



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>עבודות עפר</b>				
<b>01.020</b>	<b>חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>				
01.020.3000	חפירה בעבודת ידיים לאלמנטים שונים מחוץ לבניין, לפי דרישה	מ"ק	3.05	154.00	469.70
<b>01.050</b>	<b>מילוי מובא, מצעים והידוק</b>				
01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	4.20	202.00	848.40
<b>1,318.10</b>	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				
<b>02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>02.010</b>	<b>פלדת זיין</b>				
02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	0.08	5,720.00	457.60
02.010.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	0.12	5,790.00	694.80
<b>02.012</b>	<b>יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות</b>				
02.012.0100	יסודות בודדים עם פירמידות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בשטחי חתך שונים עד 0.5 מ"ר	מ"ק	0.58	1,530.00	887.40
<b>02.041</b>	<b>קורות יסוד</b>				
02.041.0015	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	0.63	1,860.00	1,171.80
<b>02.050</b>	<b>מרצפים ורצפות</b>				
02.050.0030	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 12 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	7.05	214.00	1,508.70
<b>4,720.30</b>	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>06.010</b>	<b>דלתות עץ, פולימר וזכוכית</b>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.010.0020	דלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 70-80/210 ס"מ, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת מזונית או סיבית, ציפוי טפט נייר PL לדלת ומשקוף מעץ אורן צבוע	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
06.010.0459	דלת לבודה זגוגה עם מילוי פלקסבורד במידות סטנדרט 70-80/205 ס"מ, דגם "אושן קלאסי" דוגמת "דלתות אלון" או ש"ע, לפי ת"י 23. הכנף מגורעת עם מעטפת פורמייקה דו צדדית בעובי כ- 2.0 מ"מ בגוון אגוז 3 דיפ/אלון מולבן 3 דיפ/מטריקס לבן, עם קנט תואם בהיקף הדלת ולוח פולימרי בגובה 12 ס"מ בתחתית הדלת, משקוף מפולימר מוקצף WPC מצופה בגוון תואם לדלת עם פס אטימה מסביב למשקוף, צירי פייפ כפולים מתכווננים ומנעול מגנטי	יח'	2.00	2,234.00	4,468.00
06.010.0752	נגיש- דלת לבודה עם מילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 100/210 ס"מ, קנט גושני בכל היקף הכנף, מעטפת הדלת דיקט "סנדוויץ" 5 מ"מ, ציפוי פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, משני צידי הכנף המכסה את הקנט הגושני, משקוף פח מכופף עובי 2 מ"מ מגולוון וצבוע	יח'	2.00	2,890.00	5,780.00
06.010.0765	נגיש- דלת עם מילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 100/210 ס"מ, קנט גושני בכל היקף הכנף, מעטפת הדלת דיקט "סנדוויץ" 5 מ"מ, ציפוי פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, משני צידי הכנף המכסה את הקנט הגושני, 3 צירי ספר, צוהר במידות 30/150 ס"מ עם זכוכית ביטחון חלבית 4+4 עם P.V.B 0.76, מנעול צילינדר רב בריח (מסטר קי) ומשקוף פח מכופף עובי 2 מ"מ מגולוון וצבוע	יח'	2.00	3,850.00	7,700.00
06.010.0800	תוספת לדלת אטומה או לבודה במידות 70/210 ס"מ עבור ציפוי פורמאיקה טפ משני צידי הדלת (במקום טפט נייר PL)	יח'	2.00	286.00	572.00
06.010.0820	תוספת לדלת אטומה או לבודה במידות 90-110/250 ס"מ עבור ציפוי פורמאיקה טפ משני צידי הדלת (במקום טפט נייר PL)	יח'	2.00	380.00	760.00
<b>06.020</b>	<b>ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים</b>				
06.020.0020	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות עם טריקה שקטה, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ	2.00	3,960.00	7,920.00
