנה</b>				
	<b>סה"כ למתקני תברואה</b>				
<b>02.57</b>	<b>מערכות חיצוניות</b>				
<b>02.57.001</b>	<b>מערכת הביוב החיצונית</b>				
	הערה: כל השוחות ביוב יהיו עשויות חוליות טרומיות בטון בלבד.				
02.57.001.0020	צינור לביוב עשוי פי.וי סי. דרג 6 בקוטר 160 מ"מ כולל חפירה ו/או חציבה בתואי ובשיפועים בהתאם לתכניות, התגברות על מכשולים; קירות תומכים, עצים, מיכלים קיימים, גדרות וכו' לרבות ריפוד בחול, צילום וידאו בתוך הצינור ושטיפת הקו לפני ביצוע הצילום, בדיקה הידרוסטטית, כיסוי התעלה, הרחקת החומר העודף וכו' בעומק מעל 0.76 מ' ועד 1.25 מ'.	מ'	20.00		
02.57.001.0030	תא ביקורת בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.25 מ' עשויה חוליות טרומיות בטון מאושר, כולל חפירה, מצע חול מתחת לבסיס, אטמים בין הצינורות והתא, מכסה יציקה 12.5 טון, מילוי המרווח בין התא ודופן החפירה בחול וכו' בהתאם למפורט במפרט והנחיות יצרן התאים.	יח'	2.00		
02.57.001.0040	חיבור צינור ביוב בקוטר וסוג כל שהוא לשוחה קיימת, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם.	יח'	2.00		
	הנפק ע"י "תוכנת דקל" - תפ"ה 8145400-04				
	אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a>				
	<b>סה"כ למערכת הביוב החיצונית</b>				
	מספר פנימי: 16882				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.57.002</b>	<b>מערכת המים החצונית</b>				
02.57.002.0010	התחברות לקו מים קיים מגוף כולל כל האביזרים הדרושים לביצוע ההתחברות והחזרת המצב לקדמותו לאחר ההתחברות.	קומפ	2.00		
02.57.002.0020	צינור עשוי פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 63 מ"מ מונח בקרקע, בעומק 60 ס"מ כולל ספחים כנדרש חפירת התעלות, ריפוד בחול והחזרת המצב לקדמותו.	מ'	50.00		
02.57.002.0030	צינור עשוי פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 50 מ"מ מונח בקרקע, בעומק 60 ס"מ כולל ספחים כנדרש חפירת התעלות, ריפוד בחול והחזרת המצב לקדמותו.	מ'	30.00		
02.57.002.0040	מגוף טריז צר קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוז ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים.	יח'	3.00		
02.57.002.0050	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 2" עשוי ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי, דגם "RP-40(XL)", ללחץ עבודה 12 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	3.00		
02.57.002.0060	הידרנט בקוטר 3" כולל קטע צינור פלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עטוף עטיפה אספלטית כפולה עם ציפוי מלט פנימי באורך כ - 2.0 מ' קשת בקוטר 4", גוש עיגון מבטון, צינור כנ"ל עד פני הקרקע מאוגן דוד 5" סטנדרטי תוצרת "פומס" או ש.ע., מתקן שבירה, ברז כיבוי "פומס" דגם 11.	קומפ	1.00		
02.57.002.0070	חיבור הסנקה UL/FM בקוטר 3" על זקף 4" לרבות שני מצמדי שטורץ, מכסים ושרשרת, קומפלט לדוגמה דגם A-95/96 תוצרת AUTOMATIC SPRINKLERS או ש"ע.	יח'	1.00		
	<b>סה"כ למערכת המים החצונית</b>				
	<b>סה"כ למערכות חיצוניות</b>				
<b>03</b>	<b>אדריכלות</b>				
<b>03.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>03.02.098</b>	<b>חיזוק, שיקום ותפרים סייסימיים במבני בטון</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
					מ"ר
03.02.098.9608	שכבת שרף/דבק אפוקסי בעובי 1 מ"מ, באלמנטי בטון אנכיים, לרבות חיספוס וניקוי פני הבטון הקיים		10.00		
	סה"כ לחיזוק, שיקום ותפרים סייסימיים במבני בטון				
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				
<b>03.06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>03.06.010</b>	<b>דלתות עץ ופולימר</b>				
03.06.010.0472	דלת לבודה עם מילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית במידות סטנדרט 70-80/205 ס"מ, דוגמת "רב בריח", משקוף פח צבוע בתנור, מנעול תפוס פנוי, אטם היקפי סביב המשקוף, תיקוני טיח וצבע לאחר התקנה, מרווח תחתון 2 ס"מ לכניסת אוויר, לרבות פרופילי חס לעיגון נסתרים, לרבות רחבת/הצרת פתחים במידה ונדרש, מותקן קומפלט.  בהתאם לפרט אדריכל נ-2	יח'	9.00		
