

## כתב כמויות

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקר-ים-נאות חובב

מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01.02 עבודות בטון יצוק באתר</b>				
	<b>תת פרק 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>				
	הערה: 1. סוג הבטון ב-30 דרגת חשיפה 3, אלא אם ציין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים יציקה בקשת ברדיוסים שונים וכן יציקה בשיפוע.				
01.02.01.0010	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר			
01.02.01.0020	מצע ארגזי פוליביד 940 משוננים, בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפי בטון, קורות יסוד, ראשי כלונסאות וכו'.	מ"ר			
01.02.01.0140	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר			
01.02.01.0290	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום, רולקות בטון 6/6 ס"מ ורשת זיון מגולבנת קוטר 5 מ"מ במשבצות של 15/15 ס"מ, והתאמת המצב הקיים עפ"י תקן ישראלי העדכני.	מ"ק	20.00		
01.02.01.0300	מדרגות מס' 1+ 11 קיימות: הגבהת המדרגות ותיקונים: שלבי עבודה - שטיפה במים, נקיון, הקמת תבניות צד, יציקת בטון מייקו ב-30 דרגת חשיפה 3, בעוביים שונים, כולל רשת זיון ממוטות מצולעים בקוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ. המדידה בהיטל אופקי.	מ"ר	17.00		
01.02.01.0301	מדרגות מס' 2 קיימות: הגבהת המדרגות ותיקונים: שלבי עבודה - שטיפה במים, נקיון, הקמת תבניות צד, יציקת בטון מייקו ב-30 דרגת חשיפה 3, בעוביים שונים, כולל רשת זיון ממוטות מצולעים בקוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ. המדידה בהיטל אופקי.	מ"ר	32.00		
01.02.01.0302	מדרגות מס' 3 קיימות: הגבהת המדרגות ותיקונים: שלבי עבודה - שטיפה במים, נקיון, הקמת תבניות צד, יציקת בטון מייקו ב-30 דרגת חשיפה 3, בעוביים שונים, כולל רשת זיון ממוטות מצולעים בקוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ. המדידה בהיטל אופקי. העבודה כוללת גם סיתות משולשי בטון קיימים + חיתוך הזיון במשולשים.	מ"ר	32.00		

להעברה בתת פרק 01.02.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.02.01.0303	מדרגות מס' 4 קיימות: הגבהת המדרגות, שלבי עבודה: סיתות משולשי בטון, שטיפה במים ונקיון, זיון לפי פרטי מהנדס ויציקת משטחי בטון אופקיים ומשופעים בבטון ב-30 דרגת חשיפה 3, כולל יציקת משולשי הבטון + זיון. עובי היציקה משתנה בחתך רוחבי: מכ-10 ס"מ ועד כ-40 ס"מ. לפני סידור הזיון יש לבצע טפסות צד ולתמוך את תחתית הפודסט הקיים על ידי מגדלים לקבלת משקל הבטון הנוצק (ז.א. ל-600 ק"ג למ"ר).	מ"ר	20.00		
01.02.01.0304	מדרגות מס' 5 קיימות = הגבהת המדרגות. שלבי עבודה: סיתות משולשי בטון קיימים, שטיפה במים ונקיון, זיון לפי פרטי מהנדס ויציקת משטחי בטון אופקיים ומשופעים, בטון ב-30 דרגת חשיפה 3, לרבות זיון ממוטות מצולעים בקוטר 8 ס"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות משולשי בטון + זיון ותבניות צד. עובי היציקה משתנה בחתך רוחבי: מכ-8 ס"מ ועד כ-17 ס"מ.	מ"ר	8.00		
01.02.01.0305	רצפה מוגבהת על גבי מפלס -4.56 פני בטון לפני העליה למדרגות מס' 4: הנחת בלוקי איטונג בשכבות על גבי רצפת הבטון, לגובה של 80-70 ס"מ, תוך יצירת צלעות שתי וערב בין הבלוקים. הבלוקים ברבועים של 60/60 ס"מ ורוחב הצלעות 12 ס"מ, סידור זיון רשתות מרותכות בצלעות ועל גבי הבלוקים בקוטר 8 מ"מ במשבצות 20/20 ס"מ ויציקת טופינג מוחלק בעובי 10 ס"מ. המחיר כולל עיבוד מדרגות בטון ומשולשים + זיון כנ"ל.	מ"ק	20.00		
01.02.01.0306	מדרגות מס' 6+10 קיימות - הגבהת המדרגות. הכל כמוגדר עבור מדרגות מס' 1 בסעיף 01.02.01.0300 לעיל.	מ"ר	22.00		
01.02.01.0307	מדרגות מס' 9 קיימות - הגבהת המדרגות. הכל כמוגדר עבור מדרגות מס' 1 בסעיף 01.02.01.0300 לעיל.	מ"ר	15.00		
01.02.01.0308	מדרגות אודיטוריום קיימות - הגבהת המדרגות. שלבי עבודה: שטיפה במים ונקיון, מריחת פריימר "סיקה מונטופ 610", הקמת תבניות צד ויציקת בטון מייקו ב-30 דרגת חשיפה 3, לרבות רשת זיון ממוטות מצולעים בקוטר 5.5 מ"מ כל 20/20 ס"מ כאשר העובי מעל 4 ס"מ. הערה: עבור עובי קטן מ-4 ס"מ מאושר גם מדה מתפלסת ללא שינוי במחירי היחידה וללא זיון.	מ"ר	110.00		

להעברה בתת פרק 01.02.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.02.01.0310	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	10.00		
01.02.01.0330	פיגום בפיר המעלית לפי תוכנית יצרן המעלית לרבות פרוק בגמר העבודה.	קומפ'			
01.02.01.0340	אלמנטי בטון שונים בפיר המעלית כגון בסיסי בטון, משקל נגדי וכו'.	מ"ק			
01.02.01.0350	בטון משקופים של דלתות פיר המעלית.	יח'	4.00		
01.02.01.0360	תוספת עבור החלקת מרצפי בטון ותקררות בטון בהליקופטר.	מ"ר	200.00		
01.02.01.0400	מוטות פלדה עגולים, מצולעים ורשתות פלדה מרותכות לזיון הבטון.	טון	4.00		
01.02.01.0440	שרוולי פלדה מגולבנים בקוטר 4" ובאורכים שונים מותקנים בבטון בכל מקום שידרש.	מטר			
01.02.01.0450	שרוולי פלדה מגולבנים בקוטר 6" ובאורכים שונים מותקנים בבטון בכל מקום שידרש.	מטר			
01.02.01.0480	עיגון מוטות זיון, לרבות קידוח, ניקוי מושלם באמצעות לחץ אוויר, החדרת מוט הזיון תוך שימוש בדבק על בסיס צמנטי כדוגמת HILTI-HIT-HY-200, בקוטר 12 מ"מ. הכל קומפלט לפי הנחיות היצרן. אורך המוטות 70 ס"מ, עומק העיגון בבטון 12 ס"מ.	יח'			
01.02.01.0490	עיגון מוטות זיון, לרבות קידוח, ניקוי מושלם באמצעות לחץ אוויר, החדרת מוט הזיון תוך שימוש בדבק על בסיס צמנטי כדוגמת HILTI-HIT-HY-200, בקוטר 16 מ"מ. הכל קומפלט לפי הנחיות היצרן. אורך המוטות 80 ס"מ, עומק העיגון בבטון 12 ס"מ.	יח'			
01.02.01.0500	עיגון מוטות זיון, לרבות קידוח, ניקוי מושלם באמצעות לחץ אוויר, החדרת מוט הזיון תוך שימוש בדבק על בסיס צמנטי כדוגמת HILTI-HIT-HY-200, בקוטר 18 מ"מ. הכל קומפלט לפי הנחיות היצרן. אורך המוטות 90 ס"מ, עומק העיגון בבטון 12 ס"מ.	יח'			
01.02.01.0540	קידוחי כוס בקוטר עד 4" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 50 ס"מ.	יח'	10.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.02.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.02.01.0550	קידוחי כוס בקוטר 6" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 50 ס"מ.	יח'	10.00		
01.02.01.0560	קידוחי כוס בקוטר 8" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 50 ס"מ.	יח'	10.00		
01.02.01.0570	קידוחי כוס בקוטר העולה על 8" ועד 10" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 50 ס"מ.	יח'	10.00		
01.02.01.0571	קירות בטון בעוביים שונים.	מ"ק	7.00		
01.02.01.0572	תקרות או גגות בטון בעוביים שונים.	מ"ק			
01.02.01.0601	שיקום מעקה בטון על גבי גג חדר אשפה בצד הצפוני: סיתות המעקה הקיים לכל הרוחב ולעומק 30 ס"מ, עיגון קוצים בשתי שורות בקוטר 10 ס"מ ובאורך 120÷50 ס"מ לפי התאמה בשטח. כל קוץ מעוגן לבטון לעומק 10 ס"מ על ידי HILTI-HY200. רוחב המעקה 25÷20 ס"מ. המדידה לפי נפח הבטון הנוצק בלבד.	מ"ק	3.00		
01.02.01.0602	סיתות תקרת ביניים מבטון מעל מדרגות מס' 10, לרבות חיתוך הזיון באישור המפקח.	מ"ק	3.00		
01.02.01.0603	טיפול בסדקים בין קיר מבלוקים לקיר בטון או בין קירות בטון: פתיחת והרחבת הסדק באמצעות דיסק לרוחב 6 מ"מ וליטוש גרוניים, ניקוי באמצעות מברשת מאבק, וסתימה באמצעות מסטיק "סיקה 11FC". לפני הטיח רשת שריון מסוג אינטרגלס משוקעת בשכבת ההרבצה.	מטר	50.00		
01.02.01.0604	שיקום מעקה בטון על גבי גג חדר הגזים בצד הצפוני: הכל כמפורט בסעיף 01.02.01.0601 לעיל.	מ"ק	3.00		
01.02.01.0605	ציקת קיר מסד בצד הצפוני - בקצה המזרחי של מבנה המשרדים - בטון ב-30 דרגת חשיפה 3, בעוביים שונים, היציקה באמצעות משפך ושבירתו יום אחד לאחר היציקה, תבנית בצד החיצוני בלבד, לרבות עיגון קוצים לקיר שמעל מוטות בקוטר 12 מ"מ כל 15 ס"מ לעומק 15 ס"מ על ידי HILTI-HY200 ובאורך 60 ס"מ + רשת זיון ממוטות מצולעים בקוטר 10 ס"מ כל 20/20 ס"מ.	מ"ק	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.02.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.02.01.0606	שיקום בטונים פגומים, בטון גלוי, כיסי סגרגציה וכדומה, לפי המקומות שיורה המפקח, על ידי "סיקה רפ פאוור", לרבות פתיחת שפתי הסדק ומריחת פריימר סיקה "מונטופ 610" על מוטות זיון גלויים. המדידה לפי מטר אורך. היישום לפי הנחיות היצרן.	מטר	120.00		
01.02.01.0607	חיזוק קיר בניה על גבי שפת המרפסת בצורת רבע עיגול במפלס 0.00: סיתות בקיר הבלוקים הקיים שבעובי 15-20 ס"מ, 6 רצועות אנכיות לעמודונים ברוחב 25 ס"מ ולכל גובה המעקה הקיים (כ-130 ס"מ), עיגון קוצים לרצפת הבטון על ידי HILTI-HY200 + סידור זיון וחישוקים לעמודונים, מעל הקיר הקיים חגורת בטון חדשה באורך כ-12 מטר בעובי 15 ס"מ + זיון, יציקת העמודונים והחגורה בשלב אחד בטון ב-30 דרגת חשיפה 3. הכל לפי פרט המתכנן.	קומפ'	1.00		
01.02.01.0608	סיתות בטונים קיימים בכל מקום שיידרש על ידי המפקח, לרבות חיתוך מוטות הזיון. חיתוך מוטות רק באישור המתכנן מראש.	מ"ק	3.00		
01.02.01.0609	יציקת בטון בכל מקום שיידרש על ידי המפקח: קורות, חגורות, עמודים ועמודונים, יסודות, הגבהות וכו', בטון ב-30 דרגת חשיפה 3, לרבות זיון בכמות של עד 120 ק"ג למ"ק.	מ"ק	3.00		
<b>סה"כ 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>סה"כ 01.02</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777





סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01.05 עבודות איטום</b>				
	<b>תת פרק 01.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				
01.05.13.0050	איטום התשתית האופקית בגגות הבטון במפלסים שונים, עם מערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה M, כולל איטום מעברי צנרת לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13 .	מ"ר	220.00		
01.05.13.0055	תיקוני איטום בגגות קיימים במערכת המפורטת בסעיף 01.05.13.0050 לעיל, כאשר יריעות התיקון בולטות 80 ס"מ מכל צד של הקטע הפגוע, מולחמות לאיטום הקיים ומולחמות ביניהן.	מ"ר	50.00		
01.05.13.0060	איטום מפגשי תשתית אופקית-משטחים אנכיים בגגות הבטון, באמצעות 2 רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13 .	מטר	60.00		
01.05.13.0070	איטום מפגשי רחבה מרוצפת-קירות מבנה במפלס הקרקע עם שתי רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.06 .	מטר	50.00		
01.05.13.0071	איטום רולקות בגגות לרבות ביצוע תיקונים בעבודות קיימות, במפלס הקרקע, ב-2 שכבות של רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ ורצועת חיפוי עליונה ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט, לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר'מ"ר, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.09 .	מטר	40.00		
01.05.13.0090	קביוע רצועות חיפוי ביטומניות באזור הרולקות בגגות במפלס הקרקע, עם פרופיל אלומיניום תקני, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה עם חומר אטימה פוליאוריטני לפי הנחיות המפרט סעיף 05.09 .	מטר	400.00		
01.05.13.0091	קביוע יריעות החיפוי על משטחים אנכיים בגגות הבטון, עם פרופיל אלומיניום ומסטיק אטימה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13 .	מטר	60.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.05.13</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.05.13.0100	איטום גגות במפולס הקרקע של מתחם מאגר המים\חדר גנרטור ומתחם ממ"ס\משרדים באמצעות מערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת המכילות מוסף נגד שורשים באזורים מגוננים, העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה M כולל: הכנת התשתית לאיטום, יישום פריימר ביטומני, הלחמת יריעות חיזוק לאורך מפגשי קירות מרתף-גג מרתף, איטום מעברי צנרת בבטון לפי הנחיות המפרט סעיף 05.09.	מ"ר	90.00		
01.05.13.0248	איטום גגות הבטון במפלסים שונים, ביריעה מאזנת אדים מעל לבטקל, יישום פריימר ביטומני, יריעה מאזנת אדים R בשיטת ההנחה החופשית לרבות מריחת ביטומן חם "105\25" או ש"ע בכמות של 2 ק"ג\מ"ר.	מ"ר	165.00		
<b>סה"כ 01.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>					
<b><u>תת פרק 01.05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות</u></b>					
01.05.23.0010	איטום מפגשי קורות ביניים ורצפות קומות המרתף עם יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 5 מ"מ, נושאות תו תקן לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר'מ"ר והלחמה בחפיפה של 10 ס"מ בין יריעות סמוכות, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.02.	מ"ר	10.00		
<b>סה"כ 01.05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות</b>					
<b><u>תת פרק 01.05.24 איטום רצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי</u></b>					
01.05.24.0015	איטום פנים של רצפה, קירות ותקרת מאגר המים בקומת המרתף עם חומר צמנטי הידראולי גמיש כדוגמת "סיקה טופ סיל 107" מתוצרת "סיקה" או ש"ע, המיושם בשכבות בכמות כוללת של 4 ק"ג\מ"ר כולל: הכנת התשתית, יישום טיח שפכטל מיישר, איטום הפסקות יציקה עם יריעות "סיקדורקומביפלקס", איטום חדירות צנרת לפי הנחיות המפרט סעיף 05.07.	מ"ר	70.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.05.24</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.05.24.0016	איטום קירות ב "חדרים רטובים" עם חומר צמנטי הידראולי, כדוגמת "איטומט פלוס 502" מתוצרת "כרמית" בכמות של 3 ק"ג/מ"ר, לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 05.10.	מ"ר	30.00		
01.05.24.0017	איטום קירות חוץ לפני חיפויים באבן בתליה יבשה, עם חומר צמנטי הידראולי כדוגמת "אולטרא סיל 507" מתוצרת "כרמית", המיושם בכמות של 4 ק"ג/מ"ר, לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 05.12.	מ"ר			
<b>סה"כ 01.05.24 איטום רצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי</b>					
<b>תת פרק 01.05.28 איטום חדרים רטובים</b>					
01.05.28.0180	איטום קורות הקפיות וקורות ביניים של הרצפות, עם חומר איטום ביטומניפוליאוריתי מסוג "היפרדזמו PB" מוצרת "אלכימה", המיושם בשכבות, לקבלת עובי יבש של 2 מ"מ, לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 05.04.	מ"ר	60.00		
01.05.28.0181	איטום חדר משאבות מאגר מים וחדר אשפה מיחזור עם חומר ביטומניפוליאוריתי "היפרדזמו PB", בעובי יבש של 3 מ"מ לפי הנחיות היצרן ויישום יריעות הגנה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.08.	מ"ר	60.00		
01.05.28.0182	איטום "חדרים רטובים", עם ציפוי פוליאוריתי ביטומני מסוג "היפרדזמו PB" מתוצרת "אלכימה" המיושם בשכבות בכמות כוללת 2.5 ק"ג/מ"ר, כולל: הכנת התשתית לאיטום, יישום מדה להחלקה, ביטון צנרת, יישום חומר האיטום ויישום בד גיאוטכני להגנה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.10.	מ"ר			
01.05.28.0185	תיקוני איטום בחדרים רטובים ובכל מקום שיידרש על ידי המערכת המפורטת בסעיף 01.05.28.0182 לעיל, כאשר השכבה החדשה בולטת 50 ס"מ מכל צד של הקטע הפגוע ולרבות בד גיאוטכני להגנה.	מ"ר	8.00		
<b>סה"כ 01.05.28 איטום חדרים רטובים</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 01.05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				
01.05.34.0010	איטום קירות תת-קרקעיים של פירי מעליות ובורות ניקוז, של קירות תת-קרקעיים בין רצפות במפלסים שונים ושל קירות תת-קרקעיים הקפיים של קומת המרתף, עם מערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת, כולל: יישום פריימר בכמות של 300 גר"מ, הלחמת שכבת היריעות התחתונה לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ, הלחמת שכבת היריעות העליונה לתחתונה והדבקת לוחות קל-קר להגנה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.03.	מ"ר			
01.05.34.0015	תיקוני איטום קיים בקירות במערכת המפורטת בסעיף 01.05.34.0010, כאשר השכבות החדשות בולטות 50 ס"מ מכל צד של האזור הפגוע, מולחמות לאיטום הקיים ומולחמות ביניהן, ולרבות קלקר להגנה.	מ"ר	50.00		
	<b>סה"כ 01.05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				
	<b>תת פרק 01.05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי הידראולי</b>				
01.05.35.0023	איטום פנים של בורות ניקוז עם חומר צמנטי הידראולי כדוגמת "סיקה טופ סיל 107" מתוצרת "סיקה", בכמות של 4 ק"ג/מ"ר לפי הנחיות המפרט סעיף 05.05.	מ"ר			
	<b>סה"כ 01.05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי הידראולי</b>				
	<b>תת פרק 01.05.50 הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים</b>				
01.05.50.0070	יישום יריעות הגנה מפוליאתילן בצפיפות גבוהה עם בליטות על יריעות האיטום בגגות במפלס הקרקע לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 05.09.	מ"ר			
	<b>סה"כ 01.05.50 הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים</b>				
	<b>תת פרק 01.05.63 איטום תפרי התפשטות ברצפות ותקרות תת קרקעיים</b>				
01.05.63.0030	איטום הפסקות יציקה בקירות תת-קרקעיים בקומת המרתף עם עצר כימי הידרופילי כדוגמת "סיקה פרופיל 2507" מתוצרת "סיקה", לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 0.305.	מטר			
	<b>סה"כ 01.05.63 איטום תפרי התפשטות ברצפות ותקרות תת קרקעיים</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 01.05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות</b>				
01.05.70.0030	הדבקת לוחות קל-קר F-30 תקנים בעובי 3 ס"מ על חומר האיטום שעל הקורות ההקפיות של רצפות לפי הנחיות המפרט סעיף 05.04.	מ"ר			
01.05.70.0040	הדבקת לוחות קל-קר לבידוד תרמי מסוג F-30 בעובי 5 ס"מ, העומדים בדרישות ת"י 1129 חלק 1, על התשתית האופקית בגגות הבטון במפלסים שונים, לפי הנחיות המפרט סעיף 1.305.	מ"ר			
<b>סה"כ 01.05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות</b>					
	<b>תת פרק 01.05.80 טיפול בפני הבטון החשוף</b>				
01.05.80.0010	טיפול בפני הבטון החשוף להגנת הפנים החיצוניים באמצעות חומר אימפרגנציה שקוף על בסיס סילאן/סילוקסן, כדוגמת "סיקה גרד 700H" תוצרת Sika, משווק ע"י גילאר. היישום - לרבות הכנת השטח וכו' לפי הנחיות היצרן.	מ"ר	225.00		
<b>סה"כ 01.05.80 טיפול בפני הבטון החשוף</b>					
<b>סה"כ 01.05 עבודות איטום</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
	<b>תת פרק 01.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
01.06.01.0010	השלמה ותיקון של מעקה טיפוס מס' MT-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, לרבות תיקוני צבע, השחזות, גילון, חיזוק המעקה, השלמת אלמנטים חסרים, החלפת אלמנטים לקויים כולל כל אלמנטי העץ וכל הנדרש לביצוע מושלם של המעקה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0020	השלמה ותיקון של מעקה טיפוס מס' MT-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, לרבות תיקוני צבע, השחזות, גילון, חיזוק המעקה, השלמת אלמנטים חסרים, החלפת אלמנטים לקויים כולל כל אלמנטי העץ וכל הנדרש לביצוע מושלם של המעקה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0030	פירוק מעקה קיים וביצוע מעקה טיפוס מס' MT-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0040	מאחז יד טיפוס מס' MT-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0050	מעקה טיפוס מס' MT-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0055	מעקה טיפוס מס' MT-05A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0060	מעקה טיפוס מס' MT-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0070	מעקה טיפוס מס' MT-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0080	תריס טיפוס מס' MT-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0090	תריס טיפוס מס' MT-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.06.01.0100	השלמה ותיקון של מעקה טיפוס מס' MT-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, לרבות תיקוני צבע, השחזות, גילון, חיזוק המעקה, השלמת אלמנטים חסרים, החלפת אלמנטים לקויים כולל כל אלמנטי העץ וכל הנדרש לביצוע מושלם של המעקה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0110	השלמה ותיקון של מעקה טיפוס מס' MT-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, לרבות תיקוני צבע, השחזות, גילון, חיזוק המעקה, השלמת אלמנטים חסרים, החלפת אלמנטים לקויים כולל כל אלמנטי העץ וכל הנדרש לביצוע מושלם של המעקה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0120	השלמה ותיקון של מעקה טיפוס מס' MT-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, לרבות תיקוני צבע, השחזות, גילון, חיזוק המעקה, השלמת אלמנטים חסרים, החלפת אלמנטים לקויים כולל כל אלמנטי העץ וכל הנדרש לביצוע מושלם של המעקה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0130	מעקה טיפוס מס' MT-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0140	מאחז יד טיפוס מס' MT-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0150	מעקה טיפוס מס' MT-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0160	פירוק מעקה קיים וביצוע מעקה טיפוס מס' MT-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0170	פירוק מעקה קיים וביצוע מעקה טיפוס מס' MT-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0180	מעקה טיפוס מס' MT-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0190	מאחז יד טיפוס מס' MT-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0200	תיקון והשלמת עפ"י פריט טיפוס מס' MT-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.06.01.0210	פירוק רפפה קיימת וביצוע פריט טיפוס מס' MT-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. בהתאם לדרישות חברת הגנרטורים.	יח'	1.00		
01.06.01.0220	תריס טיפוס מס' MT-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'			
01.06.01.0230	השלמות ותיקון דלתות מטיפוס מס' MT-26, MT-27, MT-28, MT-29, MT-30 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	5.00		
01.06.01.0240	השלמה ותיקון דלת מטיפוס מס' MT-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00		
01.06.01.0250	השלמה ותיקון פריט טיפוס מס' MT-33 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00		
01.06.01.0260	השלמה ותיקון פריט טיפוס מס' MT-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00		
01.06.01.0270	פירוק מעקה קיים וביצוע מעקה טיפוס מס' MT-35 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0280	פירוק מעקה קיים וביצוע מעקה טיפוס מס' MT-36 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0290	דלת טיפוס מס' MT-37 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'			
01.06.01.0300	מעקה טיפוס מס' MT-38 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0310	מאחז יד טיפוס מס' MT-39 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.06.01.0320	מעקה טיפוס מס' MT-40 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0330	מאחז יד טיפוס מס' MT-41 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0340	מאחז יד טיפוס מס' MT-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0350	מאחז יד טיפוס מס' MT-43 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0360	מאחז יד טיפוס מס' MT-44 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0370	מאחז יד טיפוס מס' MT-45 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0380	מאחז יד טיפוס מס' MT-46 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0390	מאחז יד טיפוס מס' MT-47 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0400	מאחז יד טיפוס מס' MT-48 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0410	מאחז יד טיפוס מס' MT-49 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0420	מעקה טיפוס מס' MT-51 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0421	מעקה טיפוס מס' MT-52 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0430	מאחז יד טיפוס מס' MT-53 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0440	מעקה טיפוס מס' MT-54 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0450	מאחז יד טיפוס מס' MT-55 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0460	מאחז יד טיפוס מס' MT-56 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.06.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.06.01.0470	השלמה ותיקון של מעקה טיפוס מס' MT-57 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, לרבות תיקוני צבע, השחזות, גילון, חיזוק המעקה, השלמת אלמנטים חסרים, החלפת אלמנטים לקויים.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0480	מעקה טיפוס מס' MT-58 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0490	דלת טיפוס מס' MT-59 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0500	תריס טיפוס מס' MT-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0510	דלת טיפוס מס' MT-60 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0520	השלמה ותיקון מערכת דלתות טיפוס מס' MT-61 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00		
01.06.01.0530	מאחז יד טיפוס מס' MT-62 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0531	מעקה טיפוס מס' MT-63 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. (ראה סעיף 01.19.01.0025)	קומפ'			
01.06.01.0532	דלת טיפוס מס' MT-65 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'			
01.06.01.0533	השלמה ותיקון פריט טיפוס מס' MT-66 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00		
01.06.01.0540	מערכת מחיצות ודלתות קלות לתא שרותים, תוצרת טרספה או ש"ע לרבות חלקים קבועים, דלתות, פרזול, מנעול תפוס פנוי, קורת נירוסטה, ווי נירוסטה וכו'. ראה תוכנית 463-A-TO-02	קומפ'	11.00		
01.06.01.0570	צינור אוויר 8" למרחב מוגן.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.06.01.0590	תיקון והשלמת ארון מטבח תחתון, סנדוויץ מצופה פורמאיקה פנים וחוץ, לרבות דלתות, מגירות, מדפים, סוקול, פרזול, ידיות, מסילות וכו'. הכל קומפלט (משטח השיש נמדד בנפרד). לרבות פירוק המטבח לטובת הרכבת פנל בקיר האחורי והרכבת המטבח מחדש.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0600	תיקון והשלמת ארון מטבח עליון, סנדוויץ מצופה פורמאיקה פנים וחוץ לרבות דלתות, מדפים, פרזול, ידיות וכו'. הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0610	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' נ-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921 וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	57.00		
01.06.01.0620	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' נ-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921 וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	7.00		
01.06.01.0630	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' נ-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921 וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	6.00		
01.06.01.0640	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' נ-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921 וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	7.00		
01.06.01.0650	החלפת משקוף קיים וביצוע דלת טיפוס מס' נ-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה, בהתאם לת.י. 921 וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.06.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.06.01.0660	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' נ-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921 וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	2.00		
01.06.01.0670	דלת טיפוס מס' נ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה בהתאם לת.י. 921 וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	2.00		
01.06.01.0680	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' נ-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921 וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	6.00		
01.06.01.0701	דלת טיפוס מס' מ-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0702	דלת טיפוס מס' מ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0710	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' מ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה.	יח'	3.00		
01.06.01.0720	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' מ-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה.	יח'	5.00		
01.06.01.0721	דלת טיפוס מס' מ-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0724	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' מ-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה.	יח'	7.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.06.01.0725	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' מ-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה.	יח'	2.00		