06.020.0040	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 120/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות עם טריקה שקטה, 2 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 2 מדפים	קומפ	0.00	2,380.00	0.00
<b>06.049</b>	<b>מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות</b>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.049.0200	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברוחב עד 70 ס"מ (משקל כנף הדלת 15-30 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 1	יח'	2.00	350.00	700.00
06.049.0220	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת חיצונית ברוחב עד 90 ס"מ ודלת פנימית ברוחב עד 107 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 45 ק"ג ועד 65 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 3	יח'	2.00	450.00	900.00
06.049.0300	מגיני אצבעות מ-P.V.C המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, לרבות סרגלים מפלסטיק, בגוון לבן	יח'	6.00	225.00	1,350.00
06.049.0301	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	6.00	290.00	1,740.00
06.049.0310	גלגלון האטה לדלת	יח'	6.00	95.00	570.00
<b>06.051</b>	<b>סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה</b>				
06.051.0011	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ מגולוון וצבוע בתנור, לרבות מסגרת מפרופיל פלדה 25/25 מ"מ, במרווחים של 99-100 מ"מ, (לסורגים עם "בטן" יש להוסיף לשטח הסורג את הבליטות-הצדדיות והתחתונה-ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	12.00	790.00	9,480.00
06.051.1030	תושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ מפרופיל פלדה בחתך 30/30/2 מ"מ, מגולוון וצבוע	יח'	2.00	410.00	820.00
06.051.1040	תוספת עבור סורג הגנה לתושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ, לרבות הכנה למנעול	יח'	2.00	370.00	740.00
<b>45,700.00</b>	<b>סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>07.011</b>	<b>צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים</b>				
07.011.0100	התחברות של צינור חדש קוטר עד 1" אל צינור גלוי קיים קוטר עד 1", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	2.00	252.00	504.00
<b>07.012</b>	<b>צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>				
07.012.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	50.00	85.00	4,250.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>07.021</b>	<b>ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</b>				
07.021.0130	ברז ניל קוטר "3/8 או "1/2 מצופה כרום, לרבות ספח הסתעפות T	יח'	4.00	77.00	308.00
<b>07.041</b>	<b>אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>				
07.041.0001	הערות: 1. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) וקבועות כולל התקנה בלבד - ראה בתת פרק 07.049. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, צינור מאריך גמיש למיכל הדחה, ספחים, זויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים, ברזי ניל וקונזולות תמיכה. 3. אביזרים במקלחת ממתכת מצופה כרום ומפל"ב"מ (נירוסטה) - ראה תת פרק 30.011.				
07.041.0081	נגיש- אסלת נכים מחרס לבן דגם "ברקת" או ש"ע, באורך 69 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונובלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם "חרמון" או ש"ע	יח'	1.00	3,140.00	3,140.00
07.041.0170	נגיש- אסלת נכים תלויה מחרס לבן דגם "ברקת" או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
07.041.0190	תוספת לאסלה תלויה ומונובלוק תלוי עם מיכל הדחה גלוי עבור מתקן לקיבוע לקיר (ריתום), תוצרת "פלאסון" או ש"ע, לרבות אביזרי חיבור לאסלה	יח'	1.00	880.00	880.00