	סה"כ לדלתות עץ ופולימר				
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				
<b>03.07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>03.07.046</b>	<b>משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</b>				
03.07.046.0029	משטח אבן קיסר דגם "רגב" או ש"ע, לרבות עיבוד פתחים לכיורים + ברזים, סינרים קדמיים, צדדיים, הגבה אחורית לרבות עיבוד קצה מעוגל, חיזוקים לקיר גבס, הדבקה, הכל בהתאם לדרישת האדריכל, מותקן מוקמפלט	מ"ר	25.00		
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
	סה"כ למתקני תברואה				
<b>03.10</b>	<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
<b>03.10.031</b>	<b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		מ"ר			
03.10.031.0015	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ, דגם mystique lisbona, "זהבי עצמון" או ש"ע, מק"ט 98588552.		12.00		
	לרבות כל החומרים הנדרשים להתקנה (חול/שום, חומר הדבקה), נגד החלקה עפ"י תקן, לרבות הכנת תשתית, הדבקה, מישקים ברוחב עפ"י תקן, גמר רובה אקרילית וכו' הכל בהתאם להוראות ועפ"י מפרט היצרן.				
	מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"ר				
	דרגת חפוס R10				
03.10.031.0131	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ או 90/90 ס"מ, דגם nexton gray, "זהבי עצמון" או ש"ע אפור, מק"ט 94872101, לרבות כל החומרים הנדרשים להתקנה (חול/שום, חומר הדבקה), נגד החלקה עפ"י תקן, לרבות הכנת תשתית, הדבקה, מישקים ברוחב עפ"י תקן, גמר רובה אקרילית וכו' הכל בהתאם להוראות ועפ"י מפרט היצרן.	מ"ר	40.00		
	מחיר יסוד 158 ש"ח/מ"ר				
	דרגת חפוס R10				
03.10.031.0132	ריצוף משושים indigo 20/17.5, מק"ט 12015090	מ"ר	10.00		
	לרבות כל החומרים הנדרשים להתקנה (חול/שום, חומר הדבקה), נגד החלקה עפ"י תקן, לרבות הכנת תשתית, הדבקה, מישקים ברוחב עפ"י תקן, גמר רובה אקרילית וכו' הכל בהתאם להוראות ועפ"י מפרט היצרן.				
	מחיר יסוד 104 ש"ח/מ"ר				
	דרגת חפוס R9				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
מ"ר					
03.10.031.0133	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות ardesia waterfall grey 90/90 ס"מ, דגם pure, "זהבי עצמון" או ש"ע, מק"ט 11015990  לרבות כל החומרים הנדרשים להתקנה (חול/שום/שום, חומר הדבקה), נגד החלקה עפ"י תקן, לרבות הכנת תשתית, הדבקה, מישקים ברוחב עפ"י תקן, גמר רובה אקרילית וכו' הכל בהתאם להוראות ועפ"י מפרט היצרן.  דרגת חפוס R10 מחיר יסוד 105 ש"ח/מ"ר		35.00		
03.10.031.0136	ריצוף ג.פ מדוקק nextone gray במידות 120/260 "זהבי עצמון" או ש"ע, מק"ט 92578649  נגד החלקה עפ"י תקן, לרבות הכנת תשתית, הדבקה, מישקים ברוחב עפ"י תקן, גמר רובה אקרילית וכו'.  מחיר יסוד 248 ש"ח/מ"ר  דרגת חפוס R10	יח'	50.00		
03.10.031.0137	פאנל שקוע בגבס - אייל ציפויים מק"ט BFT, גוון אנודיז טבעי, גובה 7 ס"מ, מותקן קומפלט,  מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"א	מ'	120.00		
03.10.031.0138	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות ardesia waterfall grey 60/30 ס"מ, דגם pure במחיר יסוד 112 ש"ח/מ"ר, מספר מק"ט 1580829, דרגת חפוס R10, כולל 3 פסי דקור אנכיים ZYX 14/14 מגוון amazonia במחיר יסוד 158 ש"ח/מ"ר מק"ט 12101590. דרגת חפוס R9.  "זהבי עצמון" או ש"ע.  לרבות כל החומרים הנדרשים להתקנה (חומר הדבקה), נגד החלקה עפ"י תקן, לרבות הכנת תשתית, הדבקה, מישקים ברוחב עפ"י תקן, גמר רובה אקרילית וכו' הכל בהתאם להוראות ועפ"י מפרט היצרן	מ"ר	20.00		
סה"כ יצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה					
מספר פנימי: 16882					
הופק ע"י "תוכנת דקל" - חידוש 8145100101 אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a>					