01.06.01.0730	השלמת ותיקון של משקוף והשלמת כנף של ארון טיפוס מס' מ-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	12.00		
01.06.01.0740	פירוק ארון קיים וביצוע ארון טיפוס מס' מ-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. עפ"י מצב בשטח.	יח'	9.00		
01.06.01.0750	דלת טיפוס מס' מ-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	11.00		
01.06.01.0760	השלמת ותיקון של משקוף והשלמת כנף של ארון טיפוס מס' מ-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0770	ארון טיפוס מס' מ-27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.01.0780	מערכת דלתות טיפוס מס' מ-28 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0789	ארון טיפוס מס' מ-29 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0790	ארון טיפוס מס' מ-30 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0800	ארון טיפוס מס' מ-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0801	דלת טיפוס מס' מ-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0820	ארון טיפוס מס' מ-33 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0840	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' מ-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה.	יח'	8.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.06.01.0841	ארון טיפוס מס' מ-37 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0842	ארון טיפוס מס' מ-38 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0843	דלת טיפוס מס' מ-39 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0844	דלת טיפוס מס' מ-40 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0845	דלת טיפוס מס' מ-41 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0846	דלת טיפוס מס' מ-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0847	דלת טיפוס מס' מ-43 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0848	דלת טיפוס מס' מ-44 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0870	מאחז יד טיפוס מס' MT-67 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0880	מאחז יד טיפוס מס' MT-67A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0890	מאחז יד טיפוס מס' MT-67B ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0900	תריס טיפוס מס' MT-68 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0910	תריס טיפוס מס' MT-69 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0920	תריס טיפוס מס' MT-70 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0930	ארון טיפוס מס' MT-71 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0940	ארון טיפוס מס' MT-72 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.06.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון:03-6190636 פקס:03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.06.01.0950	פתיח טיפוס מס' MT-73 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0960	תיקון, השלמות, חיזוקים לכל מעקות הבטיחות הזמניים הקיימים בכל מתחם העבודה, פנים וחוץ. הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
01.06.01.0970	פייה חשופה מנירוסטה לצמ"גים קיימים, לרבות פירוק הקיים.	יח'	10.00		
01.06.01.0980	תיקונים/השלמות/השמשת כל אלמנטי המסגרות במרחב מוגן - דלתות, חלונות, מעברי צנרת, צינורות אוויר, אביזרי חשמל, אביזרים שונים - לרבות בדיקה, החלפת/השלמת אלמנטים כגון: איטומים, גומיות, פרזול וכו'. המדידה קומפלט למרחב מוגן.	קומפ'	4.00		
01.06.01.0990	בדיקת כל אלמנטי המסגרות והאלומיניום במרחבים המוגנים (חלונות, דלתות, צינורות איורור, שרולים, סולמות, מכסים ואחרים) לרבות החלפת חלקים פגומים, השלמת פלנג'ים וגומיות, חידוש צבע וכל הנדרש לצורך קבלת טופס 4 כולל ביצוע בדיקת אטימות. המדידה קומפלט לכל המרחבים המוגנים במבנה.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					
<b>סה"כ 01.06</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01.07 תברואה</b>				
	<b>תת פרק 01.07.01 קבועות סניטריות וארמטורות</b>				
	בכל מקום שמצויין "אספקה" או "התקנה" או שם המוצר בלבד ("צינור", "ק.ב.", "מגוף" וכו') הכוונה שסעיף זה כולל אספקה והתקנה.				
	התקנת קבועות ואביזרים שונים כוללים הובלתם לשטח, שמירתם, את כל הספחים, ברגים, אטמים, סיפונים, רוזטות וכו', תמיכות וכל חומרי העזר כנדרש, חיבורם למערכת המים והביוב, עיגונם לקיר או לרצפה, איטום מתאים בינם לקיר, לרצפה, לשיש וכו', לקבלת קבועה או אביזר מושלם ומתפקד וכן אחריות לשלמות הקבועה, אביזר וכו' עד ל מסירתם למזמין.				
	כל אביזר, חומר, ספח, תמיכה, מחבר, חומר עזר וכו' שאינו מוזכר במפורש בסעיפי כתב הכמויות אך נדרש להשלמות הקבועה, אביזר וכו' יחושב ככלול בסעיפי ההתקנה ולא תשלום תוספת מחיר.				
	המזמין הוא המחליט בלעדית על דגמי המוצרים כגון: מגופים, ברזים, קבועות צינורות וכו'.				
	כל עבודות הצנרת למערכות השופכין, הדלוחין ומערכות המים השונות כוללות מחברים וספחים במסגרת מטר אורך צינור. (לא ישולם בניפרד).				
01.07.01.0010	אסלה תלויה עשויה חרס לבן תוצרת "אידיאל סטנדרד" או ש.ע. דגם "אירופה" עם פתח כניסה אחורי עם מיכל הדחה סמוי, תוצרת "פלאסאון" או ש.ע, עם מנגנון הפעלה דו כמותי, צנרת חיבור לאסלה, מכסה פלסטי לאסלה דגם כבד עם צירי נירוסטה, התחברות לצינור H.D.P.E ואטם לחיבור למערכת השופכין, התקן פלדה תוצרת "פלאסאון" לתמיכת האסלה (תמיכה לריצפה), ויציקת בטון עד לגובה יציאת צינור שופכין, לחיזוק ותמיכה. מיכל הדחה סמוי מותקן בשטח, נדרש לוודא תקינותו ולהתקין אסלה בהתאם לסעיף.	יח'	10.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.01.0015	אסלה תלויה כולל הכל כנ"ל אבל לנכים, דגם "ברקת" #385 כולל מושב מוגבה ברום של 8 ס"מ (על האסלה להגיע לגובה של 50 ס"מ מהריצפה ואמורה להתאים לאסלת נכים). מיכל הדחה סמוי מותקן בשטח, נדרש לוודא תקימותו ולהתקין אסלה בהתאם לסעיף.	יח'	6.00		
01.07.01.0020	מערך ידיית עשויות נירוסטה לאסלת נכים.	יח'	6.00		
01.07.01.0025	כיור מטבח, התקנה שטוחה דגם "דלתא" תוצרת "חרסה" #517, כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "11/4 מצופה ניקל וקונזולים, איטום בין השיש והכיור וכו' כנדרש.	יח'	4.00		
01.07.01.0030	כיור רחצה סוג א' תוצרת חברת "חרסה" או ש.ע דגם "פלמה" #113 כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4 מצופה ניקל וקונזולים וכו' כנדרש (בשירותי נכים)	יח'	6.00		
01.07.01.0040	מערך למקלחת תוצרת "חמת" או ש.ע דוגמת "אלפא" כולל מערכת להתקנה מוקדמת מתחת לטיח 3 דרך #202589 כולל: כיסוי חיצוני למערכת קיר (אינטרפוז), 3 דרך #202582, ערכה למקלחת דגם coco עם מוט, מזלף, צינור גמיש וסבוננייה 60 ס"מ וכו'	קומפ'	6.00		
01.07.01.0045	סוללה למים חמים וקרים בעמידה להתקנה בכיור רחצה דגם "אלפא" #302530 תוצרת "חמת" לרבות שני ברזי ניתוק "1/2 תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו'.	קומפ'	12.00		
01.07.01.0050	סוללה בעמידה לכיור מטבח בעמידה להתקנה 45° בשיש דגם "אורסט" #302822 (עם פיית ברבור קצרה מסתובבת) תוצרת "חמת" רבות שני ברזי ניתוק "1/2 תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו'.	יח'	3.00		
01.07.01.0055	ברז שופך "1/2 תוצרת "חמת" עם או בלי הברגה	יח'	4.00		
01.07.01.0060	תוספת עבור ידיית מרפק לסוללה למים, לכיור בשירותי נכים.	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.07.01.0065	דוד חשמלי תוצרת "כרומגן" בנפח 90 ליטר כולל מגופים כדוריים בכניסה ויציאה, שסתום בטחון אל חוזר, טיימר לקביעת זמני ההפעלה וסגירה, חיבור למערכת החשמל וכו' הדודים קיימים ומותקנים בשטח, נדרש לוודא תקינות.	יח'	6.00		
01.07.01.0070	כיור עשוי פוליאטילן, דוגמת תוצרת חברת "וולקטן" דגם 602, כולל סיפון עשוי פוליאטילן וכו' הכל כנדרש.	יח'	6.00		
01.07.01.0075	סוללה בעמידה לכיור מעבדה דגם "מקסמט" #301414 (עם פייה ארוכה מסתובבת) תוצרת "חמת" לרבות שני ברזי ניתוק "1/2" תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו'.	יח'	6.00		
<b>סה"כ 01.07.01 קבועות סניטריות וארמטורות</b>					
<b>תת פרק 01.07.02 צנרת שופכין ודלוחין</b>					
01.07.02.0010	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 160 מ"מ מחוברים בריתוך כולל ספחים כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות, מחברים, ברכיים, אטמים וכו' מונחים בחריצים בקירות כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצוף במלוי או בחריצים בריצפת הבטון (במידה ואין מספיק שיפוע) וביטון הצינור, מעברים דרך ומתחת לקירות במידת הצורך וכו' הכל כנדרש.	מטר			
01.07.02.0015	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 110 מ"מ.	מטר			
01.07.02.0020	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ. פירוק קו קיים והתקנה מחדש באיזור המעבדות.	מטר	100.00		
01.07.02.0025	בידוד לצנרת ניקוז מזגנים, עשויה קליפות ענבד, כולל עטיפת סרט פלסטי כפול מעל הבידוד.	מטר			
<b>להעברה בתת פרק 01.07.02</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
			מטר	קולטן או צינור אוויר אופקי או אנכי עשוי H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 160 מ"מ מכוסה בטיח רביץ ובחיפוי קרמיקה במידה וידרש, מחוזק בחבקים כל 1.5 מ', בתוך הקיר וכו' כולל כל האביזרים לפי הצורך מסעפים לקליטת אסלות, אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיביים וכו', מעבר דרך הגג ואיטום המעבר וכו'	01.07.02.0030
			מטר	קולטן או צינור אוויר אופקי או אנכי עשוי H.D.P.E תוצרת "גברית" כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 110 מ"מ.	01.07.02.0035
		1.00	יח'	ק.ב.נ קופסת ביקורת נופלת בקוטר 160 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה עשויים פליז דגם כבד תוצרת מ.פה.	01.07.02.0040
		2.00	יח'	ק.ב.נ קופסת ביקורת נופלת בקוטר 110 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה עשויים פליז דגם כבד תוצרת מ.פה.	01.07.02.0045
		3.00	יח'	ק.ב. - קופסת ביקורת עשויה H.D.P.E בקוטר 110/50 מ"מ עם מכסה פליז דגם כבד כנ"ל.	01.07.02.0050
		1.00	יח'	מחסום תופי בקוטר 110/50 מ"מ, עם מכסה פליז דגם כבד כנ"ל תוצרת מ.פה.	01.07.02.0055
		1.00	יח'	מחסום ריצפה בקוטר 110/50 מ"מ, עם מכסה רשת פליז דגם כבד כנ"ל תוצרת מ.פה..	01.07.02.0060
		8.00	יח'	מחסום ריצפה עשוי H.D.P.E $\Phi 200/110$ מ"מ מותקן ברצפה כולל מאריך בקוטר 200 מ"מ סל נירוסטה מחורר וכו'. לרבות רשת למסגרת עשוי פליז בקוטר 8" דגם כבד מרובעת תוצרת מ.פה..	01.07.02.0065
		40.00	קומפ'	סיפון בקוטר 50 - 40 מ"מ עשוי H.D.P.E. (לניקוז מזגנים) - בוצע נדרש לוודא תקינות ולתקן בהתאם לממצאים.	01.07.02.0070
<b>להעברה בתת פרק 01.07.02</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.07.02.0075	קידוח אופקי עם צינורות פלדה בקוטר עד 20" חפיכולל כל עבודות ההכנה לביצוע מושלם, ריתוך הצינורות והחזרת מצב השטח לקדמותו, חפירת רת 2 בורות לקידוח אופקי והתארגנות משני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע עבור צינורות בקוטר עד 400 מ"מ לניקוז. עומק הבורות עד 4 מטרים.	מטר	15.00		
01.07.02.0080	צינור פלדה בקוטר 20" מסוג שחור (שרחול בקידוח האופקי).	מטר	15.00		
01.07.02.0085	צינור תיעול בקוטר 400 מ"מ עשוי פוליאטילן מחוזק בפלדה, בעל דופן מבני דגם "פלדקס" (sn8) לפי תקן 5302, מונח בעומק של עד 1.25 מ', כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי עד קצה התעלה.	מטר	15.00		
<b>סה"כ 01.07.02 צנרת שופכין ודלוחין</b>					
<b>תת פרק 01.07.03 מערכת המים במבנה</b>					
01.07.03.0010	צינור עשוי פוליפרופילן (PP-R - PN20), דוגמת "פולירול" תוצרת "חוליות" בקוטר 75 מ"מ, מחובר בהלחמה, כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים מרופדים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	מטר			
01.07.03.0015	צינור בקוטר 40 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר			
01.07.03.0020	צינור בקוטר 32 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר			
01.07.03.0025	צינור בקוטר 25 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר			
01.07.03.0030	צינור בקוטר 20 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר			
<b>להעברה בתת פרק 01.07.03</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.07.03.0035	צינור בקוטר 16 מ"מ, עשוי פוליאתילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר			
01.07.03.0040	בידוד טרמי לצינורות בקוטר עד 40 (כולל) מ"מ, כולל שרזול מיוחד לבידוד תוצרת ייצרן הצינורות	מטר			
01.07.03.0045	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 2" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'			
01.07.03.0050	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 1" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'			
01.07.03.0055	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 3/4" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'			
01.07.03.0060	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 1/2" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'			
01.07.03.0065	חיטוי מים לצנרת המים	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.07.03 מערכת המים במבנה</b>					
<b>תת פרק 01.07.05 מערכת כיבוי אש רגילה</b>					
01.07.05.0010	צינור פלדה בקוטר 4" ללא תפר מגולבן, סקדיוול 40, מחובר במחברי "קוויק אפ", כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, צביעה, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	מטר			
01.07.05.0015	צינור פלדה ללא תפר מגולבן סקדיוול 40 כולל הכל כנ"ל, אבל בקוטר 3".	מטר			
01.07.05.0020	צינור פלדה ללא תפר מגולבן סקדיוול 40 כולל הכל כנ"ל, אבל בקוטר 2".	מטר			
01.07.05.0025	עמדת כיבוי אש סטנדרטית כולל ברז כיבוי 2" תוצרת "הכוכב" עם מחברי שטורץ, גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר 3/4" באורך 25 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי 1" תוצרת "שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש.	קומפ'	15.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.05</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.07.05.0030	מערך ציוד נלווה לעמדת כיבוי אש; שני זרקונים "2 עשויים גומי משוריין באורך 25 מ' כ"א, עם מצמדי "שטורץ ומזנק דו תכליתי שני, מטפי כיבוי מסוג ב.י. ס.י. אף. 6.0 ק"ג (כל הציוד מאושר ע"י רשויות כיבוי האש).	קומפ'	15.00		
	<b>סה"כ 01.07.05 מערכת כיבוי אש רגילה</b>				
	<b>תת פרק 01.07.06 מערכת מתזים</b>				
	כל המשאבות, מגופים, צנרת, אביזרים וכו' יהיו ע"פי תקני NFPA ומאושרים UL/FM. לפני תחילת העבודה יש להביא לאישור המתכנן את סוגי המתזים, מגופים וכו'.				
01.07.06.0010	צינור פלדה בקוטר "4 ללא תפר סקדיוול 10, מחובר בשיטת ROLL-GROOVE כולל חבקים לתליית הצינור תוצרת "MAPRO" או ש.ע. במקומות הנדרשים לרבות ספחים ומחברים.	מטר	60.00		
01.07.06.0015	צינור כנ"ל אבל בקוטר "3	מטר	13.00		
01.07.06.0020	צינור כנ"ל אבל בקוטר "2	מטר	73.00		
01.07.06.0025	צינור כנ"ל אבל בקוטר "11/2	מטר			
01.07.06.0030	צינור כנ"ל אבל מסוג פלדה SCH.40 ללא תפר שחור בקוטר "1.	מטר			
01.07.06.0035	מגוף ניקוז/בדיקה "INSPECTORS TEST & DRAIN VALVE" בקוטר "2 עם חיבור מהיר לצינור גמיש.	יח'	7.00		
01.07.06.0040	מערכת שליטה איזורית "4, כולל מגוף פרפר מחווט "4, שסתום אל חוזר "4, גשש זרימה "4, מדי לחץ בכניסה וביציאה וכו'. בוצע חלקית נדרשים תיקונים והשלמות לפי הנחיות יועץ אינסטלציה.	קומפ'	7.00		
01.07.06.0045	מתז מסוג תגובה מהירה משולב בתקרה אקוסטית, תבריג "1/2 n.p.t טמפרטורת הפעלה 68 מעלות צלסיוס בעל קבוע = 5.6 K. בוצע חלקית נדרשים תיקונים והשלמות לפי הנחיות יועץ אינסטלציה.	יח'	500.00		
01.07.06.0050	מתז כולל הכל כנ"ל אבל מסוג רגיל. בוצע חלקית נדרשים תיקונים והשלמות לפי הנחיות יועץ אינסטלציה.	יח'	150.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.07.06</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.06.0055	מתז כולל הכל כנ"ל אבל מסוג צידי (sidwall) בוצע חלקית נדרשים תיקונים והשלמות לפי הנחיות יועץ אינסטלציה.	יח'	30.00		
01.07.06.0060	מתז כולל הכל כנ"ל אבל מסוג דקורטיבי מוסתר (עם כיפה שטוחה), עם כיסוי רחב. בוצע חלקית נדרשים תיקונים והשלמות לפי הנחיות יועץ אינסטלציה.	יח'	106.00		
01.07.06.0065	אביזר מעבר צינורות בממ"ד מאושר ה.ג.א בקוטר של 4" .	קומפ'	8.00		
01.07.06.0070	מגוף כדורי בקוטר 1" תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'	4.00		
01.07.06.0075	מגוף כדורי בקוטר 3/4" תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'	4.00		
01.07.06.0076	פירוק והחלפת מתז קיים מכל סוג ודגם שהוא, כולל פתיחת תקרה אקוסטית מכל סוג שהוא, חישוף המתז, פירוקו וביצוע מתז חדש, לרבות התאמתו לתקרה האקוסטית, רוזטה והחזרת מצב התקרה לקדמותה.	קומפ'	100.00		
01.07.06.0077	צינור גמיש באורך מקסימלי של 2 מ' להתאמת מתז לתקרה אקוסטית מכל סוג שהוא, כולל התחברות לתשתית צינורות קיימים, ספחים, מחברים וכו'.	יח'	100.00		
	<b>סה"כ 01.07.06 מערכת מתזים</b>				
	<b>תת פרק 01.07.08 צנרת, אביזרים ומשאבות</b>				
	כל המשאבות, מגופים, צנרת, אביזרים וכו' יהיו ע"פי תקני NFPA ומאושרים UL/FM. לפני תחילת העבודה יש להביא לאישור המתכנן את סוגי המתזים, מגופים, משאבות וכו'				
	לפני תחילת העבודה יש להביא לאישור המתכנן את סוגי המתזים, מגופים, משאבות וכו'				
01.07.08.0010	צינור פלדה בקוטר 8" מסוג שחור ע.ד. 5/32, צביעה חיצונית חרושתית, מונח גלוי ומחובר בשיטת ROLL-GROOVE ו/או בריתוך, כולל: חבק מכל סוג שהוא לתליית ו/או לתמיכת הצינור תוצרת "יוניסטרט" במקומות הנדרשים. לרבות מחברים מכל סוג שהוא קומפלט.	מטר	20.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.07.08</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.08.0015	צינור פלדה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר "6.	מטר	20.00		
01.07.08.0020	ספחים בקוטר "8 מכל סוג שהוא עשויים פלדה כנ"ל.	קומפ'	5.00		
01.07.08.0025	צינור נירוסטה 316 בקוטר "1/2 מחובר בשיטת "TUBE" כולל ספחים מכל סוג שהוא.	מטר	20.00		
01.07.08.0035	משאבת דיזל למערכת כבוי אש אוטומטית בעלת ספיקה של 750 גלון/דקה לעומד 9 בר, כולל מיכל סולר בנפח מתאים לגודל המשאבה, מאצרה מתאימה למיכל, מצברים וכל חיבורי החשמל הדרושים מאושר לרבות לוח חשמל FM/UL, כולל חווט בין לוחות החשמל למשאבות וכו'. לרבות מסגרת יסוד למשאבה ותמיכה.	קומפ'	1.00		
01.07.08.0040	משאבת "JOCKY" בספיקה 10 גלון/דקה ועומד 10 בר מאושר לרבות לוח חשמל FM/UL. לרבות מסגרת יסוד למשאבה ותמיכה.	קומפ'	1.00		
01.07.08.0045	מגוף שער OS @ Y בקוטר "8.	קומפ'	1.00		
01.07.08.0050	מגוף פרפר בקוטר "6 מחווט חשמלית.	יח'	4.00		
01.07.08.0055	מגוף פרפר בקוטר "2 מחווט חשמלית.	יח'	3.00		
01.07.08.0060	שסתום אל חוזר בקוטר "6.	יח'	2.00		
01.07.08.0065	שסתום אל חוזר בקוטר "2.	יח'	1.00		
01.07.08.0070	מד - לחץ אנלוגי (קוטר 6 ס"מ)	יח'	10.00		
01.07.08.0075	מד ספיקה ונטורי בקוטר "6, כולל שני מגופי פרפר בקוטר "6.	קומפ'	1.00		
01.07.08.0080	מגוף פרפר רגיל בקוטר "4	יח'	2.00		
01.07.08.0085	מסנן אלכסוני בקוטר "4, תוצרת "הכוכב" או ש.ע דגם 202	יח'	2.00		
01.07.08.0090	מגוף מילוי בריכה בקוטר "4, דגם 30-4-flel + רגש עומד מים חשמלי, תוצרת "דורות" או ש.ע וכו' הכל כנדרש.	קומפ'	1.00		
01.07.08.0095	סולם עשוי נירוסטה לכניסה ויציאה ממאגר המים, כולל פלטות חיזוק לקיר הבטון, ברגים וכו'.	מטר	4.00		