07.041.0192	תוספת עבור רגל (ריתום) לקיבוע לקיר תוצרת "פלאסון" לאסלה תלויה ומונובלוק תלוי עם מיכל הדחה גלוי, ללא אביזרי הביוב	יח'	2.00	480.00	960.00
07.041.0210	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס (הנמדד בנפרד), כדוגמת תוצרת "פלאסון" או ש"ע לאסלה תלויה, לרבות לחצן ניקל/סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ	1.00	2,100.00	2,100.00
07.041.0220	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (הנמדד בנפרד), כדוגמת תוצרת "פלאסון" או ש"ע לאסלה תלויה, לרבות לחצן ניקל/סטן עיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ	2.00	1,740.00	3,480.00
<b>07.042</b>	<b>כיורים</b>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.042.0001	הערות: 1. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) וקבועות כולל התקנה בלבד - ראה בתת פרק 07.049. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, ספחים, זוויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים וקונזולות תמיכה. 3. המחירים אינם כוללים ברזי ניל אשר נמדדים ביחד עם הסוללות בתת פרק 07.045 4. ציוד מפלב"מ (נירוסטה) למטבחים - ראה פרק 31 - ציוד מטבחים ציבוריים. 5. פנל חיזוק פנימי להרכבת כיור בקיר גבס - ראה סעיף 22.011.3110				
07.042.0037	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "קליר 45" מעוגל או ש"ע, באורך 45.7 ס"מ, ברוחב 31.8 ס"מ ובגובה 14.3 ס"מ	יח'	1.00	720.00	720.00
07.042.0060	כיור רחצה תלוי מחרס צבעוני דגם "חרצית 40" או ש"ע	יח'	2.00	650.00	1,300.00
07.042.0500	סיפון קוטר 2" לכיור מטבח כדוגמת "ליפסקי" או "חוליות" ש"ע	יח'	3.00	125.00	375.00
<b>07.045</b>	<b>ברזים, סוללות ומתקנים לשתית מים (קולר)</b>				
07.045.0080	ברז פרח "ענבר" בעמידה למים קרים פיה קצרה קבועה מק"ט 69980 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00	442.00	884.00
07.045.0116	נגיש- סוללה לכיור להתקנה מהקיר עם פיה תחתונה ארוכה מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70034 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	יח'	1.00	620.00	620.00
<b>07.046</b>	<b>משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</b>				
07.046.0012	משטח שיש (אבן) "חברון" בעובי 3 ס"מ לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	1.30	940.00	1,222.00
07.046.0130	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בחצי עיגול	מ'	2.20	130.00	286.00
07.046.0162	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור אובלי	יח'	2.00	220.00	440.00
07.046.0250	תוספת עבור סינר קדמי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1), בגובה עד 30 ס"מ, מודבק למשטח שיש להסתרת הכיור, לרבות עיבוד פינות קדמיות. כאשר הזמנת הסינר מבוצעת עם הזמנת המשטח	מ'	1.80	410.00	738.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>07.049</b>	<b>נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</b>				
07.049.0006	הערות: 1. בסעיפים שלהלן ניתן להשתמש רק במידה וסוכם מראש ע"י המזמין או בהסכמה משותפת של המזמין/קבלן, לשיטת מדידת הקבועות בנקודות - קומפ' ולא לפי מ"א צנרת והתקנת הקבועות בנפרד, כמצויין במפרט הבין משרדי ("הספר הכחול").				
07.049.0008	2. סעיפי נקודות התברואה שלהלן, כוללים את כל הצנרת הנדרשת כמצויין בסעיף, (צינור מים קרים, צינור מים חמים מבודד, צנרת דלוחין ושופכין) עד לקיר חוץ של המבנה, באורך של עד 2.0 מ' כל אחד, לרבות עטיפת בטון או קיבוע הצינורות שמתחת לריצוף, הרכבת הכלים הסניטריים, הסוללות וכל הנדרש לחיבורים למערכת המים והביוב - בשלמות, מלבד אספקת הכלים כמפורט בסעיף, שיהיו על חשבון המזמין.				
07.049.0009	3. פנל לחיזוק הרכבת אסלה תלויה, כיור ואביזרים כבדים בקיר גבס - ראה סעיפים 3130-22.011.3100.				