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>03.10.050</b>	<b>חיפוי קירות</b>				
03.10.050.0082	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 45/90 ס"מ, עד גובה גובה תקרה. דגם nexton gray גוון אפור "זהבי עצמון" או ש"ע, פוגה המשיכי לריצוף. לרבות הכנת הקיר להדבקה כנדרש במפרט היצור, מותקן קומפלט. מחיר יסוד 136 ש"ח/מ"ר	מ"ר	35.00		
03.10.050.0100	2 פסי "דקור" (פסי קישוט) מאריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ לחיפוי קירות פנים, דגם mystique lisbona "זהבי עצמון" או ש"ע. בהתאם לבחירת האדריכל. לרבות הכנת הקיר להדבקה כנדרש במפרט היצור, מותקן קומפלט. מחיר יסוד 139 ש"ח/מ"ר דרגת חפוס R10	מ'	15.00		
03.10.050.0470	חיפוי קירות חוץ (תאי שירותים), במדבקה/טפט לרבות גרפיקה ועיצוב לבחירת האדריכל יש לבצע הכנת הקיר עפ"י מפרט ספק הטפטים קומפ' ספק "סטודיו דוד חיון" או ש"ע.	מ"ר	40.00		
03.10.050.0472	חיפוי קירות בזכוכית מחוסת 6 מ"מ מודפסת, עמידה בחומרי ניקוי ואקונומיקה, כולל עיצוב גרפיקה ע"י הספק ובאישור האדריכל והמזמין "דפוס דימונה" או ש"ע. לרבות הכנת הקיר להתקנה בהתאם להוראות מפרט היצור, חיזוקים נדרשים, מותקן מושלם	מ"ר	13.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.10.050.0473	חיפוי קירות פנים באריחי טרצו במידות 120/60 ס"מ, עד גובה גובה תקרה. דגם earth "זהבי עצמון" או ש"ע, פוגה המשיכי לריצוף. לרבות הכנת הקיר להדבקה כנדרש במפרט היצרן, מותקן קומפלט/ מחיר יסוד 170 ש"ח/מ"ר דרגת ספוס R10	מ"ר	55.00		
03.10.050.0476	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 120/240 ס"מ, בעובי 6.5 מ"מ דגם fondovale komi pure "זהבי עצמון" או ש"ע' מק"ט 9588746 לרבות כל החומרים הנדרשים להתקנה (חומר הדבקה), נגד החלקה עפ"י תקן, לרבות הכנת תשתית, הדבקה, מישקים ברוחב עפ"י תקן, גמר רובה אקרילית וכו' הכל בהתאם להוראות ועפ"י מפרט היצרן/ מחיר יסוד 210 ש"ח/מ"ר דרגת ספוס R10	מ"ר	25.00		
03.10.050.0477	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 100/300 ס"מ, בעובי 5 מ"מ דגם waterfall grey "זהבי עצמון" או ש"ע, מק"ט 15811390 לרבות כל החומרים הנדרשים להתקנה (חומר הדבקה), נגד החלקה עפ"י תקן, לרבות הכנת תשתית, הדבקה, מישקים ברוחב עפ"י תקן, גמר רובה אקרילית וכו' הכל בהתאם להוראות ועפ"י מפרט היצרן מחיר יסוד 270 ש"ח/מ"ר דרגת ספוס R10	מ"ר	25.00		
	<b>סה"כ לחיפוי קירות</b>				
<b>03.10.097</b>	<b>תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי</b>				
03.10.097.3510	פינות גמר/פרופילי פינה מרובעים דגם sj אייל ציפויים, גמר אלומיניום מוברש + ספוס 8145400-94 אלומיניום 4 מ"מ בין סוגי הריצוף מספר פנימי: 16882	יח'	15.00		
	הופק ע"י "תוכנת דקל" - חברה ליישום מערכות ריצוף וחיפוי אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				
<b>03.11</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>03.11.011</b>	<b>צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>				
03.11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד לרובות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט יצרן.  צביעה בכל גובה  צביעת תקרה עפ"י נדרש בלבד (היכן שהתקרה גלויה לעין), וקיר חוץ	מ"ר	150.00		
03.11.011.0540	צבע "אפקט יוטה" דקורטיבי (גימור ז'מש יוטה) או ש"ע על טיח פנים או גבס (כולל עבודת טיח פנים/גבס), לרבות שכבת שפכטל "מג'יק בונד+" או ש"ע מעליה שכבת "בונדרול סופר" או ש"ע ומעליה צבע מסדרת "סופרקריל" או ש"ע.  הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט יצרן.  בכל גובה	מ"ר	35.00		
03.11.011.0541	הדבקת טפטים על קירות, לרבות הכנת הקיר/תשתית להדבקה.  טפט מודפס UV ע"ג פלטת mdf עובי 17 מ"מ בציפוי מלמין רחיצה כולל עיצוב/גרפיקה ע"י הספק ובאישור האדריכל והמזמין, מיוצר ע"י "דפוס דימונה" או ש"ע	מ"ר	7.00		