להעברה בתת פרק 01.07.08

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.08.0100	ניפל בקוטר 8", עשוי פלדה מגולבן מסוג סקדיול 40, כולל אוגן בקצהו ואוגן באמצעיתו (ליצקתו בקיר המאגר) - עבור צינור יניקה מהמשאבה.	קומפ'	2.00		
01.07.08.0105	כנ"ל אך ניפל בקוטר 6".	קומפ'	2.00		
01.07.08.0110	כנ"ל אך ניפל בקוטר 4".	קומפ'	2.00		
01.07.08.0115	מערך חשמל וחווט בחדר המכונות, לרבות מפסקים ליד המשאבות, סולמות לחשמל במידת הצורך, כולל חווט למגופים לגשמי הזרימה וכו'.	קומפ'	1.00		
01.07.08.0120	טיפול בכל נושא אישור תכנון וביצוע למערכת המתזים, ע"י מעבדה מוסמכת, כולל תשלום אגרות, הכנת חישובים הידראוליים וכו'.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.07.08 צנרת, אביזרים ומשאבות</b>					
<b>סה"כ 01.07 תברואה</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 01.09.01 עבודות טיח</b>					
01.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים, לרבות חיזוק כל המקצועות האופקיים והאנכיים, פרופילי ניתוק וכו'.	מ"ר	400.00		
01.09.01.0020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד, לרבות כל המקצועות האופקיים והאנכיים.	מ"ר	150.00		
01.09.01.0030	טיח תקני למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכט בגר.	מ"ר	47.00		
01.09.01.0040	טיח באגר על גבי קירות בחדרים טכניים.	מ"ר	192.00		
01.09.01.0050	תיקוני טיח פנים, סרגל בשני כיוונים, גמר לבד, על גבי קירות מטויחים קיימים, לרבות בשטחים קטנים וברצועות, גליפים, התחברות והתאמה לקיים, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיזוק כל המקצועות האופקיים והאנכיים, פרופילי ניתוק, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת.	מ"ר	200.00		
01.09.01.0060	התאמת המגרעות הדקורטיבית הקיימות בטיח לפי תוכנית פריסה אדריכלית לכלל החזיתות.	קומפ'	1.00		
01.09.01.0110	תיקוני טיח חוץ ע"ג קירות קיימים בחזיתות המבנה לרבות שכבת הרבצה, 2 שכבות טיח, שכבת גמר עליונה כדוגמת הקיים, יישום בשטחים קטנים וברצועות, גליפים, התחברות והתאמה לקיים, סיתות טיח קיים, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיזוק כל המקצועות לכל אורך הפינה בפינות גרמניות, רשתות P.V.C ברוחב 100 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת, וכו'.	מ"ר	200.00		
<b>סה"כ 01.09.01 עבודות טיח</b>					
<b>סה"כ 01.09</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>תת פרק 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
01.10.01.0010	התקנה של ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ או 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ, לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו'. (ראה סימון K, C, B בתוכנית ריצוף).	מ"ר	400.00		
01.10.01.0020	פנלים שקועים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של פרופיל אלומיניום בגב הפנל. ראה פרטים DFL-04, DFL-05	מטר	510.00		
01.10.01.0021	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ, מסוג נגד החלקה R11, R12, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת התשתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו'. ראה סימון C, K בתכנית ריצוף.	מ"ר	45.00		
01.10.01.0030	ריצוף בלוחות שיש או אבן בעובי 3 ס"מ, במידות שונות, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש, דבק שיש, רובה אפוקסית, פתיחת פוגות, ליטוש, כל החיתוכים כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. (משטחי ביניים למדרגות)	מ"ר	55.00		
01.10.01.0040	פנלים שקועים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 5 ס"מ, לרבות פרופיל אלומיניום בגב הפנל. ראה פרט DST-16	מטר	40.00		
01.10.01.0050	ריצוף בלוחות שיש או אבן בעובי 3 ס"מ, ברוחב 30 ס"מ, אורך חופשי (מינימום 35 ס"מ), ליטוש HOND, מחיר יסוד 180 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש, דבק שיש, רובה אפוקסית, פתיחת פוגות, ליטוש, כל החיתוכים כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. (ראה סימון A בתוכנית ריצוף)	מ"ר	88.00		
01.10.01.0060	פנלים שקועים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה עד 7 ס"מ, לרבות פרופיל אלומיניום בגב הפנל. ראה פרט DFL-14, DFL-19	מטר	55.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.10.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.10.01.0070	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ מסוג נגד החלקה R10, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת התשתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו'. (בגג תצפית) (ראה סימון D בתוכנית ריצוף) לרבות פירוק ופינוי ריצוף ומילוי קיימים.	מ"ר	155.00		
01.10.01.0075	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20 ו-HEAVY DUTY 15/15 ע"ג תשתית מדה מתפלסת, בהתאם להנחיות יועץ מטבחים ס"מ מסוג נגד החלקה R11, R12, לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת התשתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אפוקסית וכו'. (ראה סימון L+O בתוכנית ריצוף).	מ"ר	50.00		
01.10.01.0076	טיפול רולקה תקינים למטבח.	מטר	40.00		
01.10.01.0090	ריצוף פרקט למינציה, דרגת שחיקה גבוהה, HEAVY DUTY, מחיר יסוד 200 ש"ח/מ"ר, לרבות חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, פנלים, שטחים קטנים וצרים, שטחים משופעים, הכנת השתית, פינות אלומיניום צבועים בתנור, פרופיל ניתוק בין הפנל לגבס וכו'. הכל קומפלט. (באודיטוריום) (ראה סימון H בתוכנית ריצוף. ראה גם פרטי אודיטוריום)	מ"ר	155.00		
01.10.01.0110	ריצוף מדה מתפלסת סיקה-דקור/סיקה HIGH SEAM או ש"ע, לרבות הכנת התשתית, שכבת יסוד, כל השכבות, סילר שקוף מט, גוון גמר לפי בחירת האדריכל וכו'. (ראה סימון E בתוכנית ריצוף). ראה פרט DFL-30 לרבות טיפול בסדקים פירוק השלמות יציקה ומילויים בחומר בלתי מתכווץ, עפ"י הנחיות יצרן.	מ"ר	900.00		
01.10.01.0120	פרופיל ניתוק לטיח כמפורט בפרטים DFL-31, DFL-30	מטר	400.00		
01.10.01.0150	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 30/10 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 3 מ"מ, גמר רובה אקרילית, פינות אלומיניום, פרופילי אלומיניום להפרדה בין קרמיקה/טיח/גבס וכו' הכל קומפלט. (בשרותים, מטבח, מזנון, חדר אשפה וכו')	מ"ר	70.00		

להעברה בתת פרק 01.10.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.10.01.0160	ספי אלומיניום או פליז במידות שונות במפתני דלתות, בין סוגי ריצוף וכו'.	מטר	120.00		
01.10.01.0170	משטח וכיורים אינטגרליים של חברת אורטגה או ש"ע, לרבות קונסטרוקציית נשיאה. (בשירותים).	מטר	13.00		
01.10.01.0180	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, לרבות מסגרת אלומיניום, גב עץ וכו'.	מ"ר	14.00		
01.10.01.0190	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה. ראה תוכנית 463-A-TO-02	קומפ'	6.00		
01.10.01.0200	משטח התראה מישושי תיקני לפי תקן נגישות, ממסמרות נירוסטה תוצרת יעד נגיש או ש"ע לפי תקן נגישות.	מ"ר	40.00		
01.10.01.0210	חיפוי מדרגות בטון רום ושלח במידות שונות השלח מאבן בעובי 4 ס"מ, הרום מאבן בעובי 3 ס"מ, לרבות סיתות פס נגד החלקה בשלח המדרגה ותעלות אבן בצד המדרגות. ראה פרטים בתוכניות.	מטר	380.00		
01.10.01.0220	פנלים בצידי מדרגות משיש כדוגמת המדרגות, בקו מדורג, בגובה 10 ס"מ.	מטר	100.00		
01.10.01.0230	תיקונים והתאמות במשטחי עבודה מאבן קיסר בעובי 2 ס"מ ע"ג ארונות מטבח. לרבות עיבוד חור לכיורים, חורים לברזים, סבניות, סרגלים, קנט 4 ס"מ וכו'. (המדידה נטו). והחלפה במידת הצורך.	מ"ר	9.00		
01.10.01.0240	מיבש ידיים חשמלי גמר נירוסטה, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-715 או ש"ע.	יח'	9.00		
01.10.01.0250	מתקן לסבון נוזלי, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-8226 או ש"ע.	יח'	14.00		
01.10.01.0260	מתקן ל-2 גלילי נייר טואלט, גמר נירוסטה, שקוע בגבס, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-4388 או ש"ע.	יח'	12.00		
01.10.01.0270	וו תלייה כפול מנירוסטה.	יח'	14.00		
01.10.01.0280	משטח החתלה מתקפל לפי התקן.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.10.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.10.01.0290	פח אשפה שקוע בקיר תוצרת A.J WASHROOM יבואן היגיניק, מק"ט 44N0581 או ש"ע.	יח'	8.00		
01.10.01.0300	מתקן למגבות נייר, גמר נירוסטה, PAPER TOWEL DISPENSER, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-262 או ש"ע. (בשרותי נכים)	יח'	6.00		
01.10.01.0310	מתקן לסבון נוזלי, SOAP DISPENSER, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-2111 או ש"ע. (בשרותי נכים)	יח'	6.00		
01.10.01.0320	מדף נירוסטה 30/15 ס"מ בשרותי נכים.	יח'	6.00		
01.10.01.0330	חיפוי מדרגות בטון, רום ושלח, באריחי גרניט פורצלן, לרבות אף מדרגה נגד החלקה. ראה פרט DST-35	מטר	20.00		
01.10.01.0340	קופינג אבן פנימי בעובי 3 ס"מ כמפורט בפרט DS-06	מ"ר	120.00		
01.10.01.0350	פנל אלומיניום כמפורט בפרט DFL-01	מטר	200.00		
01.10.01.0360	פח מרוג מגולב להגנה על ריצוף, כמפורט בפרטים DFL-24, DS-21	מ"ר	5.00		
01.10.01.0370	אבן שפה בקצה ריצוף כמפורט בפרט DFL-22	מטר	25.00		
01.10.01.0380	תעלות ניקוז בגג מרוצף לרבות תעלה, זוויתני פלדה, אבן מחוררת וכו'. ראה פרט DFL-29.	מטר	45.00		
01.10.01.0390	פרט מפגש מדרגה עם קיר לרבות ריצוף אבן ברוחב 12 ס"מ, פרופיל ניתוק וכו'. ראה פרטים DST-28, DST-04	מטר	20.00		
01.10.01.0400	פס מוביל לפי תקן נגישות, מפסי נירוסטה.	מ"ר	20.00		
01.10.01.0410	ריצוף ביריעות P.V.C אנטי סטטי, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד לכל המערכת 300 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רשת פסי נחושת, פנלים, חיבור להארקה, ספי אלומיניום וכו'. (המדידה בהיטל אופקי) (בחדרי תקשורת)	מ"ר	50.00		

להעברה בתת פרק 01.10.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.10.01.0420	רצפה צפה, מחיר יסוד לכל מערכת הרצפה 900 ש"ח/מ"ר, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, רמפות, מדרגות, אריחים לפתיחה, הכנת התשתית וכו'. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצור.	מ"ר	30.00		
01.10.01.0430	ניקוי רצפות בטון קיימות, לרבות מריחת חומר נגד שחיקה, סילר, הכנת התשתית וכו'. (מחסנים וחדרים טכניים - מפלס -1)	מ"ר	650.00		
01.10.01.0440	חידוש פוגות לריצוף וחיפוי גרניט פורצלן-קיימים- לרבות ניקוי ופתיחת פוגות קיימות, רובה אקרילית חדשים וכו'.	מ"ר	250.00		
01.10.01.0450	חידוש פוגות לריצוף אבן קיים לרבות ניקוי ופתיחת פוגות קיימות, רובה אפוקסית חדשה וכו'.	מ"ר	100.00		
01.10.01.0460	ניקוי, ליטוש וסילר לרצפת אבן קיימת.	מ"ר	100.00		
<b>סה"כ 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>סה"כ 01.10</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

12/09/2018

דף מס': 039

## עב' גמר במבנה המועצה ומבקרים-נאות חובב

מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 01.11 עבודות צביעה</b> <b>תת פרק 01.11.01 עבודות צביעה</b>					
		10000.00	מ"ר	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורמיקס ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד. לרבות נקיון תשתית מאבק, מצואת בע"ח, שאריות בטון וכו'.	01.11.01.0010
		4.00	קומפ'	שילוט וסימון המרחבים המוגנים בצבע פולט אור לפי תקן פיקוד העורף.	01.11.01.0020
		2000.00	מ"ר	שפכטל מלא במס' שכבות עד לקבלת משטח חלק על גבי טיח פנים או לוחות גבס, קיימים או חדשים, לרבות הכנת התשתית, ניקוי התשתית, תיקונים, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש וכו'.	01.11.01.0030
		75.00	מ"ר	חידוש צבע לאלמנטי מסגרות קיימים - דלתות, חלונות, סורגים, משקופים, מעקות, פרופילי פלדה שונים וכו' - במערכת צבע פוליאור, לרבות הכנת התשתית, ניקוי במברשות פלדה, צביעה בצבע יסוד ופעמיים צבע עליון.	01.11.01.0040
סה"כ 01.11.01 עבודות צביעה					
סה"כ 01.11					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777





סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01.19 עבודות מסגרות חרש וסיכור</b> <b>תת פרק 01.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכור</b>				
	כל אלמנטי הפלדה מגולבנים בטבילה באבץ חם לאחר ניקוי וצבועים בשכבה ראשונה של צבע יסוד "אפוגל" בעובי 60 מיקרון + 2 שכבות של "טמגלס אליפטי" בעובי 50 מיקרון כל אחת.				
01.19.01.0020	תכנון וביצוע מערכת מדרגות פלדה חיצונית מס' 7: מדרגות, צלעות, ברגים מיוחדים, משטחי ביניים, מעקות, קורות, פלטות וברגי עיגון, בעוביים ובחתיכים שונים כמפורט בגליון קונסטרוקציה מס' 81-1400 ולפי תכניות + חתכים + פרטי אדריכל. האלמנטים הנושאים מחוברים בברגי עיגון לקיר בטון קיים. הקבלן יגיש תכניות יצור כולל מודל מרחבי ממוחשב לבדיקת המהנדס והאדריכל. העבודה כוללת מדידה של קיר הבטון הקיים והתאמת תכניות היצור לקיים. המחיר כולל טבילה של כל האלמנטים באבץ חם לרבלת גלבון בעובי 120 מיקרון, שכבת צבע עליון ופריימר לפי פרטי האדריכל, וכן התאמת מפלסים בחיבור לרצפת הפיתוח ולגג המבנה הקיים מבטון. העבודה כוללת התאמת החיבורים לגשרון הפלדה הקיים בשטח בחלק העליון של המדרגות.	טון	2.50		
	(המשך סעיף 01.19.01.0020) הכל קומפלט לפי פרטים בתוכנית קונסטרוקציה ואדריכלות. ראה תוכנית 463-A-ST-07 וכן פריטים MT-20, MT-21, MT-22 ברשימת המסגרות. התכנון יבוצע על בסיס תוכניות AS-MADE של כל אלמנטי הבטון הקיימים.				
<b>להעברה בתת פרק 01.19.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.19.01.0025	גשרון תלוי מפלדה בחזית המזרחית: הגשרון הורכב בשטח על ידי אחרים. יש לבצע השלמות לפי גליון קונסטרוקציה מס' 1400-80 ולפי פרוטוקול ביקור בשטח של המתכנן בתאריך 10.05.17 סימוכין 1400/7514 מצורף ולפי פריט MT-64 + MT-63 ברשימת המסגרות וגליון אדריכלות. ולרבות התאמת החיבור למדרגות מס' 7 בסעיף שלעיל. הקבלן יסייר באתר וילמד את המצב הקיים והדרוש להשלמה טרם הגשת הצעתו. העבודה כוללת מדרך זכוכית חלבית - (ראה מטה הערה ופירוט לזכוכית) רבודה מחוסמת בעובי של 25 מ"מ, כל חומרי ההדבקה והאיטום בשטח של כ-60 מ', ראה פריטים MT-64 ברשימת המסגרות ותוכנית אדריכלית 463-A-ST-07. תכנון וחיתוך הזכוכית לביצוע אך ורק לפי מדידת AS MADE של קורות וצלעות הפלדה התומכות.	קומפ'	1.00		
	מדרך זכוכית חלבית רבודה מחוסמת בעובי 25 מ"מ במידות וצורות משתנות עפ"י התשתית הקיימת בשטח (השמשה תהיה של שלושה לוחות זכוכית מחוסמת TEMPERED FULL מסומת סימן בלתי מחיק בעובי מינימלי של 8+8+8 ויריעה SPG PLUS GLASS SNNTRY בעובי 1.78 מ"מ או יותר פרוסה ודבוקה בינהם שהשמשה העליונה תהיה מחוספסת לפי בחירת האדריכל באחד החיספוסים המתאימים לדרגה R-10. סוג השמשות- כל השמשות תהיה מסוג שקוף לחלוטין- LOW IRON GLASS בגוון WHATER WHITE GLASS בשמות מותג של יצרנים- GURDIEN גרדיין (PLUS EXTRA CLEAR), יצרן (STARPHURE PPG), הקבלן ידאג לביצוע של תהליך הרפיה מבוקר (HEAT SHOCK) למניעת שבר ספונטני הנובע מזיהום של ניקל סולפיד במידה ולא יבוצע טיפול זה יעניק הקבלן אחריות להחלפת שבר ספונטני למשך 10 שנים מסיום הפרויקט),				

להעברה בתת פרק 01.19.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.19.01.0050	תכנון וביצוע גשר תצפית מפלדה וזכוכית, לרבות קונסטרוקצית פלדה, מוטות מתיחה מפלב"ם ואביזרי חיבור מתוצרת BASISTA, פלטקות, קוצים מרותכים, ברגים, גילון, צביעה, מדרך מזכוכית חלבית רבודה - (ראה מטה הערה ופירוט לזכוכית) מחוסמת בעובי 25 מ"מ, וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם ולרבות ברגים מיייתדים לחיבור לבטון הקיים. הכל קומפלט כמפורט בתוכנית קונסטרוקציה ואדריכלות וכן פריט MT-64 ברשימת המסגרות. ראה תוכנית 463-A-ST-07. המדידה לפי שטח מדרך הזכוכית. ראה תכנית קונסטרוקציה ק-1400-80. התכנון יבוצע על בסיס תוכניות AS-MADE של כל אלמנטי הבטון הקיימים. הקבלן יגיש תכניות ייצור לפני תחילת העבודה במסגריה.	מ"ר			
01.19.01.0060	חיזוקים מפרופילי RHS עבור פריט אל-50 אשר חוצה את הסקילייטים במרכז המבקרים, בתאום עם קבלן האלומיניום, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, גילון, צביעה, פלטקות, ברגים וכו'.	טון	1.00		
<b>סה"כ 01.19.01 עבודות מסגרות חרש וסינוך</b>					
<b>סה"כ 01.19</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין | טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01.22 אלמנטים מתועשים בבניין</b>				
	<b>תת פרק 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</b>				
01.22.01.0010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	30.00		
01.22.01.0020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרוך מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	25.00		
01.22.01.0030	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחורר, חירור מיקרו, במידות 60/60 ס"מ, צבוע בתנור, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, L, T, Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	165.00		
01.22.01.0040	תקרה אקוסטית מאריחי גבס מחורר, דגם בלגרביה, במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי T, Z, L+Z, L, יריעה אקוסטית סאונדטקס, פתיחת פתחים מכל סוג, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	64.00		
01.22.01.0050	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, תוצרת אורבונד או ש"ע, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי סיום, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	280.00		
01.22.01.0060	בידוד תקרות אקוסטיות במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	275.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.22.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.22.01.0070	תקרות גבס ו/או סמורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי "1/2 לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפירות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות). עבודות הקונסטרוקציה בוצעו לא בהתאם לתקן יש לבצע תיקונים ו/או פירוקים ע"מ לאפשר עבודה עפ"י ת.י. ולהשלמתה.	מ"ר	1400.00		
01.22.01.0080	מחיצות גבס עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי "1/2 כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של עד 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק בכל מקום שיידרש וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	250.00		
01.22.01.0090	מחיצות גבס עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי "1/2 כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של 20-30 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק בכל מקום שיידרש וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00		
01.22.01.0100	אלמנטי גבס שונים, בצורות גיאומטריות שונות עשויים לוח גבס לבן, בעובי "1/2, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק בכל מקום שיידרש, פנלי גישה פריקים מגבס 80/80 ס"מ, קביעה בקשת, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט. עבודות הקונסטרוקציה בוצעו לא בהתאם לתקן יש לבצע תיקונים ו/או פירוקים ע"מ לאפשר עבודה עפ"י ת.י. ולהשלמתה.	מ"ר	315.00		