07.049.0010	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, סיפון, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ'	1.00	1,790.00	1,790.00
07.049.0020	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, סיפון, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ'	2.00	1,370.00	2,740.00
07.049.0100	נקודה לאסלה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איזורר קיים והתקנת אסלה, מיכל הדחה וברז הקיר (לא כולל אספקה של אסלה, מיכל הדחה, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	1.00	1,910.00	1,910.00
07.049.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים עד 2.0 מ' חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה, מיכל הדחה סמוי, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	2.00	2,100.00	4,200.00
<b>07.061</b>	<b>צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה</b>				
07.061.0040	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק עד 0.8 מ'	מ'	40.00	208.00	8,320.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>07.062</b>	<b>שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה</b>				
07.062.0091	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ, בגובה פנים 60 ס"מ, לעומס 15 טון, לפי ת"י 13598 חלק 1, דגם "Vulcan 60" עם מכסה קוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489-2.6 לעומס 1.5 טון (ממין A15) ובעומק 0.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	1,680.00	1,680.00
07.062.0092	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ, בגובה פנים 80 ס"מ, לעומס עד 15 טון, לפי ת"י 13598 חלק 1, דגם "Vulcan 60" עם מכסה קוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489-2.6 לעומס 1.5 טון (ממין A15) ובעומק 0.95 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	1,770.00	1,770.00
07.062.0300	מפל חיצוני בקוטר 110 מ"מ (4") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	790.00	790.00
<b>07.084</b>	<b>עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>				
07.084.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מצנן סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ	1.00	2,350.00	2,350.00
<b>50,457.00</b>	<b>סה"כ למתקני תברואה</b>				
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.017</b>	<b>נקודות מאור</b>				
08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר 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, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	36.00	223.00	8,028.00
08.017.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	4.00	48.00	192.00
08.017.0030	תוספת לנקודת מאור עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15/15 מ"מ	יח'	32.00	31.00	992.00
<b>08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.018.0010	נקודת בית תקע או נקודת בית תקע דירית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	16.00	217.00	3,472.00
08.018.0020	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15X15 מ"מ	יח'	2.00	28.00	56.00
08.018.0040	תוספת לנקודת בית תקע עבור 3 ב"ת ביחידה להתקנה ע"ה ט או תה"ט	יח'	2.00	42.00	84.00
08.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	1.00	30.00	30.00
<b>08.019</b>	<b>נקודות חשמל שונות</b>				
08.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	2.00	282.00	564.00
08.019.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המתאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	2.00	360.00	720.00
<b>08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
08.021.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	50.00	6.80	340.00
<b>08.061</b>	<b>מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</b>				
08.061.3000	לוח עבודה מפח לארון פוליאסטר במידות 705X345X2 מ"מ	יח'	2.00	142.00	284.00
<b>08.064</b>	<b>מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים</b>				
08.064.0020	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 25 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'	2.00	557.00	1,114.00
<b>08.065</b>	<b>מפסקי זרם</b>				
08.065.0010	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 12 אמפר	יח'	12.00	100.00	1,200.00
08.065.0020	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 25 אמפר	יח'	2.00	147.00	294.00
08.065.0025	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 40 אמפר	יח'	1.00	186.00	186.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08.069</b>	<b>שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>				
08.069.0379	מסר התראה למערכת גילוי אש עם 2 יציאות דוגמת מצג בקרה B2 556 - ISO	יח'	1.00	360.00	360.00
08.069.0558	מסנן רזרבי לפילטר יציאה	יח'	2.00	47.00	94.00
<b>08.083</b>	<b>גופי תאורת חרום</b>				