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
	סה"כ לעבודות צביעה				
<b>03.15</b>	<b>מתקני מיזוג אוויר</b>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>03.15.041</b>	<b>מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
03.15.041.0055	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית -23,000 BTU/HR 24,000 לרבות צנרת גז וחשמל, וניקוז תכנון מאושר ע"י מתכנן תברואה מטעם הקבלן, מותקן מושלם.	קומפ	2.00		
	<b>סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
<b>03.15.061</b>	<b>תעלות פח למערכת פיזור אוויר</b>				
03.15.061.0001	תעלות עגולות לאיוורור שירותים בגמר אלומיניום בגוון לבחירת האדריכל. מותקן קומפלט. קוטר 6 צול	יח'	15.00		
	<b>סה"כ לתעלות פח למערכת פיזור אוויר</b>				
	<b>סה"כ למתקני מיזוג אוויר</b>				
<b>03.22</b>	<b>רכיבים מתועשים בבניין</b>				
<b>03.22.011</b>	<b>מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות</b>				
03.22.011.0030	מחיצות גבס תקרה/רצפה/קירות עשויות 4 לוחות גבס בעובי 1.25 מ"מ כל אחד, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של עד 50 ס"מ, לרבות לוח קשיח 18 מ"מ גבס יהלום או ש"ע, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים C70, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיזוק פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שיידרש וכו', הכל קומפלט.	מ"ר	75.00		
	בידוד אקוסטי מוגבר				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.22.011.0033	מחיצות גבס תקרה/רצפה/קירות עשויות לוחות גבס בעובי 1.25 מ"מ כל אחד, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של עד 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים C70, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיזוק פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שיידרש וכו', הכל קומפלט.	מ"ר	120.00		
03.22.011.0500	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	120.00		
03.22.011.2030	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	140.00		
	<b>סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות</b>				
<b>03.22.021</b>	<b><u>תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</u></b>				
03.22.021.0095	תקרה אקוסטית פריקה חצי נסתרת, במידות 180/60, גוון לבחירה, דגם focus dg או ש"ע ספק "יהודה יבוא ויצוא".  לרבות קונסטרוקציית נשיאה, כל פרופיל שיידרש, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוק הפתחים וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם הכל קומפלט.  מחיר יסוד 220 ש"ח/מ"ר	מ"ר	14.00		
03.22.021.0268	לוחות תלויים אקושייפ בגוון לבן עובי 24 מ"מ, ספק "יהודה יבוא ויצוא". חיתוך מראש ע"י הספק לפי פריסה.  לרבות קונסטרוקציית נשיאה, כל פרופיל שיידרש, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוק הפתחים וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם הכל קומפלט.  מחיר יסוד 560 ש"ח/מ"ר	יח'	20.00		
	הופק ע"י "תוכנת דקל" - חשבונית 8145400-04				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.22.021.0269	לוחות תלויים ורטיקליים אקושייפ בגוון לבן עובי 24 מ"מ, גובה 300 מ"מ דגם "באפל", ספק "יהודה יבוא ויצוא".  לרבות קונסטרוקציית נשיאה, כל פרופיל שיידרש, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוק הפתחים וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם הכל קומפלט.  מחיר יסוד 395 ש"ח/ליח'	יח'	20.00		