להעברה בתת פרק 01.22.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.22.01.0110	ציפוי קירות, עמודים, קורות גליפים, שטחים קטנים וצרים, וכו' בלוח גבס לבן בעובי "1/2 לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי עד 10 ס"מ.	מ"ר	780.00		
01.22.01.0120	אלמנטי גבס שונים כגון: נישות, עמודים וכו' מלוח גבס לבן בעובי "1/2, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	10.00		
01.22.01.0130	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס לבן נוסף בעובי "1/2. (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	1000.00		
01.22.01.0140	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס ירוק/ורוד בעובי "1/2, במקום לוח גבס לבן בעובי "1/2, (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	300.00		
01.22.01.0150	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרחי צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאיתילן חסין אש לרבות חיזוק המזרחים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	473.00		
01.22.01.0160	מפגש אנכי בין קיר מסך למחיצת גבס. הכל קומפלט לפי פרט.	מטר	75.00		
01.22.01.0170	פתחי גישה מתועשים במידות 70/70 ס"מ תוצרת אורבונד או OPEN ART או ש"ע, משולבים בתקרת גבס. הכל קומפלט.	יח'	25.00		
01.22.01.0180	ציפוי קירות באודיטוריום בלוחות עץ מחרץ בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, במידות שונות, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, פרופילי סיום מעץ גושני, מזרחי בידוד וכל החיבורים, החיזוקים, טיפול נגד אש, טיפול אימפרגנציה, צביעה וכו'. ראה פרטי אודיטוריום, חיפוי - ECO TYPE 14/2 M material MDF 16 mm TOP ACUSTIK Perforation 7% 16/16/10 Core veneered natural semi-gloss varnished - STEAMED BEECH או ש"ע.	מ"ר	60.00		

להעברה בתת פרק 01.22.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.22.01.0190	מחסום אש ועשן עשוי 4 לוחות גבס חסין אש בעובי " 1/2 כל לוח, בעובי כולל של 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, בידוד וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. ראה פרט DFL-32	מ"ר	50.00		
01.22.01.0200	ציפוי חזית הבמה בעץ גושני לרבות קונסטרוקציה נשיאה, קנט עץ קשיח בחלק העליון, גובה כולל 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה וכל החיבורים, החיזוקים, החיבורים, טיפול נגד אש, צביעה, טיפול אימפרגנציה וכו'. רה פרט DAU-05	מטר	9.00		
01.22.01.0210	במה מעץ/פלדה בגובה 30 ס"מ באודיטוריום, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, טיפול נגד אש, טיפול אימפרגנציה וכו'.	מ"ר	14.00		
01.22.01.0220	קופסת חיבורים ברצפת הבמה באודיטוריום, במידות 320/290/300 מ"מ. כמפורט בפרט DAU-07	קומפ'	1.00		
01.22.01.0230	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית/תותב/גבס מכל סוג עבור קונסטרוקציה נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף, לרבות חיזוקים לגופי תאורה ולכל האלמנטים המשולבים בתקרה.	מ"ר	70.00		
01.22.01.0240	מקלחוני זכוכית במידות 130/210 ס"מ, זכוכית מחוסמת בעובי על פי התקן לרבות חלקים קבועים ונפתחים, פרזול נירוסטה, איטומים וכו'.	יח'	3.00		
01.22.01.0241	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר במידות שונות, אחוזי חירור וצורת החירור לפי בחירת האדריכל לרבות קונסטרוקציה נשיאה, יריעות אקוסטיות, סאונדטקס וכו'.	מ"ר	50.00		
01.22.01.0242	בידוד תקרה אקוסטית במזרוני צמר זכוכית בעובי " 2 במשקל 24 ק"ג/מ"ק עטופים פוליאטילן חסין אש.	מ"ר	50.00		
01.22.01.0252	תושבות למקרנים במקומות שונים	יח'	6.00		
01.22.01.0262	החלפת לוח גבס כפול כולל בידוד בלוח גבס חדש, לרבות פירוק הלוח קיים והבידוד.	מ"ר	200.00		
<b>סה"כ 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</b>					
<b>סה"כ 01.22</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01.28 עבודות פרוק הריסה ושונות</b>				
	<b>תת פרק 01.28.01 עבודות פרוק והריסה</b>				
	מחירי היחידה כוללים סילוק למקום שפך מאושר על ידי הקבלן ועל חשבוננו לרבות תשלום כל האגרות, שרולים, מכולות וכו'.				
	מחירי היחידה כוללים ביצוע כל ההגנות הנדרשות על אלמנטים שלא להריסה לרבות פרוק וסילוק ההגנות בגמר העבודה. פגיעה באלמנטים קיימים תתוקן על ידי הקבלן ועל חשבוננו.				
	אלמנטים אשר לדעת המפקח ראויים לשימוש חוזר או לשימור יפורקו בזהירות מירבית על מנת למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסנו במקום שיורה המפקח.				
	המחיר כולל גם את כל התיקונים שיידרשו עקב עבודות הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח.				
	הערה : לא ישולם תשלום נוסף בגין עבודות פירוק אשר כבר כלולות בסעיפים אחרים שכבר מצויין בהם מחיר שכולל פירוק ו/או הריסה.				
01.28.01.0030	פרוק ריצוף קיים מסוגים שונים ובמקומות שונים, לרבות בשטחים קטנים וברצועות לרבות פרוק כל השכבות עד לרצפת/תקרת הבטון.	מ"ר	250.00		
01.28.01.0040	פרוק פנלים קיימים לרבות כל השכבות.	מטר	250.00		
01.28.01.0050	הריסת מחיצות בניה בעובי 10-7 ס"מ לרבות הריסת חגורות ועמודונים, פריצת פתחים ו/או הרחבת פתחים במידות שונות, הריסה בשטחים קטנים וברצועות וכו'.	מ"ר	50.00		
01.28.01.0060	הריסת קירות בניה בעובי 20-15 ס"מ לרבות הריסת חגורות ועמודונים, פריצת פתחים ו/או הרחבת במידות שונות, הריסה בשטחים קטנים וברצועות וכו'.	מ"ר	50.00		
01.28.01.0070	הריסת מחיצות גבס במידות שונות, לרבות קונסטרוקצית הנשיאה.	מ"ר	100.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.28.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.28.01.0080	הורדת טיח פנים קיים כולל כל השכבות, לרבות בשטחים קטנים וברצועות, והכנת השטח לביצוע טיח חדש.	מ"ר	100.00		
01.28.01.0090	הורדת טיח חוץ קיים כולל כל השכבות, לרבות בשטחים קטנים וברצועות והכנת השטח לביצוע טיח חדש.	מ"ר	25.00		
01.28.01.0100	הורדת אריחי חרטינה ו/או קרמיקה מקירות קיימים לרבות הורדת כל שכבות הטיח התחתונות.	מ"ר	50.00		
01.28.01.0110	פרוק דלתות ו/או חלונות במידות שונות לרבות פרוק המשקופים.	יח'	10.00		
01.28.01.0120	פרוק תקרות אקוסטיות ו/או תקרות קלות מסוגים שונים כגון: תקרות אקוסטיות, תקרות גבס וכו' לרבות קונסטרוקציה הנשיאה וכל המערכות המשולבות בתקרה.	מ"ר	100.00		
01.28.01.0130	פרוק מעקות קיימים מפלדה/עץ/זכוכית במידות שונות.	מטר	50.00		
01.28.01.0140	פרוק מאחזי יד קיימים מפלדה/עץ/פלב"ם.	מטר	50.00		
01.28.01.0150	ביטון ואיטום מעברי/חדירות צנרת בגג, במידות שונות, לרבות איטום, הגבהות בטון מזוין וכו'.	קומפ'	10.00		
01.28.01.0160	חיתוך פלטקות בראש עמודים בצד הפנימי של החלל הכפול בקפיטריה קומה 1-	קומפ'	1.00		
01.28.01.0170	פרוק חלון מרחב מוגן קיים.	יח'	1.00		
01.28.01.0180	פתיחת צמ"ג קיים במבנה משרדים (סתימה בבטון) לרבות קידוח, פתיחת הסתימה, תיקונים והשלמות וכו'.	קומפ'	1.00		
01.28.01.0190	פרוק חיפוי מדרגות קיים, בעוביים שונים, רום ושלח, לרבות כל ההכנות לחיפוי מדרגות חדש.	מטר	150.00		
01.28.01.0200	פרוק חיפוי גבס קיים מקירות/עמודים/קורות וכו', לרבות קונסטרוקציה הנשיאה.	מ"ר	100.00		

להעברה בתת פרק 01.28.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.28.01.0210	ניקוי כל המבנה פנים וחוץ לפני תחילת העבודה לרבות פיני כל הפסולת הקיימת, ניקוי ושטיפת רצפות, קירות, דלתות, חלונות, ויטרינות, חזיתות וכו'. עד לקבלת אתר נקי. המדידה קומפלט לכל עבודות הניקיון בתוך המבנה, בחזיתות המבנה, בשטחי פיתוח וכו'. הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
01.28.01.0220	ניקוי כל המבנה פנים וחוץ בסיום העבודה טרם מסירתה למזמין לרבות פיני כל הפסולת הקיימת, ניקוי ושטיפת רצפות, קירות, דלתות, חלונות, ויטרינות, חזיתות וכו'. עד לקבלת אתר נקי. המדידה קומפלט לכל עבודות הניקיון בתוך המבנה, בחזיתות המבנה, בשטחי פיתוח וכו'. הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.28.01 עבודות פרוק והריסה</b>					
<b>סה"כ 01.28 עבודות פרוק הריסה ושונות</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.29 שונות</b>					
<b>תת פרק 01.29.01 מפרידי אש ועשן</b>					
01.29.01.0010	איטום אש לשעתיים ברצפה לפתחים בשטח עד 0.20 מ"ר כ"א.	יח'	25.00		
01.29.01.0020	איטום אש לשעתיים בקירות לפתחים בשטח עד 0.20 מ"ר כ"א.	יח'	25.00		
01.29.01.0030	איטום אש לשעתיים ברצפה לפתחים בשטח מעל 0.20 מ"ר כ"א.	מ"ר	10.00		
01.29.01.0040	איטום אש לשעתיים בקירות לפתחים בשטח מעל 0.20 מ"ר כ"א.	מ"ר	10.00		
01.29.01.0050	איטום אש לשעתיים ברצפה לפתחים בשטח עד 0.20 מ"ר כ"א של תעלות חשמל או תקשורת.	יח'	10.00		
01.29.01.0060	איטום אש לשעתיים בקירות לפתחים בשטח עד 0.20 מ"ר כ"א של תעלות חשמל או תקשורת.	יח'	10.00		
01.29.01.0070	ציפוי כבלי חשמל לאורך 50 ס"מ בחומר עמיד אש לשעתיים.	יח'	10.00		
01.29.01.0080	איטום מעבר אש במסטיק תופח מסוג LCI305 בקוטר עד 2".	יח'	10.00		
01.29.01.0090	איטום מעבר אש בקולר תופח בקוטר עד 4".	יח'	10.00		
01.29.01.0100	איטום מעבר אש בקולר תופח בקוטר מעל 4" ועד 6".	יח'	10.00		
01.29.01.0110	איטום מעבר אש בקולר תופח בקוטר מעל 6" ועד 8".	יח'	10.00		
01.29.01.0120	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת בקוטר 2" LC15I305.	יח'	10.00		
01.29.01.0130	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת בקוטר 4" LCI305.	יח'	10.00		
01.29.01.0140	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת בקוטר 6" LCI305.	יח'	10.00		
01.29.01.0150	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת בקוטר 8" LCI305.	יח'	10.00		

להעברה בתת פרק 01.29.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.29.01.0160	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת עם בידוד טרמי בקוטר "2 LC15I305.	יח'	10.00		
01.29.01.0170	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת עם בידוד טרמי בקוטר "4 LC15I305.	יח'	10.00		
01.29.01.0180	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת עם בידוד טרמי בקוטר "6 LC15I305.	יח'	10.00		
01.29.01.0190	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת עם בידוד טרמי בקוטר "8 LC15I305.	יח'	10.00		
01.29.01.0200	פתחי גישה בקירות אש במידות 60/60 מוגני אש ל-120 דקות.	יח'	10.00		
01.29.01.0210	פתחי גישה בקירות אש במידות 60/60 מוגני אש ל-90 דקות.	יח'	10.00		
01.29.01.0220	פתחי גישה בקירות אש במידות 60/60 מוגני אש ל-60 דקות.	יח'	10.00		
<b>סה"כ 01.29.01 מפרידי אש ועשן</b>					
<b>תת פרק 01.29.02 מעברים באלמנטי בטון קשויים</b>					
	המחיר כולל פינוי למקום שפיכה מאושר.				
	המחיר כולל תכנון ואישור מהנדס קונסטרוקציה רשוי.				
01.29.02.0010	פתיחת פתחים מלבניים באלמנטי בטון בעובי עד 40 ס"מ, בשטח עד 0.25 מ"ר כ"א, לרבות עיצוב צורת הפתח.	יח'	5.00		
01.29.02.0020	פתיחת פתחים מלבניים כנ"ל אך בשטח העולה על 0.25 מ"ר ועד 1.00 מ"ר כ"א, לרבות עיצוב צורת הפתח.	יח'	5.00		
01.29.02.0030	פתיחת פתחים מלבניים כנ"ל אך בשטח העולה מעל 1.00 מ"ר כ"א, לרבות עיצוב צורת הפתח.	מ"ר	5.00		
01.29.02.0080	ניסור אלמנטי בטון שונים בעובי עד וכולל 20 ס"מ כולל קידוחי קירות.	מטר	3.00		
01.29.02.0090	ניסור אלמנטי בטון שונים בעובי מעל 21 ס"מ ועד וכולל 40 ס"מ כולל קידוחי קירות.	מטר	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.29.02</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.29.02.0100	ניסור אלמנטי בטון שונים בעובי מעל 41 ס"מ ועד 85 ס"מ.	מטר	5.00		
01.29.02.0110	הריסת אלמנטי בטון בנפח עד 2 מ"ק.	מ"ק	20.00		
01.29.02.0120	הריסת אלמנטי בטון בנפח מעל 2 מ"ק ועד 5 מ"ק.	מ"ק	20.00		
01.29.02.0130	הריסת אלמנטי בטון בנפח מעל 5 מ"ק ועד 10 מ"ק.	מ"ק	20.00		
01.29.02.0140	הריסת אלמנטי בטון בנפח מעל 10 מ"ק .	מ"ק	20.00		
<b>סה"כ 01.29.02 מעברים באלמנטי בטון קשויים</b>					
<b><u>תת פרק 01.29.03 הגנה נגד אש</u></b>					
01.29.03.0010	הגנה נגד אש לפלדה עד 120 דקות בצבע תופח על פי תקן.	טון	3.00		
01.29.03.0020	הגנה נגד אש לפלדה עד 180 דקות בהתזה של חומר תקני מאושר.	טון	2.00		
01.29.03.0030	עטיפת תעלות נגד אש בציפוי עמיד אש עד 120 דקות.	מ"ר	100.00		
01.29.03.0040	עטיפת תעלות נגד אש בציפוי עמיד אש עד 90 דקות.	מ"ר	100.00		
01.29.03.0050	בדיקת תקינות צבע נגד אש שבוצע ע"ג עמודים גלויים ונסתרים לרבות גילוי העמודים, ניקויים וכל שיידרש ע"י המעבדה. המדידה קומפלט לכל הבדיקות שיידרשו יחד.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.29.03 הגנה נגד אש</b>					
<b>סה"כ 01.29</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777





סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01.51 סלילת כבישים ורחבות</b>				
	<b>תת פרק 01.51.30 מצעים ותשתיות</b>				
01.51.30.0040	גרסת עודפי חציבה להתאמת החומר המקומי למצע סוג ב' ו/או לחומר נברר, לרבות מיון החומר, איחסונו, הובלתו, פיזור והידוק מבוקר, בשכבות של 20 ס"מ לפי מוד.א.א.ש.הו.	מ"ק			
	<b>סה"כ 01.51.30 מצעים ותשתיות</b>				
	<b>סה"כ 01.51 סלילת כבישים ורחבות</b>				
	<b>סה"כ 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון:03-6190636 פקס:03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 02.02 בטון יצוק באתר</b>				
	<b>תת פרק 02.02.01 .</b>				
02.02.01.0001	סיתות קירות בטון קיימים, קורות בטון קיימות וכו', לקבלת פני בטון דפוק על פי דוגמא מאושרת, לרבות הכנת מס' דוגמאות באתר עד לאישור סופי של האדריכל, ביצוע על גבי שטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, קורות, שטחים קטנים וצרים וכו'.	מ"ר			
02.02.01.0002	תיקון סגרגציות וברזל זיון חשוף על אלמנטי בטון קיימים לרבות סיתות בטון קיים פגום עד לקבלת שכבה יציבה, ניקוי זיון קיים במברשת פלדה, הגנה לברזל באמצעות ARDEX ADILATEX, תוצרת כרמית מיסטר פיקס, תיקון הבטון באמצעות REP MUR F ARDEX תוצרת כרמית מיסטר פיקס, וכל השכבות הנדרשות, ביצוע על גבי שטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, קורות, שטחים קטנים וצרים וכו'. לפי פרטי מפרט היצרן.	מ"ר			
02.02.01.0003	יישור קירות בטון/קורות בטון קיימים לעובי עד 3 ס"מ, כהכנה לשפכטל במראה בטון חשוף לרבות הכנת התשתיות, שכבת טיח מסוג גלקסי 20 תוצרת כרמית מיסטר פיקס, שכבת טיח גלקסי 10 מתוצרת כרמית מיסטר פיקס, כל השכבות נדרש, הכנה לשפכטל במראה בטון חשוף, סרגלי U אלומיניום לפי תכנית, יישום על שטחים אופקיים, אנכיים, ושטחים קטנים וצרים מעוגלים קורות וכו', הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן וכמפורט בתוכניות (40% מהכמות)	מ"ר	64.00		
02.02.01.0004	יישור קורות בטון/קירות בטון קיימים לעובי 7 ס"מ כהכנה לשפכטל במראה בטון חשוף, לרבות הכנת התשתיות, טיח תרמופיקס 750 תוצרת כרמית מיסטר פיקס, כל השכבות נדרש, הכנה לשפכטל במראה בטון חשוף, סרגלי U אלומיניום לפי תכנית, יישום על שטחים אופקיים, אנכיים, שטחים קטנים וצרים מעוגלים, וכו', הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן וכמפורט בתוכניות (10% מהכמות)	מ"ר	16.00		
02.02.01.0005	שפכטל עדין במראה בטון חזותי/אדריכלי בעובי עד 5 מ"מ דגם ווגה G-91 גמר מהודק וגס או ש"ע, על גבי טיח או בטון, קיימים או חדשים, לרבות הכנת התשתית, שכבת יסוד, הכנת דוגמאות לאישור, הכל קומפלט לפי פרטי מפרט היצרן.	מ"ר	175.00		

להעברה בתת פרק 02.02.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.02.01.0006	סיתות פני בטון בקירות קיימים לעומק של כ-3 מ"מ ועד לחשיפת הזיון הקיים, עיגון קוצים בקוטר 8 מ"מ מצולעים במרחקים של 50/50 ס"מ על ידי "סיקדור 31" לרבות ניקוי הקדחים בלחץ אויר, שטיפה במים ומריחת דבק מקשר "סיקה מונוטופ 610", הנחת רשת זיון מגולבנת מרותכת בקוטר 5.5 מ"מ משבצות 15/15 ס"מ, ויציקת בטון מייקו ב-40 דרגת חשיפה 3 בעובי 7÷5 ס"מ כולל סרגלים ליצירת פוגות אנכיות ואופקיות לפי פרישות ופרטי אדריכל.	מ"ר			
02.02.01.0007	שיקום קורת בטון קיימת ליד עמוד מס' 53 במפלס +7.90 : תמיכת תקרה קיימת על ידי מגדלים בשטח של כ-50 מ"ר, סיתות קורת בטון קיימת ללא פגיעה בזיון קיים, הרכבת כולב זיון חדש כולל הזזת כולב הזיון הקיים, שטיפה במים, ייבוש ומריחת "סיקה מונוטופ 610", יציקת בטון ב-40. המדידה לפי נפח הבטון הנוצר, לרבות מעקה מעל קורה. ראה פרט DC-40 של פרטי האדריכלות.	מ"ק			
02.02.01.0008	סיתות קורות בטון וקירות בטון קיימים, ללא פגיעה בזיון קיים, לרבות סילוק הפסולת לאתר שפך מאושר ומורשה. המדידה במ"ק לפי נפח הבטון לסילוק.	מ"ק	10.00		
02.02.01.0009	סיתות גליפים בהיקף פתחים קיימים, בעוביים שונים מ-20 ועד 40 ס"מ, וברוחב כ-20 ס"מ. העבודה ללא פגיעה בזיון קיים.	מטר			
02.02.01.0010	מריחת אזורי חיבור בין בטון חדש וקיים על ידי דבק מקשר מסוג "סיקה מונוטופ 610", לרבות שטיפה במים נקיים, ייבוש, וניקוי מפורי בטון ואבק.	מ"ר	100.00		
02.02.01.0011	יציקת חגורות ועמודונים במידות שונות בהיקף פתחים, לרבות שימוש במשפך, בטון מייקו ב-30, דרגת חשיפה 3.	מ"ק			
02.02.01.0012	יציקת קורות, קירות והגבהות שונות ברוחבים ובעוביים שונים בבטון ב-40, דרגת חשיפה 3.	מ"ק	20.00		
02.02.01.0013	פלדת זיון - מוטות מצולעים בקטרים שונים ורשתות מרותכות משוכות בקר.	טון	4.00		
	סה"כ 02.02.01 .				
	סה"כ 02.02 בטון יצוק באתר				
	סה"כ 02 טיפול בבטון בחזיתות המבנה				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 04.02 עבודות בטון יצוק באתר</b>				
	<b>תת פרק 04.02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>				
	הערה: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צוין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים יציקה בקשת ברדיוסים שונים וכן יציקה בשיפוע. 3. דרגת חשיפה לבטון - דרגה 3.				
04.02.01.0010	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר			
04.02.01.0020	ארגזי פוליביד לפי ת"י 940 משוננים, בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפי בטון, קורות יסוד, ראשי כלונסאות וכו'.	מ"ר			
04.02.01.0030	ראשי כלונסאות ועמודי יסוד במידות שונות.	מ"ק			
04.02.01.0040	קורות יסוד במידות שונות כמפורט בתוכנית לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק			
04.02.01.0050	מצע בטון רזה מחולק בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפי בטון - כהכנה לאיטום.	מ"ר			
04.02.01.0060	הגנה על איטום רצפה בבטון בעובי 5 ס"מ.	מ"ר			
04.02.01.0070	עמודי בטון במידות חתך שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק			
04.02.01.0080	קירות בטון ומעקות בעובי 20 ס"מ ו-30 ס"מ.	מ"ק			
04.02.01.0090	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ יצוקים על גבי ארגזים הנמדדים בנפרד.	מ"ר			
04.02.01.0100	קורות בטון עליונות ובדלות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק			
04.02.01.0110	תקרות או גגות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר			
04.02.01.0120	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום, רולקות בטון 6/6 ס"מ ורשת זיון מגולבנת קוטר 5 מ"מ במשבצות של 15/15 ס"מ.	מ"ק			

להעברה בתת פרק 04.02.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
04.02.01.0130	תוספת מחיר עבור יצירת שטחי בטון חשוף אדריכלי מיוחד בתבניות מלוחות עץ או לבידים או פלדה לרבות קיטום פינות, אפי מים, חריצים, שקעים וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות אדריכלות וכדוגמת קיר הבטון הצמוד בהמשך למבנה השרותים, כולל סיתות פני הבטון בשלב שני.	מ"ר			
04.02.01.0140	שרוולי פלדה מגולבנים בקוטר 4" ובאורכים שונים מותקנים בבטון בכל מקום שידרש.	מטר			
04.02.01.0150	שרוולי פלדה מגולבנים בקוטר 6" ובאורכים שונים מותקנים בבטון בכל מקום שידרש.	מטר			
04.02.01.0160	שרוולי פלדה מגולבנים בקוטר 8" ובאורכים שונים מותקנים בבטון בכל מקום שידרש.	מטר			
04.02.01.0170	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	מ"ק			
04.02.01.0180	עיון מוטות זיון, לרבות קידוח, ניקוי מושלם באמצעות לחץ אוויר, החדרת מוט הזיון תוך שימוש בדבק על בסיס צמנטי כדוגמת HILTI-HIT-HY-200, בקוטרים 12, 14 ו-61 מ"מ. הכל קומפלט לפי הנחיות היצרן.	יח'			
04.02.01.0190	קידוחי כוס בקוטר עד 4" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 60 ס"מ.	יח'	2.00		
04.02.01.0200	קידוחי כוס בקוטר העולה על 4" ועד 6" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	2.00		
04.02.01.0210	קידוחי כוס בקוטר העולה על 8" ועד 10" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	2.00		
04.02.01.0220	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בקטרים שונים לזיון בטונים.	טון			
04.02.01.0221	מדה בטון בעובי 5 ס"מ מוחלקת - כהגנה על איטום הגג.	מ"ר	50.00		
<b>סה"כ 04.02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>סה"כ 04.02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 04.05 עבודות איטום</b>				
	<b>תת פרק 04.05.01 איטום גגות בריעות ביטומניות משוכללות</b>				
04.05.01.0010	איטום חלקות בגגות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ ורצועת חיפוי עליונה ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט, לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר'מ"ר.	מטר			
04.05.01.0020	קביוע רצועות חיפוי ביטומניות באזור הרולקות בגגות, עם פרופיל אלומיניום תקני, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה עם חומר אטימה פוליאוריטני לפי הנחיות המפרט.	מטר			
04.05.01.0030	איטום גגות באמצעות מערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת המכילות מוסף נגד שורשים באזורים מגוננים, העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה M כולל: הכנת התשתית לאיטום, יישום פריימר ביטומני, הלחמת יריעות חיזוק לאורך מפגשי קירות גג, איטום מעברי צנרת בבטון לפי הנחיות המפרט.	מ"ר			
	<b>סה"כ 04.05.01 איטום גגות בריעות ביטומניות משוכללות</b>				
	<b>תת פרק 04.05.02 איטום רצפות</b>				
04.05.02.0010	איטום מפגשי קורות ורצפה עם יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 5 מ"מ, נושאות תו תקן לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר'מ"ר והלחמה בחפיפה של 10 ס"מ בין יריעות סמוכות.	מ"ר			
04.05.02.0020	איטום על גבי הבטון הרזה מתחת לרצפה עם מערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת, נושאות תו תקן, לרבות, יישום יריעות הפרדה, יישום יריעות השכבה התחתונה והלחמת השכבה העליונה לתחתונה ויישום יריעות עיגון "טירסטופ".	מ"ר			
	<b>סה"כ 04.05.02 איטום רצפות</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 04.05.03 איטום רצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי</b>				
04.05.03.0010	איטום קירות ב "חדרים רטובים" עם חומר צמנטי הידראולי, כדוגמת "איטומט פלוס 502 " מתוצרת "כרמית" בכמות של 3 ק"ג/מ"ר, לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 10.05.	מ"ר			
	<b>סה"כ 04.05.03 איטום רצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי</b>				
	<b>תת פרק 04.05.04 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				
04.05.04.0010	איטום קירות תת-קרקעיים עם מערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחוות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת, כולל: יישום פריימר בכמות של 300 גר'מ"ר, הלחמת שכבת היריעות התחתונה לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ, הלחמת שכבת היריעות העליונה לתחתונה והדבקת לוחות קל-קר להגנה בעובי 3 ס"מ.	מ"ר			
	<b>סה"כ 04.05.04 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				
	<b>תת פרק 04.05.05 הלבנה והגנה על איטום גגות</b>				
04.05.05.0010	יישום יריעות הגנה מפוליאתילן בצפיפות גבוהה עם בליטות על יריעות האיטום בגג.	מ"ר			
	<b>סה"כ 04.05.05 הלבנה והגנה על איטום גגות</b>				
	<b>תת פרק 04.05.06 בידוד תרמי לגגות</b>				
04.05.06.0010	הדבקת לוחות קל-קר לבידוד תרמי מסוג F-30 בעובי 5 ס"מ, העומדים בדרישות ת"י 1129 חלק 1, על התשתית האופקית בגגות הבטון.	מ"ר			
	<b>סה"כ 04.05.06 בידוד תרמי לגגות</b>				
	<b>תת פרק 04.05.07 חריגים</b>				
04.05.07.0010	טיפול בפני הבטון החשוף להגנת הפנים החיצוניים באמצעות חומר אימפרגנציה שקוף על בסיס סילאן/סילוקסן, כדוגמת "סיקה גרד 700H" תוצרת Sika, משווק ע"י גילאר. היישום - לרבות הכנת השטח וכו' לפי הנחיות היצרן.	מ"ר			
	<b>להעברה בתת פרק 04.05.07</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין | טלפון: 03-6190636 | פקס: 03-5707777





סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 04.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
	<b>תת פרק 04.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
04.06.01.0540	מערכת מחיצות ודלתות קלות לתא שרותים, תוצרת טרספה או ש"ע לרבות חלקים קבועים, דלתות, פרזול, מנעול תפוס פנוי, קורת נירוסטה, ווי נירוסטה וכו'. ראה תוכנית 463-A-TO-02	קומפ'	6.00		
04.06.01.0541	ארון טיפוס מס' מ-37 כמפורט ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
04.06.01.0542	ארון טיפוס מס' מ-38 כמפורט ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
04.06.01.0543	דלת טיפוס מס' מ-39 כמפורט ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
04.06.01.0544	דלת טיפוס מס' מ-40 כמפורט ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 04.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
	<b>סה"כ 04.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 04.07 מתקני תברואה</b>				
	<b>תת פרק 04.07.01 קבועות סניטריות וארמטורות</b>				
	בכל מקום שמצויין "אספקה" או "התקנה" או שם המוצר בלבד ("צינור", "ק.ב.", "מגוף" וכו') הכוונה שסעיף זה כולל אספקה והתקנה.				
	התקנת קבועות ואביזרים שונים כוללים הובלתם לשטח, שמירתם, את כל הספחים, ברגים, אטמים, סיפונים, רוזטות וכו', תמיכות וכל חומרי העזר כנדרש, חיבורם למערכת המים והביוב, עיגונם לקיר או לרצפה, איטום מתאים בינם לקיר, לרצפה, לשיש וכו', לקבלת קבועה או אביזר מושלם ומתפקד וכן אחריות לשלמות הקבועה, אביזר וכו' עד ל מסירתם למזמין.				
	כל אביזר, חומר, ספח, תמיכה, מחבר, חומר עזר וכו' שאינו מוזכר במפורש בסעיפי כתב הכמויות אך נדרש להשלמות הקבועה, אביזר וכו' יחושב ככלול בסעיפי ההתקנה ולא תשלום תוספת מחיר.				
	המזמין הוא המחליט בלעדית על דגמי המוצרים כגון: מגופים, ברזים, קבועות צינורות וכו'.				
	כל עבודות הצנרת למערכות השופכין, הדלוחין ומערכות המים השונות כוללות מחברים וספחים במסגרת מטר אורך צינור. (לא ישולם בניפרד).				
04.07.01.0010	אסלה תלויה עשויה חרס לבן תוצרת "חרסה" או ש.ע. דגם "לוטם" מק"ט 384, עם פתח כניסה אחורי עם מיכל הדחה סמוי, תוצרת "פלאסאון" או ש.ע, עם מנגנון הפעלה דו כמותי, צנרת חיבור לאסלה, מכסה פלסטי לאסלה דגם כבד עם צירי נירוסטה, התחברות לצינור H.D.P.E ואטם לחיבור למערכת השופכין, התקן פלדה תוצרת "פלאסאון" לתמיכת האסלה (תמיכה לריצפה), ויציקת בטון עד לגובה יציאת צינור שופכין, לחיזוק ותמיכה.	יח'	6.00		
04.07.01.0015	אסלה תלויה כולל הכל כנ"ל אבל לנכים, דגם "ברקת" #385 כולל מושב מוגבה ברום של 8 ס"מ (על האסלה להגיע לגובה של 50 ס"מ מהריצפה ואמורה להתאים לאסלת נכים).	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 04.07.01</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
04.07.01.0020	משתנה עשויה חרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה", דגם "ברקת 56", מק"ט 364 כולל ברז שטיפה אוטומטי עם עין פוטו אלקטרונית, תוצרת י. שטרן וכו'.	יח'	3.00		
04.07.01.0025	מערך ידיות לאסלת נכים תוצרת חברת בובריק או ש"ע.	קומפ'	1.00		
04.07.01.0030	כיור רחצה סוג א' תוצרת חברת "חרסה" או ש.ע דגם "פלמה" #113 כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4" מצופה ניקל וקונזולים וכו' כנדרש (בשירותי נכים)	יח'	1.00		
04.07.01.0035	3 כיורים אובליים איטגריים משולבים שיש סינטטי כמשטח לכיורים, כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4" מצופה ניקל לכל כיור וקונזולים וכו' כנדרש. אורך המשטח כ - 2.20 מ'.	קומפ'	2.00		
04.07.01.0040	סוללה למים חמים וקרים בעמידה להתקנה בכיור רחצה דגם "אלפא" #302530 תוצרת "חמת" לרבות שני ברזי ניתוק "1/2" תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו'.	קומפ'	7.00		
04.07.01.0045	ברז שופך "1/2" תוצרת "חמת" עם או בלי הברגה	יח'	2.00		
04.07.01.0050	תוספת עבור ידית מרפק לסוללה למים, לכיור בשירותי נכים.	יח'	1.00		
04.07.01.1050	נקודה לכיור למטבח למים קרים וניקוז.	קומפ'	4.00		
<b>סה"כ 04.07.01 קבועות סניטריות וארמטורות</b>					
<b>תת פרק 04.07.02 צנרת שופכין ודלוחין</b>					
04.07.02.0010	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 110 מ"מ מחוברים בריתוך כולל ספחים כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות, מחברים, ברכיים, אטמים וכו' מונחים בחריצים בקירות כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצוף במלוי או בחריצים בריצפת הבטון (במידה ואין מספיק שיפוע) וביטון הצינור, מעברים דרך ומתחת לקירות במידת הצורך וכו' הכל כנדרש.	מטר			
<b>להעברה בתת פרק 04.07.02</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
04.07.02.0015	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאיטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ.	מטר			
04.07.02.0020	קולטן או צינור אוויר אופקי או אנכי עשוי H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 110 מ"מ מכוסה בטיח רביץ ובחיפוי קרמיקה במידה וידרש, מחוזק בחבקים כל 1.5 מ', בתוך הקיר וכו' כולל כל האביזרים לפי הצורך מסעפים לקליטת אסלות, אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיביים וכו', מעבר דרך הגג ואיטום המעבר וכו'	מטר			
04.07.02.0025	ק.ב.נ קופסת ביקורת נופלת בקוטר 110 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה עשויים פליז דגם כבד תוצרת מ.פה.	יח'			
04.07.02.0030	ק.ב.נ - קופסת ביקורת עשויה H.D.P.E בקוטר 110/50 מ"מ עם מכסה פליז דגם כבד כנ"ל.	יח'			
04.07.02.0035	מחסום ריצפה עשוי H.D.P.E $\Phi 200/110$ מ"מ מותקן ברצפה כולל מאריך בקוטר 200 מ"מ סל נירוסטה מחורר וכו'. לרבות רשת למסגרת עשוי פליז בקוטר 8 דגם כבד מרובעת תוצרת מ.פה..	יח'			
04.07.02.0040	התחברות לתא ביוב קיים בכל קוטר ועומק שהוא, עם צינור בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה לגילוי תחתית התא, חציבה בדופן התא, והתחברות, לרבות איטום בין הצינור לדופן התא והחזרת מצב השטח לקדמותו.	קומפ'			
<b>סה"כ 04.07.02 צנרת שופכין ודלוחין</b>					
<b>תת פרק 04.07.03 מערכת המים במבנה</b>					
04.07.03.0010	צינור עשוי פוליאיטילן מצולב דוגמת תוצרת "פקסגול" בקוטר 32 מ"מ, מונח תת קרקעי בעומק של 1 מ', כולל חפירת תעלה, דיפון וריפוד בחול דיונות נקי עד פני הפיתוח הסופיים. כולל ספחים לריתוך חשמליים תוצרת "פלאסאון".	מטר			
04.07.03.0015	צינור בקוטר 16 מ"מ, עשוי פוליאיטילן מצולב דוגמת תוצרת חברת "פקסגול" מונח בתוך שרוול מתעל (ניתן לשליפה)	מטר			
04.07.03.0020	מחלק למים עשוי פליז בקוטר 1"	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 04.07.03</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
04.07.03.0025	ארון מחלקים עשוי פיברגלס - תוצרת ייצרן הצינורות.	יח'	1.00		
04.07.03.0030	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 1" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע.	יח'	2.00		
04.07.03.0035	חיטוי מים לצנרת המים	קומפ'	1.00		
04.07.03.0040	התחברות לצינור מים קיים בקוטר עד 90 מ"מ, עם צינור חדש בקוטר 32 מ"מ, כולל ספחים וכל הנדרש.	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 04.07.03 מערכת המים במבנה</b>				
	<b>תת פרק 04.07.04 מערכת ניקוז גגות</b>				
04.07.04.0010	צינור מי גשם עשוי פוליאטילן לצפיפות גבוהה בקוטר 110 מ"מ מחובר בריתוך כולל ספחים, והתאמתו לחיבור הברדס בגג.	מטר			
04.07.04.0015	ברדס בקוטר 4" עשוי יצקת "JOSAM" או ש.ע.	יח'			
04.07.04.0020	שוקת למרזב במידות 30X12X50 ס"מ עשויה בטון תוצרת "וולפמן" או ש.ע. דגם 220 - MS.	יח'	3.00		
	<b>סה"כ 04.07.04 מערכת ניקוז גגות</b>				
	<b>תת פרק 04.07.05 מערכת כיבוי אש רגילה</b>				
04.07.05.0010	צינור פלדה בקוטר 2" ללא תפר מגולבן, סקדיול 40, מחובר במחברי "קוויק אפ", כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, צביעה, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	מטר	5.00		
04.07.05.0015	עמדת כיבוי אש סטנדרטית כולל ברז כיבוי 2" תוצרת "הכוכב" עם מחברי שטורץ, גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר 3/4" באורך 25 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי 1" תוצרת "שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש.	קומפ'	1.00		
	<b>להעברה בתת פרק 04.07.05</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 04.08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 04.08.21 צנרת חשמל פלסטית</b>					
04.08.21.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריקף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר	מטר			
04.08.21.0020	כנ"ל אך צינורות קוטר 25 מ"מ	מטר			
04.08.21.0500	צינורות רב-שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר			
<b>סה"כ 04.08.21 צנרת חשמל פלסטית</b>					
<b>תת פרק 04.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>					
04.08.31.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00		
04.08.31.0090	כנ"ל אך בחתך 3X2.5 ממ"ר	מטר	50.00		
04.08.31.0100	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00		
04.08.31.0140	כנ"ל אך כבלים בחתך 5X4 ממ"ר	מטר	50.00		
<b>סה"כ 04.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>					
<b>תת פרק 04.08.34 מוליכי נחושת מבודדים</b>					
04.08.34.0050	מוליכי נחושת בחתך 10 ממ"ר עם בידוד PVC מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	10.00		
04.08.34.0060	מוליכי נחושת בחתך 16 ממ"ר עם בידוד PVC מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	10.00		
<b>סה"כ 04.08.34 מוליכי נחושת מבודדים</b>					
<b>תת פרק 04.08.36 מופות</b>					
04.08.36.0010	מופה מתכווצת לכבל עד 5X2.5 ממ"ר מוגנת מים	יח'	5.00		
<b>סה"כ 04.08.36 מופות</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 04.08.37 כבלים חסיני אש</b>				
04.08.37.0500	כבלים מסוג 3X1.5 NHXH E90 FE180 חסיני אש קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00		
	<b>סה"כ 04.08.37 כבלים חסיני אש</b>				
	<b>תת פרק 04.08.40 הארקות והגנות אחרות</b>				
04.08.40.0030	פס להשוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	1.00		
04.08.40.0040	הארקת יסוד של מבנה מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבניין ( הארקת יסוד של אמת המים, מפל המים ובורות השאיבה )	מ"ר			
04.08.40.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכת, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	10.00		
04.08.40.0100	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט " הארקה לא לנתק"	יח'	1.00		
04.08.40.0150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגלון 40X5 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים	יח'			
	<b>סה"כ 04.08.40 הארקות והגנות אחרות</b>				
	<b>תת פרק 04.08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.</b>				
04.08.61.0134	מבנה ללוח חשמל מורכב מתאי פח מודולריים וצבועים. הלוח בתקן 61439. לרבות דלתות עם נעילה. מוגן מים IP65. כולל פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה עד 3X100A-10KA, כולל מהדקים לפאזות, אפס והארקה. כולל אספקה הובלה והתקנה מושלמת, חיווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט	מ"ר	0.50		
04.08.61.0180	מבנה לוח דירתי להתקנה תח"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-12 מא"זים לרבות פסי אפס, הארקה ודלת	יח'	0.50		
04.08.61.0190	כנ"ל אך מקום ל-24 מא"זים	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 04.08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 04.08.62 מא"זים אופיין C</b>				
	מא"זים חד קוטביים =====				
04.08.62.0050	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	20.00		
	מא"זים תלת קוטביים =====				
04.08.62.0240	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00		
	מא"זים חד קוטביים עם ניתוק האפס =====				
04.08.62.0440	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00		
	<b>סה"כ 04.08.62 מא"זים אופיין C</b>				
	<b>תת פרק 04.08.66 ממסרים ומגענים</b>				
	ממסרים =====				
04.08.66.0010	ממסר פיקוד נשלף-8 פינים	יח'	1.00		
04.08.66.0360	ממסר פחת משולב 2X40A רגישות 30 מיליאמפר דגם A לרבות מא"ז אופיין C	יח'	2.00		
04.08.66.0370	כנ"ל אך ממסר פחת 4X40A	יח'	2.00		
04.08.66.0500	ממסר לחוסר פאזה למתח תלת-פאזי 3X400 וולט	יח'	1.00		
	מגענים =====				
04.08.66.0601	מגען תלת קוטבי לזרם עד 25 אמפר-AC3	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 04.08.66 ממסרים ומגענים</b>				
	<b>תת פרק 04.08.69 שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>				
	שנאים =====				
04.08.69.0010	שנאים עד 100VA	יח'	1.00		
	<b>להעברה בתת פרק 04.08.69</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	אביזרי פיקוד ובקרה =====				
	מכשירי מדידה, מנורות סימון ומגיני ברק =====				
04.08.69.0710	מנורת סימון ונורת מולטי לד	יח'	3.00		
<b>סה"כ 04.08.69 שניים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>					
	<b>תת פרק 04.08.72 בתי תקע</b>				
04.08.72.0010	בתי תקע להתקנה תה"ט, 16A	יח'	6.00		
<b>סה"כ 04.08.72 בתי תקע</b>					
	<b>תת פרק 04.08.73 אביזרים</b>				
04.08.73.0100	תא פוטו-אלקטרי לתאורת חוץ (פוטוצל)	יח'	1.00		
04.08.73.0220	מפסק זרם פקט 3X16A בתיבה מוגנת מים IP65	יח'	2.00		
<b>סה"כ 04.08.73 אביזרים</b>					
	<b>תת פרק 04.08.80 גופי תאורה</b>				
04.08.80.0010	סימון בתוכנית 01.CEIL פרופיל לד צמוד תקרה דגם xosolum 2530 opal באורך 2.4 מ' כולל דריבר בלוח חשמל תופסנים וכל הנדרש להתקנה מושלמת תוצרת LINEAR LED או שוו"ע	יח'	4.00		
04.08.80.0020	סימון 02.CEIL כנל אך באורך 1.35	יח'	2.00		
04.08.80.0030	סימון 03.CEIL כנ"ל אך באורך 0.66 מ'	יח'	2.00		
04.08.80.0040	סימון BOX / V ג"ת שקוע קיר אסימטרי מוגן מים דגם BOX POWER LED 6W תוצרת FLOS	יח'	2.00		
<b>סה"כ 04.08.80 גופי תאורה</b>					
	<b>תת פרק 04.08.81 גופי תאורה פלורסצנטיים</b>				
04.08.81.0070	ג"ת פלורסצנטי, עם כיסוי מוגן מים IP65. עם נורות T5-2X28W, עם משנק אלקטרוני וה כולל התקנה ומפסק מקומי וחיזוקים לתקרה. כדוגמת "סילייט פלוס" של געש.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 04.08.81 גופי תאורה פלורסצנטיים</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 04.08.82 נקודות מאור</b>				
	נקודות מאור היא יציאה לג"ת או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור =====				
04.08.82.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC 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 משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש לרבות וו תליה	נק'	8.00		
	<b>סה"כ 04.08.82 נקודות מאור</b>				
	<b>תת פרק 04.08.83 נקודות בתי תקע</b>				
04.08.83.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC בחתך 3X1.5 מ"מ" מושחלים בצנרת מותקנת תחה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח ועד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, מותקן תח"ט הכל מושלם	נק'	8.00		
04.08.83.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ"	יח'	8.00		
04.08.83.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	8.00		
	<b>סה"כ 04.08.83 נקודות בתי תקע</b>				
	<b>תת פרק 04.08.84 חציבות ושונות</b>				
04.08.84.0020	חציבה בקירות בטון עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מטר	5.00		
04.08.84.0050	קידוח מעבר בקיר בטון מזויין בעובי עד 40 ס"מ עבור צינור בקוטר 2" לרבות הצינור	יח'	5.00		
	<b>סה"כ 04.08.84 חציבות ושונות</b>				
	<b>תת פרק 04.08.85 חיבורי מנועים ואביזרי פיקוד</b>				
04.08.85.0010	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פאזי עד 10 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר	קומפ'	2.00		
	<b>סה"כ 04.08.85 חיבורי מנועים ואביזרי פיקוד</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 04.08.86 בדיקת בודק מוסמך</b>				
04.08.86.0020	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך בגודל עד 3X200A ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	0.50		
	<b>סה"כ 04.08.86 בדיקת בודק מוסמך</b>				
	<b>תת פרק 04.08.87 איטום מעברים נגד אש</b>				
04.08.87.0005	איטום אש למשך שעתיים בפתח בקיר או רצפת אש, בשטח עד 0.2 מ"ר של תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האיטום יעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 ק"ג/מ"ק בעובי 2" מסוג "ACRYLIC TREMCO" (עומד בבדיקה לפי ת"י 931 חלק 2) או ש"ע ובהיקף התעלה מסטיק מסוג "TREMSTOP" דוגמת "TREMCO" או ש"ע משווק ע"י חב' "י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ". המדידה לפי יחידה	יח'			
	<b>סה"כ 04.08.87 איטום מעברים נגד אש</b>				
	<b>תת פרק 04.08.91 חריגים - הארקות ובדיקות</b>				
04.08.91.0060	הכנת תכניות עדות (AS MADE) משורטטות במחשב בתכנת אוטוקד (גרסה עדכנית) הכוללת 4 עותקים של סט התכניות ודיסקטים	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 04.08.91 חריגים - הארקות ובדיקות</b>				
	<b>תת פרק 04.08.92 חריגים - עמודים וגופי תאורה</b>				
	עמודי התאורה וגופי התאורה מסופקים ע"י אחרים ומותקנים ע"י קבלן החשמל =====				
	גופי תאורה =====				
04.08.92.0100	התקנה והרכבה של גוף תאורה מכל סוג שהוא, שיסופק ע"י אחרים. כולל התקנת פנסים, נורות וכדו'. כולל חיבורי חשמל ובידוד, חיבור הארקה. לרבות ביטון ופילוס התושבת הקבועה של ג"ת. כולל חיבור והפעלתו קומפלט. כולל כל האביזרים וחומרי העזר הדרושים להתקנה קומפלט.	יח'	16.00		
	<b>להעברה בתת פרק 04.08.92</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
04.08.92.0110	ג"ת חרום לשילוט והכוונה. דו-תכליתי LED עם שלט מפרספקט חרוט וכיתוב "יציאה", כולל ממיר, מטען ומצברים. להפעלה בעוצמה 100% במשך 180 דקות להתקנה שקועה בתקרה ו/או על הקיר/תקרה כדוגמת EL-616-LED של אלקטרולייט. השילוט יהיה חד צדדי או דו צדדי בהתאם למיקום ההתקנה.	יח'	2.00		
04.08.92.0120	*ג"ת לתאורת חרום חד-תכליתי עם ממיר, מטען וסוללות, מערכת מבדק אוטומטית ונורת LED-3W להתקנה שקועה. LD4A XYLUX תוצרת Mackwell אנגליה משווק ע"י אנלטיק. סוג עדשה עפ"י מיקום ההתקנה	יח'	5.00		
<b>סה"כ 04.08.92 חריגים - עמודים וגופי תאורה</b>					
<b>תת פרק 04.08.93 חריגים - עבודות חשמל ותאורה שונות</b>					
04.08.93.0010	נקודת תקשורת/מתח נמוך/ ביטחון ע"י צינור 20 מ"מ	נק'	10.00		
04.08.93.0020	נקודת תקשורת/מתח נמוך/ ביטחון ע"י צינור 25 מ"מ:	נק'	10.00		
04.08.93.0050	הובלה אספקה והתקנה של תיבת חיבורים פוליקרבונט במידות 40X30X15 ס"מ של PALLAZZOLI. להתקנה בארון. עבור דרייברים. כולל מכסה עם ברגים עם רפפות איורור. כולל יציאות לכבלים. כולל פס דין ומהדקי חיבורים עבור פיצול לגופי תאורה כולל מא"זים- עפ"י תכנית. כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 04.08.93 חריגים - עבודות חשמל ותאורה שונות</b>					
<b>סה"כ 04.08 מתקני חשמל</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין | טלפון: 03-6190636 | פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 04.09 עבודות טיח</b>				
	<b>תת פרק 04.09.01 עבודות טיח</b>				
04.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות כולל תיקוני טיח קיים, פתיחת סדקים, תיקון בממשקים ותיקון בתפרים וכד', סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים, לרבות חיזוק כל המקצועות האופקיים והאנכיים, פרופילי ניתוק וכו'.	מ"ר	30.00		
04.09.01.0110	תיקוני טיח חוץ ע"ג קירות קיימים בחזיתות המבנה לרבות שכבת הרבצה, 2 שכבות טיח, שכבת גמר עליונה כדוגמת הקיים, יישום בשטחים קטנים וברצועות, גליפים, התחברות והתאמה לקיים, סיתות טיח קיים, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיזוק כל המקצועות לכל אורך הפינה בפינות גרמניות, רשתות P.V.C ברוחב 100 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת, וכו'.	מ"ר	10.00		
04.09.01.0150	שכבת שליכט מינרלי דוגמת ווגה כדוגמת הקיים בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח חוץ קיים לרבות הכנת תשתית, גרוד צבע קיים, פרוק טיח פגום, תיקונים כנדרש, שכבת טיח צמנט בעובי מינימום 1 ס"מ, שכבת הכנה, פריימר, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו' הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	50.00		
	<b>סה"כ 04.09.01 עבודות טיח</b>				
	<b>סה"כ 04.09 עבודות טיח</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 04.10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>תת פרק 04.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
04.10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ או 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו'. (ראה סימון B, C, K בתוכנית ריצוף)	מ"ר	42.00		
04.10.01.0150	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 30/10 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, התקנת האריחים בהזזה (כמו בריקים), לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, פינת אלומיניום, פרופילי אלומיניום להפרדה בין קרמיקה/טיח/גבס וכו' הכל קומפלט. (בשרותים)	מ"ר	95.00		
04.10.01.0160	ספי אלומיניום או פליז במידות שונות במפנתי דלתות, בין סוגי ריצוף וכו'.	מטר	2.00		
04.10.01.0180	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, שקועה במישור הטיח / חיפוי.	מ"ר	5.00		
04.10.01.0190	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה. ראה תוכנית 463-A-TO-02	קומפ'	1.00		
04.10.01.0240	מיבש ידיים חשמלי גמר נירוסטה, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-715 או ש"ע.	יח'	3.00		
04.10.01.0250	מתקן לסבון נוזלי, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-8226 או ש"ע.	יח'	6.00		
04.10.01.0260	מתקן ל-2 גילי נייר טואלט, גמר נירוסטה, שקוע בגבס, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-4388 או ש"ע.	יח'	7.00		
04.10.01.0270	וו תלייה כפול מנירוסטה.	יח'	7.00		
04.10.01.0280	משטח החתלה מתקפל לפי התקן.	יח'	2.00		
04.10.01.0290	פח אשפה שקוע בקיר תוצרת A.J WASHROOM יבואן היגייניק, מק"ט 44N0581 או ש"ע.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 04.10.01