08.083.0102	גוף תאורת חירום ניקל קדמיום 2X8 ווט לזמן פעולה של 60 דקות לרבות נורית ולחצן ביקורת, מותקן מושלם	יח'	4.00	350.00	1,400.00
08.083.0210	שלט הכוונה חירום, דו צדדי, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X2GP" תוצרת "שאל טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	2.00	490.00	980.00
<b>08.085</b>	<b>תאורת לדים - פנים</b>				
08.085.0112	באקלייט פנל LED במידות 60X60 ס"מ הספק 36W3000LM, מק"ט ELX42003001310, מגיע עם דרייבר לד לדים, דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	24.00	287.00	6,888.00
08.085.3050	גוף תאורה מוגן מים IP65 לד W18 בקוטר 280 מ"מ דגם ARIEL מתוצרת VEGA כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	201.00	201.00
08.085.3160	גוף תאורה שקוע להתקנה בתקרה אקוסטית או גבס, לרבות חיזוקים לתקרה, לד 18W בקוטר 233 מ"מ דגם DNO60B מתוצרת פיליפס כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	2.00	241.00	482.00
08.085.9210	פירוק גוף תאורה בהספק מעל 70 ווט ועד 400 ווט, בגובה עד 4 מ'	יח'	32.00	67.00	2,144.00
<b>30,105.00</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>10</b>	<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
<b>10.031</b>	<b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>				
10.031.0046	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי בטון מוחלק במידות 60/60 ס"מ, בעובי 13-15 מ"מ, מחיר יסוד 145 ש"ח/מ"ר	מ"ר	140.00	390.00	54,600.00
10.031.0047	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0046, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	92.00	78.00	7,176.00
<b>10.050</b>	<b>חיפוי קירות</b>				
10.050.0013	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60 10/30, 20/20, 20/50 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	30.00	315.00	9,450.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				71,226.00
<b>11</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>11.011</b>	<b>צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>				
11.011.0205	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, בשתי שכבות, ללא שכבת יסוד	מ"ר	240.18	28.70	6,893.17
	סה"כ לעבודות צביעה				6,893.17
<b>12</b>	<b>עבודות אלומיניום</b>				
<b>12.016</b>	<b>חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע</b>				
12.016.0330	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח עד 0.5 מ"ר	יח'	1.00	1,510.00	1,510.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				1,510.00
<b>15</b>	<b>מתקני מיזוג אוויר</b>				
<b>15.041</b>	<b>מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
15.041.1220	מזגן מפוצל אינורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 24,000 (2.5 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2.00	6,500.00	13,000.00
15.041.4010	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "1/2", "7/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן), לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	10.00	164.00	1,640.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				14,640.00
<b>19</b>	<b>מסגרות חרש</b>				
<b>19.010</b>	<b>מסגרות חרש</b>				
19.010.0041	קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות של 0.4 טון עד 1 טון	טון	0.02	23,600.00	424.80
19.010.0064	תוספת עבור גילון קונסטרוקציה הפלדה	טון	0.02	3,300.00	59.40
19.010.0090	מרישים לגג מפרופילי פלדה מגולוונים	טון	0.01	15,400.00	169.40



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>19.030</b>	<b>סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים</b>				
19.030.0200	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.4 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון הבידוד), עם בידוד פוליסטירן מוקצף (קל-קר) כבה מאליו F-15	מ"ר	11.90	170.00	2,023.00
19.030.0300	סיכוך קירות חוץ בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח פנימי וחיצוני בעובי 0.4 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון הבידוד), עם בידוד פוליסטירן מוקצף (קל-קר) כבה מאליו F-15	מ"ר	10.20	217.00	2,213.40
<b>4,890.00</b>	<b>סה"כ למסגרות חרש</b>				
<b>22</b>	<b>רכיבים מתועשים בבניין</b>				
<b>22.021</b>	<b>תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</b>				
22.021.0084	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים דגם "קורטגה" תוצרת "Armstrong" או ש"ע, $aw=0.55$ , אריח במידות 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 40 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	99.30	192.00	19,065.60
<b>22.041</b>	<b>מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות</b>				
22.041.0040	חזית דלת לשרותים ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ. גובה החזית 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון, לרבות מנגנון נעילה מסוג תפוס/פנוי	יח'	3.00	2,230.00	6,690.00
22.041.0085	מחיצה (דופן) מסיימת בעומק עד 150 ס"מ, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. גובה הדופן 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם רגל מנירוסטה	יח'	2.00	1,520.00	3,040.00
22.041.0090	תוספת עבור לוח קבוע ברוחב עד 50 ס"מ, לחזית דלת או מחיצה מסוג "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, גובה הלוח 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה	יח'	1.00	870.00	870.00
<b>29,665.60</b>	<b>סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין</b>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>24</b>	<b>הריסות ופירוקים</b>				
<b>24.041</b>	<b>פירוק ריצוף</b>				
24.041.0020	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	100.00	56.00	5,600.00
24.041.0040	פירוק שיפולי ריצוף קיימים	מ'	52.00	17.00	884.00
<b>24.042</b>	<b>פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח</b>				
24.042.0010	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה לרבות סיתות שכבת הטיט	מ"ר	56.00	58.00	3,248.00
24.042.0014	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים, לרבות סיתות שכבת הטיט	מ"ר	12.00	81.00	972.00
<b>24.050</b>	<b>פירוק כלים סניטריים ומשטחי שיש (אבן)</b>				
24.050.0010	פירוק אסלות עם כל אביזרהן, לרבות מיכלי ההדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	2.00	214.00	428.00
24.050.0020	פירוק כיור רחצה או כיור מטבח עם כל אביזריהם וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	יח'	2.00	168.00	336.00
24.050.0070	פירוק אגנית עם כל האביזרים, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	יח'	6.00	330.00	1,980.00
24.050.0192	פירוק ארון מטבח תחתון ברוחב 60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ, פירוק השיש נמדד בנפרד	מ'	2.00	106.00	212.00
24.050.0194	פירוק ארון מטבח עליון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 60 ס"מ	מ'	2.00	84.00	168.00
24.050.0200	פירוק משטחי שיש (אבן) במטבחים, ברוחב עד 60 ס"מ	מ'	3.50	102.00	357.00
<b>14,185.00</b>	<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>				
<b>30</b>	<b>ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>				
<b>30.011</b>	<b>אביזרים במקלחת ובשירותים</b>				
30.011.0010	מחזיק נייר פתוח ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	3.00	156.00	468.00
30.011.0550	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, ממתכת מצופה כרום, ניקל אופלסטיק לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00	690.00	690.00
30.011.0578	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה ניקל, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	2.00	309.00	618.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
397.00	397.00	1.00	יח'	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת רול מפלסטיק במידות 304/317/177 מ"מ דגם "Slim Roll" תוצרת "חוגלה" או ש"ע, גוון לבן לרבות גלגלת צדדית	30.011.4510
218.00	109.00	2.00	יח'	מתקן לסבון נוזלי מפלסטיק דגם "סנו" או ש"ע תלוי על הקיר, נפח 350 סמ"ק	30.011.4590
520.00	520.00	1.00	יח'	מראה מרובעת במידות 60/100 ס"מ ובעובי 6 מ"מ לרבות תופסנים בגוף המראה	30.011.5022
490.00	490.00	1.00	יח'	נגיש- מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	30.011.5080
<b>3,401.00</b>				<b>סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין</b>	
				<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>	<b>42</b>
				<b>מתקני משחק סטנדרטיים</b>	<b>42.060</b>
23,320.00	1,100.00	21.20	מ"ר	גגון פלסטיק מנופח	42.060.2280
<b>23,320.00</b>				<b>סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>	
				<b>סלילת כבישים ורחבות</b>	<b>51</b>
				<b>עבודות הכנה ופירוק</b>	<b>51.010</b>
1,068.00	89.00	12.00	מ'	פירוק אבני גן והנחתן מחדש	51.010.0454
81.60	13.60	6.00	מ"ר	החלפת שכבת מצע חול לריצוף אבנים משתלבות, לרבות מצע חול נקי חדש בעובי 5-6 ס"מ	51.010.0458
780.00	78.00	10.00	מ"ר	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש תשולם בנפרד). המחיר הינו עבור כמות של מעל 50 מ"ר.	51.010.0466
<b>1,929.60</b>				<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>	



## סה"כ לכתב להגשת מכרז

סה"כ לכתב להגשת מכרז

1,318.10	01 עבודות עפר
4,720.30	02 עבודות בטון יצוק באתר
45,700.00	06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
50,457.00	07 מתקני תברואה
30,105.00	08 מתקני חשמל
71,226.00	10 עבודות ריצוף וחיפוי
6,893.17	11 עבודות צביעה
1,510.00	12 עבודות אלומיניום
14,640.00	15 מתקני מיזוג אוויר
4,890.00	19 מסגרות חרש
29,665.60	22 רכיבים מתועשים בבנין
14,185.00	24 הריסות ופירוקים
3,401.00	30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
23,320.00	42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
1,929.60	51 סלילת כבישים ורחבות
303,960.77	סה"כ עלות
54,712.94	מע"מ בשיעור 18%
358,673.70	סה"כ כולל מע"מ