03.22.021.0270	תקרה בהדבקה ישירה master b גוון לבחירת האדריכל, ספק "יהודה יבוא ויצוא", צנרת חשמל תותקן בתוך התקרה בצורה נסתרת.  לרבות קונסטרוקציית נשיאה, כל פרופיל שיידרש, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוק הפתחים וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם הכל קומפלט.  מחיר יסוד 190 ש"ח/מ"ר	מ"ר	15.00		
	<b>סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</b>				
<b>03.22.024</b>	<b><u>תקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F), וצמר עץ</u></b>				
03.22.024.0001	לוח 10 P.V.C מ"מ רב שכבתי "פלבורד" תוצרת "פלרם" - בחיתוך CNC בעומק 1 מ"מ, חלוקה ל 2 לוחות בודדים 180/60, מתוקנים במפס הגבס, המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, פרופילי קליפס תחתונים מפח מגולוון במרחק כל 0.6 מ' ומערכת תליה (בגובה עד 1.0 מ') לרבות שכבת בידוד צמר זכוכית שחור בעובי 1" במשקל של 16 ק"ג/מ"ק עם גיזה ופרופילי גמר זווית "L" מאלומיניום (מחיר יסוד ללוחות 129 ש"ח/מ"ר)  מותקן קומפלט	מ"ר	3.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.22.024.0002	תקרה אקוסטית מלוחות צמר עץ מולבשים בגבס, בגוון לבן, במידות 120/60 ס"מ בגמר טקסטורה ultrafine (עובי סיב העץ 1.0 מ"מ או 2.0 מ"מ), פריק בהתקנה סמויה fn - k5 כולל פרופיל היקפי מתאים ובגוון תואם, ספק "יהודה יבוא ויצוא". המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג T-15 (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), מחיר יסוד ש"ח/מ"ר	מ"ר	10.00		
	סה"כ לתקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F), וצמר עץ				
<b>03.22.025</b>	<b>תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות</b>				
03.22.025.0001	תקרה מאריחי גבס מחוררים בחירור מיקרו דוגמת gapless r8/15/20 או ש"ע, ספק "יהודה יבוא ויצוא", המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה, לרבות הכנת פתחים לג"ת בכל קוטר וגודל והתאמה למידות אריחים לוחות צמר עץ, מותקן קומפלט. מחיר יסוד ש"ח/מ"ר	יח'	20.00		
	סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
<b>03.22.026</b>	<b>סגירות אנכיות ואופקיות מגבס</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.22.026.0025	סינרי גבס ו/או תקרות גבס ו/או, ו/או קורות גבס ו/או קרניז (כרכוב), סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ ברוחב פרוס עד 50 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 3.0 מ'), לרבות בחתך ר' מתעגל אם יידרש, לרבות קונסטרוקציות נשיאה מפרופילי פח מגולבנים, וכל החיבורים, החיזוקים האיטוצים, עיבוד פתחים, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפניות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחד שיידרש וכו', וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט,  (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין).  מדידה בהתאם להיקף קרניז (לרבות עליות וירידות)	מ"ר	40.00		
	<b>סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס</b>				
	<b>סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין</b>				
<b>08</b>	<b>עבודות חשמל</b>				
<b>08.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
08.08.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00		
08.08.021.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00		
08.08.021.0030	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 32 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00		
08.08.021.0100	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00		
08.08.021.0110	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00		
	הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 8145400-04 אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a>				
	מספר פנימי: 16882				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.021.0120	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00		
08.08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00		
	<b>סה"כ לצנרת חשמל פלסטית</b>				
<b>08.08.023</b>	<b>תעלות כבלים</b>				
08.08.023.0020	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	5.00		
08.08.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים	מ'	25.00		
08.08.023.0230	תעלות ברוחב 42 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מ'	15.00		
	<b>סה"כ לתעלות כבלים</b>				
<b>08.08.031</b>	<b>כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>				
08.08.031.0030	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X1.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	15.00		
08.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	15.00		
08.08.031.0170	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X6 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	20.00		
08.08.031.0500	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 7X1.5 מ"מ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים	מ'	15.00		
	<b>סה"כ לתעלות כבלים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>				
<b>08.08.034</b>	<b>מוליכי נחושת מבודדים</b>				
08.08.034.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	20.00		
	<b>סה"כ למוליכי נחושת מבודדים</b>				
<b>08.08.035</b>	<b>מוליכי נחושת גלויים</b>				
08.08.035.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	10.00		
	<b>סה"כ למוליכי נחושת גלויים</b>				
<b>08.08.061</b>	<b>מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.</b>				
08.08.061.0134	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד A100 X3	מ"ר	1.60		
	<b>סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.</b>				
<b>08.08.062</b>	<b>מא"זים אופיין C</b>				
08.08.062.0055	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00		
08.08.062.0060	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	28.00		
08.08.062.0119	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	מ'	2.00		
08.08.062.0250	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00		
08.08.062.0870	סליל הפסקה למא"ז	יח'	1.00		
	<b>סה"כ למא"זים אופיין C</b>				
<b>08.08.064</b>	<b>מפסקי זרם חצי אוטומטיים</b>				
08.08.064.0050	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 6 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ למפסקי זרם חצי אוטומטיים</b>				
<b>08.08.066</b>	<b>ממסרים ומגענים</b>				
08.08.066.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	1.00		
08.08.066.0601	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	יח'	4.00		
	<b>סה"כ לממסרים ומגענים</b>				
<b>08.08.069</b>	<b>שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>				
08.08.069.0380	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - 4B 556	יח'	1.00		
08.08.069.0470	לחצן שלושה מגעים	יח'	1.00		
08.08.069.0710	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת מולטילד	יח'	3.00		
	<b>סה"כ לשנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>				
<b>08.08.083</b>	<b>גופי תאורת חרום</b>				
08.08.083.0200	שלט הכוונה חרום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע מותקן ומחובר קומפלט	יח'	3.00		
08.08.083.0500	גוף תאורת חירום שקוע 3W חד תכליתי להתמצאות נורת LED 3W בעוצמה של 160 לומן זמן גיבוי 120 דקות מתאים להתקנה עד 10 מטר גובה ניקל קדמיום (Ni-Mh/4.8V) AH2.4) מק"ט (Cd) ניקל מטאל (Ni-Mh/4.8V) AH2.4) מק"ט EL10060213, דוגמת ecoled המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	7.00		
	<b>סה"כ לגופי תאורת חרום</b>				
<b>08.08.085</b>	<b>תאורת לדים</b>				
	<b>סה"כ לתאורת לדים</b>				
<b>08.08.086</b>	<b>נקודות מאור</b>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.086.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריינן, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או	נק'	55.00		
	<b>סה"כ לנקודות מאור</b>				
<b>08.08.087</b>	<b>נקודות כח</b>				
08.08.087.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, מותקן תה"ט, הכל מושלם לרבות מתאמים	יח'	20.00		
08.08.087.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור 2 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	10.00		
08.08.087.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	3.00		
08.08.087.0140	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ	יח'	20.00		
08.08.087.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	6.00		
	<b>סה"כ לנקודות כח</b>				
<b>08.08.088</b>	<b>נקודות שונות</b>				
08.08.088.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע	יח'	4.00		
08.08.088.0495	נקודה ללחצן הפסקת חרום לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 מ"מ ואביזר עם זכוכית לשבירה	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.088.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש מותקן תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	יח'	11.00		
08.08.088.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	יח'	12.00		
08.08.088.0720	נקודת תקשורת מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש מותקן תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות.	יח'	14.00		
	<b>סה"כ לנקודות שונות</b>				
<b>08.08.089</b>	<b>בדיקות במג</b>				
08.08.089.0015	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00		
	<b>סה"כ לבדיקות במג</b>				
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>08.60</b>	<b>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>				
<b>08.60.020</b>	<b>ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה</b>				
08.60.020.0090	חשמלאי מוסמך (באישור הפיקוח בלבד).	ש"ע	10.00		
08.60.020.0100	חשמלאי עוזר (באישור הפיקוח בלבד).	ש"ע	10.00		
	<b>סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה</b>				
	<b>סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>				
<b>08.99</b>	<b>שונות</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08.99.001</b>	<b>ג.ת ואביזרים</b>				
08.99.001.0010	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית בהספק 18 ואט עם רפלקטור פיזור רחב, כיסוי תחתון פלסטי אופלי וטבעת הקפית בצבע עפ"י בחירת האדריכל כדוג' LED ג.ת. עגול עם נורת IP55 ספק טריגון או ש"ע, הגוף של חב' REGIOLUX דגם RELO או ש"ע	יח'	27.00		
08.99.001.0020	הספקה והתקנה של גוף תאורה פס לינארי להתקנה שקועה בתקרה, LINE אופלי, בהספק משתנה לפי אורך, רוחב 4.3 מ"מ, תפוקה אורית-142LUM/W, ההספק 28W למטר אורך, גוון אור 4000K כדו'-R LINE מסדרת LINE SYSTEM, ספק חברת טריגון או ש"ע	יח'	9.20		
08.99.001.0025	הספקה והתקנה של גוף תאורה פס לינארי להתקנה שקועה בתקרה, LINE אופלי, בהספק משתנה לפי אורך, רוחב 4.3 מ"מ, תפוקה אורית-142LUM/W, ההספק 28W למטר אורך, גוון אור 4000K יצרן RAW, ספק חב' טריגון או ש"ע.	מ'	11.00		
08.99.001.0030	גוף תאורה LED להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית עם רפלקטור פיזור רחב, כיסוי תחתון פלסטי אופלי וטבעת הקפית בצבע עפ"י בחירת האדריכל, הגוף של חב' LIGMAN דגם LUSONOK P ספרד או ש"ע.	יח'	16.00		
08.99.001.0080	אספקה והתקנה של ג.ת ספוט צילנדר לפס צבירה, תפוקה אורית 1871LUM/W, גוון אור 4000K מסירות צבע מעל 90CRI כדו' חב' L4T609 RIO ספק טריגון או ש"ע.	יח'	17.00		
08.99.001.0090	אספקה והתקנה של פס צבירה שקוע בתקרה לג.ת עגול צילנדר או פס לינארי בצבע ש/ל לבחירת האדריכל דו' חברת NORDIC ספק טריגון או ש"ע.	מ'	9.50		
08.99.001.0110	הספקה והתקנה של גוף תאורה לד תלוי דגם- C2550, תוצרת FEROLUCE, איטליה, ספק חב' טריגון או ש"ע.	מ'	4.00		
08.99.001.0115	הספקה והתקנה של גוף תאורה לד תלוי, תוצרת NORDLUX, ספרד, ספק חב' טריגון או ש"ע.	מ'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.99.001.0120	גוף תאורה תלוי צמוד תקרה כדו' Saros KLEVER 500 או ש"ע .	יח'	1.00		
08.99.001.0130	גוף תאורה תלוי מהתקרה כדו' Ferroluce AYRTON C 2551 או ש"ע .	יח'	5.00		
08.99.001.0140	פס לד נסתר אורך כללי תוצרת EDISON	יח'	14.00		
08.99.001.0150	גוף תאורה תלוי לד דגם C893 תוצרת חב' FERROLUCE איטליה או ש"ע.	יח'	2.00		
08.99.001.0160	גוף תאורה קירי דגם C2553 תלוי, צבע לבחירה תוצרת חב' FERROLUCE, תוצרת איטליה או ש"ע.	יח'	3.00		
	<b>סה"כ לג.ת ואביזרים</b>				
	<b>סה"כ לשונות</b>				
<b>09</b>	<b>פירוקים</b>				
	<p>מחירי היחידה כוללים סילוק למקום שפך מאושר על ידי הקבלן ועל חשבונו לרבות תשלום כל האגרות, שרולים, מכולות וכו'.</p> <p>מחירי היחידה כוללים ביצוע כל ההגנות הנדרשות על אלמנטים שלא להריסה לרבות הגנות על כל השטחים הציבוריים בדרך אל מתחמי העבודה, לרבות פרוק וסילוק ההגנות בגמר העבודה. פגיעה באלמנטים קיימים תתוקן על ידי הקבלן ועל חשבונו</p>				
	אלמנטים אשר לדעת המפקח ראויים לשימוש חוזר או לשימור יפורקו בזהירות מירבית על מנת למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסנו במקום שיורה המפקח				
	<p>המחיר כולל גם את כל התיקונים שיידרשו עקב עבודות הפירוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בנייה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראת המפקח.</p> <p>המחיר כולל גם השלמה של ציפוי גבס שנפגע, לאחר ביצוע עבודות הפירוק וההריסות, לרבות השלמת קונסטרוקציות נשיאה, ציפוי גבס וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט.</p>				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		1.00	קומפ	<p>עבודות פרוק והריסה בכל מתחמי הפרויקט, בכל שלבי העבודה ככל שיידרש, כמפורט בתכניות ולפי הוראות המפקח השטח, לרבות פירוק ריצוף, פנלים, מחיצות מכל סוג, קירות מכל סוג, דלתות, חלונות, משקופים, סורגים, פריצת פתחים בקירות ומחיצות מכל סוג, הורדת טיח פנים, פירוק חיפויים שונים כגון: קרמיקה, גרניט פורצלן, אבן, פרוק תקרות קלות כגון: תקרות אקוסטיות, תקרות גבס, תקרות עץ וכו', פרוק מתקני חשמל, מתקני מיזוג אויר, מתקני תברואה, ספרינקלרים, כלים סניטרים, משטחי שיש, ארונות מכל סוג, פרוק ריהוט, צנרת מכל סוג הורדת שכבות איטום מכל סוג וכו' וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה והבאת מתחם העבודה ממצבו הנוכחי למצבו המתוכנן הסופי. לא תשולם כל תוספת בגין עבודות פירוק שידרש לטובת ביצוע העבודה בשלמות, גם אם לא הוזכרו ופורטו סעיף הפירוק</p>	09.0004

**סה"כ לשיפוץ לשכת מנכ"ל, מטבחון ושירותי סגל - מכללת קיי - העתק**

**סה"כ לשיפוץ לשכת מנכ"ל, מטבחון ושירותי סגל - מכללת קיי - העתק**

עבודות קונסטרוקציה

01

עבודות תברואה

02

אדריכלות

03

עבודות חשמל

08

פירוקים

09

סה"כ עלות

מע"מ בשיעור

17% סה"כ כולל

מע"מ

סה

"כ במיליון:

**תאריך מדד:**

**מדד מכרז / הצעה:**

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