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
04.10.01.0300	מתקן למגבות נייר, גמר נירוסטה, PAPER TOWEL DISPENSER, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-262 או ש"ע. (בשרותי נכים)	יח'	3.00		
04.10.01.0310	מתקן לסבון נוזלי, SOAP DISPENSER, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-2111 או ש"ע. (בשרותי נכים)	יח'	1.00		
04.10.01.0320	מדף נירוסטה 30/15 ס"מ בשרותי נכים.	יח'	1.00		
04.10.01.0330	אדני חלונות עשויים פח אלומיניום מכופף חיצוני ועץ צבוע בתנור פנימי, לפי פרט.	מטר	11.00		
<b>סה"כ 04.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>סה"כ 04.10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777





סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>פרק 04.22 אלמנטים מתועשים בבניין</b>  <b>תת פרק 04.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</b></p>	
		32.00	מ"ר	<p>תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי "1/2 לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפניות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות).</p>	04.22.01.0070
<p><b>סה"כ 04.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</b></p>					
<p> </p>					
<p><b>סה"כ 04.22 אלמנטים מתועשים בבניין</b></p>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 04.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</u>				
	<u>תת פרק 04.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</u>				
	הערה: סוג הבטון ב-30.				
04.23.01.0010	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש.	מטר			
04.23.01.0020	מוטות פלדה עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות.	טון			
<b>סה"כ 04.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</b>					
<b>סה"כ 04.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</b>					
<b>סה"כ 04 שירותים</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון:03-6190636 פקס:03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 06.07 מתקני תברואה</b>					
<b>תת פרק 06.07.01 צנרת שופכין ודלוחין</b>					
06.07.01.0010	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאתילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 110 מ"מ מחוברים בריתוך כולל ספחים כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות, מחברים, ברכיים, אטמים וכו' מונחים בחריצים בקירות כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצוף במלוי או בחריצים בריצפת הבטון (במידה ואין מספיק שיפוע) וביטון הצינור, מעברים דרך ומתחת לקירות במידת הצורך וכו' הכל כנדרש.	מטר	2.00		
06.07.01.0015	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאתילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ.	מטר	5.00		
06.07.01.0020	ק.ב.ג קופסת ביקורת נופלת בקוטר 110 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה עשויים פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה.	יח'	1.00		
06.07.01.0025	ק.ב.ג - קופסת ביקורת עשויה H.D.P.E בקוטר 110/50 מ"מ עם מכסה פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה.	יח'	1.00		
06.07.01.0030	מת. - מחסום תופי בקוטר 110/50 מ"מ עם מכסה פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה.	יח'	1.00		
06.07.01.0035	מחסום ריצפה עשוי H.D.P.E 200/110 מ"מ מותקן ברצפה כולל מאריך בקוטר 200 מ"מ סל נירוסטה מחורר, מותאם לתעלת ניקוז של המטבח.	יח'	1.00		
06.07.01.0040	התחברות לצינור ניקוז קיים בקוטר 110 מ"מ עשוי פוליאתילן לצפיפות גבוהה, עם צינור חדש בקוטר 110 מ"מ, ק.ב.ג וכל צרת חיבור כלשהי, לרבות חציבה בבטון לגילוי תחתית הצינור הקיים.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 06.07.01 צנרת שופכין ודלוחין</b>					
<b>תת פרק 06.07.02 מערכת המים במבנה</b>					
06.07.02.0010	צינור עשוי פוליאתילן משולב אלומיניום דוגמת תוצרת "מולטיגול" או "סופר-פייפ" בקוטר 40 מ"מ, כולל ספחים ואביזרי לחיצה.	מטר	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 06.07.02</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.07.02.0015	צינור עשוי פוליאתילן משולב אלומיניום דוגמת תוצרת "מולטיגול" או "סופר-פייפ" בקוטר 25 מ"מ, כולל ספחים ואביזרי לחיצה.	מטר	6.00		
06.07.02.0020	צינור עשוי פוליאתילן משולב אלומיניום דוגמת תוצרת "מולטיגול" או "סופר-פייפ" בקוטר 16 מ"מ, כולל ספחים ואביזרי לחיצה.	מטר	12.00		
06.07.02.0025	צינור עשוי פולירול ירוק (PP-R), בקוטר 25 מ"מ, כולל ספחים לחיבור בהלחמה (עבור מים רכים).	מטר	7.00		
06.07.02.0030	מגוף עשוי פולירול בקוטר 25 מ"מ.	יח'			
06.07.02.0035	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 1" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע.	יח'			
06.07.02.0040	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 3/4" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע.	יח'			
06.07.02.0045	מרכז בעל עמודה אחת לספיקה של 500 ליטר לשעה	קומפ'	1.00		
06.07.02.0050	מונע זרימה חוזרת - מ.ז.ח בקוטר 1", כולל זוג מגופים כדוריים בקוטר 1"	קומפ'	1.00		
06.07.02.0055	דוד חשמלי בנפח 90 ליטר, מונח גלוי על הקיר, כולל מגופים בכניסה וביציאה, שסתום פורק לחץ וניקוז לקופסת ביקורת, חיבור לחשמל, תמיכות וכל הנדרש.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 06.07.02 מערכת המים במבנה</b>					
<b>תת פרק 06.07.03 מערכת כיבוי אש רגילה</b>					
06.07.03.0010	צינור פלדה בקוטר 2" ללא תפר מגולבן, סקדיוול 40, מחובר במחברי "קוויק אפ", כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, צביעה, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	מטר			
<b>להעברה בתת פרק 06.07.03</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.07.03.0015	עמדת כיבוי אש סטנדרטית כולל ברז כיבוי "2" תוצרת "הכוכב" עם מחברי שטורץ, גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר "3/4" באורך 25 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי "1" תוצרת "שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש.	קומפ'	1.00		
06.07.03.0020	מערך ציוד נלווה לעמדת כיבוי אש; שני זרקונים "2" עשויים גומי משוריין באורך 25 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'	1.00		
<b>סה"כ 06.07.03 מערכת כיבוי אש רגילה</b>					
<b>סה"כ 06.07 מתקני תברואה</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין | טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 06.10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>תת פרק 06.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
06.10.01.0001	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס במידות 10/40 ס"מ, יישום בהזזה (כדוגמת בריקים), לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 3 מ"מ, גמר רובה אקרילית, פינות אלומיניום, פרופילי אלומיניום להפרדה בין קרמיקה/טיח/גבס וכו' הכל קומפלט. (בקפיטריה)	מ"ר	175.00		
06.10.01.0002	חיפוי קירות בזכוכית מחוסמת, עמידה בחום, בעובי 6 ס"מ, צבוע בצבע קרמי בגוון לבן בחלק האחורי, לרבות הכנת התשתית, קונסטרוקציה נשיאה, פרופילי סיום וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. (50% מהכמות).	מ"ר	20.00		
06.10.01.0003	חיפוי קירות בלוחות גרניט פורצלן מודבקים, במידות 150/300 ס"מ, של חברת LEA מסדרת FLIMTECH או ש"ע, בעובי 1+3 מ"מ עם רשת פיברגלס מאחור, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, פינות אלומיניום, פרופילי אלומיניום להפרדה בין קרמיקה/טיח/גבס וכו' הכל קומפלט. (50% מהכמות).	מ"ר	20.00		
<b>סה"כ 06.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>סה"כ 06 קפיטריה</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין | טלפון: 03-6190636 | פקס: 03-5707777

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 09.02 עבודות הריסה ובטון יצוק באתר</b>				
	<b>תת פרק 09.02.01 עבודות הריסה ובטון יצוק באתר</b>				
09.02.01.0020	סיתות ראשי כלונס קיימים ללא פגיעה בזיון הקיים. המחיר כולל את פינוי החומר לאתר שפך מאושר ומורשה, כולל כל האגרות הנדרשות. מוטות הזיון שישארו יהיו ללא גושי בטון דבוקים אליהם.	מ"ק			
09.02.01.0030	יציקת ראש כלונס חדש על גבי הכלונסים הקיימים, בטון ב-40, לרבות יישור מוטות הזיון של הכלונס שסותת בשלב הקודם.	מ"ק			
09.02.01.0040	קידוח ועיגון קוצים בחיבור למבנה קיים ובכל מקום שיידרש, על-ידי דבק מסוג HY200 HILTI HIT, כולל ניקוי הקדחים בלחץ אוויר. המוטות מצולעים בקוטר 16 מ"מ ובאורך 140 ס"מ וחודרים 40 ס"מ לבטון קיים.	יח'			
09.02.01.0050	קיר בטון ב-40 בעובי 40 ס"מ, שימש כאלמנט נושא למדרגות מס' 8 בפינה הדרום-מערבית. הקיר יצוק על גבי ראש כלונס הנמדד בנפרד, גמר בטון חשוף - לפי פרטי אדריכל, בחלקו הקדמי בשיפוע. מהקיר בולטות קורות זיזיות בעובי 40 ס"מ וכן בליטות בקצה בעובי 25 ס"מ. הפסקות היציקה יהיו מבוקרות, יובאו מראש לאישור המתכנן. יש להקפיד על פרטי הזיון המפורטים בתכניות.	מ"ק			
09.02.01.0060	פלדת זיון ממוטות חלקים ומצולעים בקטרים שונים, לזיון הבטונים.	טון			
<b>סה"כ 09.02.01 עבודות הריסה ובטון יצוק באתר</b>					
<b>סה"כ 09.02 עבודות הריסה ובטון יצוק באתר</b>					

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 10.17 מעליות</b>				
	<b>תת פרק 10.17.00 הערה</b>				
	נדרש לבצע השלמת ביצוע המעליות במלואן בתאום אל מול ספק "כפיר מעליות", התשלום לפרקים אלו יבוצע בשיטת TO BACK BACK אל מול התשלום ל"כפיר מעליות" בכפוף להצגת חשבונית מס + קבלה בתוספת תקורה של 5%. יש לאשר כל תשלום ל"כפיר מעליות" בטרם ביצוע התשלום מראש ובכתב אל מול המזמין.				
	<b>סה"כ 10.17.00 הערה</b>				
	<b>תת פרק 10.17.01 מעליות נוסעים מס' 1 - מרכז מבקרים</b>				
10.17.01.0001	מחיר למעליות נוסעים חשמליות Room Less Machin של חברת "כפיר מעליות": 8 נוסעים, עומס 630 ק"ג, 5 תחנות, גובה הרמה כ- 14.02 מ', פיקוד מאסף מלא "סימפלקס", לרבות הציוד, הובלה, הרכבה, מכס, מיסים, אחריות, הכל מוכן לשימוש כמתואר במפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
10.17.01.0002	מחיר להתקנת אינטרקום אשר יקשר בין תא המעלית ולוח פיקוד ומרכז בקרה, כולל מטען ומצבר הניתן להטענה.	קומפ'	1.00		
10.17.01.0003	מחיר להתקנת סולם בבור פיר המעלית.	קומפ'	1.00		
10.17.01.0004	מחיר שרות לשנת שרות ואחריות.	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 10.17.01 מעליות נוסעים מס' 1 - מרכז מבקרים</b>				
	<b>תת פרק 10.17.02 מעליות נוסעים מס' 2 - מבנה מועצה</b>				
10.17.02.0001	מחיר למעליות נוסעים חשמליות Room Less Machin של חברת "כפיר מעליות": 8 נוסעים, עומס 830 ק"ג, 3 תחנות, גובה הרמה כ- 7.54 מ', פיקוד מאסף מלא "סימפלקס", לרבות הציוד, הובלה, הרכבה, מכס, מיסים, אחריות, הכל מוכן לשימוש כמתואר במפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
10.17.02.0002	מחיר להתקנת אינטרקום אשר יקשר בין תא המעלית ולוח פיקוד ומרכז בקרה, כולל מטען ומצבר הניתן להטענה.	קומפ'	1.00		
10.17.02.0003	מחיר להתקנת סולם בבור פיר המעלית.	קומפ'	1.00		
	<b>להעברה בתת פרק 10.17.02</b>				

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777



סה"כ	
	מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 03 עבודות בטון טרום תת פרק 03.01 עבודות בטון טרום סה"כ 03 עבודות בטון טרום
	פרק 04 עבודות בנייה תת פרק 04.01 עבודות בנייה סה"כ 04 עבודות בנייה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.24 איטום רצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי תת פרק 05.28 איטום חדריים רטובים תת פרק 05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי הידראולי תת פרק 05.50 הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים תת פרק 05.63 איטום תפרי התפשטות ברצפות ותקרות תת קרקעיים תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות תת פרק 05.80 טיפול בפני הבטון החשוף סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

סה"כ	
	פרק 07 תברואה תת פרק 07.01 קבועות סניטריות וארמטורות תת פרק 07.02 צנרת שופכין ודלוחין תת פרק 07.03 מערכת המים במבנה תת פרק 07.05 מערכת כיבוי אש רגילה תת פרק 07.06 מערכת מתזים תת פרק 07.08 צנרת, אביזרים ומשאבות סה"כ 07 תברואה
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכך תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכך סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכך
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין

סה"כ	
	פרק 28 עבודות פרוק הריסה ושונות תת פרק 28.01 עבודות פרוק והריסה סה"כ 28 עבודות פרוק הריסה ושונות
	פרק 29 שונות תת פרק 29.01 מפרידי אש ועשן תת פרק 29.02 מעברים באלמנטי בטון קשיים תת פרק 29.03 הגנה נגד אש סה"כ 29 שונות
	פרק 30 מושבים באודיטוריום תת פרק 30.01 מושבים באודיטוריום סה"כ 30 מושבים באודיטוריום
	פרק 40 עבודות עפר תת פרק 40.30 חפירה ו/או חציבה סה"כ 40 עבודות עפר
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	סה"כ 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים
	מבנה 02 טיפול בבטון בחזיתות המבנה פרק 02 בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 . סה"כ 02 בטון יצוק באתר
	סה"כ 02 טיפול בבטון בחזיתות המבנה
	מבנה 04 שירותים פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר



סה"כ	
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בנייה תת פרק 04.01 עבודות בנייה סה"כ 04 עבודות בנייה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.02 איטום רצפות תת פרק 05.03 איטום רצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי תת פרק 05.04 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.05 הלבנה והגנה על איטום גגות תת פרק 05.06 בידוד תרמי לגגות תת פרק 05.07 חריגים סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 קבועות סניטריות וארמטורות תת פרק 07.02 צנרת שופכין ודלוחין תת פרק 07.03 מערכת המים במבנה תת פרק 07.04 מערכת ניקוז גגות תת פרק 07.05 מערכת כיבוי אש רגילה סה"כ 07 מתקני תברואה

סה"כ	
	<p>פרק 08 מתקני חשמל</p> <p>תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית</p> <p>תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</p> <p>תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים</p> <p>תת פרק 08.36 מופות</p> <p>תת פרק 08.37 כבלים חסיני אש</p> <p>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</p> <p>תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.</p> <p>תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C</p> <p>תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים</p> <p>תת פרק 08.69 שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</p> <p>תת פרק 08.72 בתי תקע</p> <p>תת פרק 08.73 אביזרים</p> <p>תת פרק 08.80 גופי תאורה</p> <p>תת פרק 08.81 גופי תאורה פלורסצנטיים</p> <p>תת פרק 08.82 נקודות מאור</p> <p>תת פרק 08.83 נקודות בתי תקע</p> <p>תת פרק 08.84 חציבות ושונות</p> <p>תת פרק 08.85 חיבורי מנועים ואביזרי פיקוד</p> <p>תת פרק 08.86 בדיקת בודק מוסמך</p> <p>תת פרק 08.87 איטום מעברים נגד אש</p> <p>תת פרק 08.91 חריגים - הארקות ובדיקות</p> <p>תת פרק 08.92 חריגים - עמודים וגופי תאורה</p> <p>תת פרק 08.93 חריגים - עבודות חשמל ותאורה שונות</p> <p>סה"כ 08 מתקני חשמל</p>

סה"כ	
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 15 מערכות אורור ומזוג אויר תת פרק 15.01 מפוחי אורור שרותים סה"כ 15 מערכות אורור ומזוג אויר
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין
	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר סה"כ 04 שירותים
	מבנה 06 קפיטריה פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 צנרת שופכין ודלוחין תת פרק 07.02 מערכת המים במבנה תת פרק 07.03 מערכת כיבוי אש רגילה סה"כ 07 מתקני תברואה

סה"כ	
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	סה"כ 06 קפיטריה
	מבנה 09 קיר מדרגות 8 פרק 02 עבודות הריסה ובטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות הריסה ובטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות הריסה ובטון יצוק באתר
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	סה"כ 09 קיר מדרגות 8
	מבנה 10 מעליות פרק 17 מעליות תת פרק 17.00 הערה תת פרק 17.01 מעלית נוסעים מס' 1 - מרכז מבקרים תת פרק 17.02 מעלית נוסעים מס' 2 - מבנה מועצה סה"כ 17 מעליות
	סה"כ 10 מעליות

12/09/2018

דף מס': 101

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב

סה"כ	
	מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים
	מבנה 02 טיפול בבטון בחזיתות המבנה
	מבנה 04 שירותים
	מבנה 06 קפיטריה
	מבנה 09 קיר מדרגות 8
	מבנה 10 מעליות

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

מאיר גרינברג - משרד טכני לבנין טלפון: 03-6190636 פקס: 03-5707777

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן