

נספח 4 א' - כתב כמויות

שיפוץ שירותים מפלס מרתף ("0")					
סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
01.10.10.0010	פירוק ופינוי מחיצות פנים מבלוק 10 ס"מ לרבות חיפוי הקרמיקה שעליהן .	קומפלט	1.0		
01.10.10.0011	פירוק אריחי קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה לרבות סיטוט שכבת הטיח מהקיר	מ"ר	76.6		
01.10.10.0012	פירוק ריצוף קיים מכל סוג שהוא לרבות פינוי שכבת המילוי : סומסום או חול	מ"ר	31.7		
01.10.10.0013	פירוק דלתות פנים	יח'	8.0		
01.10.10.0014	פירוק חלונות רפפה במידות עד 1 מ"ר	יח'	6.0		
01.10.10.0015	פירוק מיכל הדחה ואסלה לרבות מושב ומכסה	יח'	6.0		
01.10.10.0016	פירוק ברזי פרח	יח'	5.0		
01.10.10.0017	פירוק משטחי שיש	קומפלט	2.0		
01.10.10.0018	פירוק כיור מותקן על הקיר	יח'	0.0		
01.10.10.0019	פירוק מערכת דלוחין ברצפה וצנרת מים מהקירות	קומפלט	1.0		
01.10.10.0020	פירוק ג"ת קיימים	יח'	12.0		
01.10.10.0021	פירוק מראה	יח'	2.0		
2.05.10.0010	איטום חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומרים מושבחים בפולימרים כגון "מסטיגום" או ש"ע בכמות 300 ג"ר / מ"ר לרבות שכבת פריימר , לפחות שתי שכבות איטום , זמן ייבוש בין שכבה לשכבה 48 שעות.	מ"ר	31.7		
2.10.10.0011	ריצוף באריחי קרמיקה "אנטי סליפ" מסוג R11 , לא בהדבקה, לרבות השלמת שכבת המילוי (חול , סומסום) , מחיר יסוד לאריח 80 ש"מ / מ"ר , בכל גודל וגוון שהוא לבחירת המזמין , לרבות אספקה וביצוע עבודת הרובה בפוגות - מושלם.	מ"ר	31.7		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
2.10.10.0012	חיפוי קירות באריחי קרמיקה באמצעות טיט או טיח + הדבקה (לבחירת הקבלן) מחיר יסוד לאריח 80 ש"מ / מ"ר , בכל גודל וגוון שהוא לבחירת המזמין , לרבות אספקה וביצוע עבודת הרובה בפוגות - מושלם. יישום האריחים יבוצע לפי הנחיית מפקח בשטח ובשיטה "גרונג 45 מעלות"	מ"ר	114.8		
2.10.10.0013	שרותי נשים: התקנת לוח שיש יצוק באורך 2.3 מטר בעומק 50 ס"מ כולל 3 כיורים וסינור יורד 20 ס"מ וגב אחורי בגובה 10 ס"מ. שרותי גברים: התקנת לוח שיש יצוק באורך 1.7 מטר בעומק 50 ס"מ כולל 2 כיורים וסינור יורד 20 ס"מ וגב אחורי בגובה 10 ס"מ. בשני המקומות כולל לרבות עיבוד "קנט" ופתיחת חורים עבור ברזים, לרבות התקנת כלים סניטריים על משטח השיש והתקנה קומפלט. בחירת גוון ודגם השיש הכיורים לבחירת המזמין . באחריות הספק לקחת מידות מדויקות בשטח ולבצע בהתאם למידות ובאישור המפקח. כולל אספקה והתקנה סיפון וכל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת.	קומפלט	1.0		
2.10.10.0014	אספקה והתקנת מראה במידות 300/120 ס"מ	יח'	2.0		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
2.10.10.0015	מערכת מחיצות לשירותים במידות 100/150 H.P.L (טרספה) בעובי 12 מ"מ אנטי ואנדליזם ועמידה בפני שריטות , חזית התא ברוחב עד 100 ס"מ , לרבות דלת , עם מנגנון סגירה עצמית, גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ כולל פרזול נירוסטה. לרבות מנעול תפוס / פנוי איכותי ועמיד ופרזול נלווה קומפלט. לרבות גומי מיוחד בדלת לטריקה שקטה. לרבות מגן אצבעות מובנה משני צידי הדלת פי דרישת משרד החינוך לבטיחות. כדוגמת סדרת Imagine PLATINUM של חברת מגל. באחריות הקבלן לבצע מדידה ולקייח מידות מדויקת ולספר את המוצרים בהתאם למידות. בחירת גוונים ופירזול וסגירה בהתאם לבחירת המזמין.	יח'	7.0		
2.10.10.0016	אספקה והתקנה ג"ת לד עגול צמוד תקרה 26*1 ווט	יח'	12.0		
2.10.10.0017	אספקה והתקנת חלונות רפפה במידות עד 1 מ"ר	יח'	6.0		
2.10.10.0018	אספקה והתקנת דלתות כניסה לשירותים - דלת מוסדית חד כנפית מפח מגולוון פתיחה צרית במידות 80-90/210 ס"מ, צביעה בתנור לרבות מנעול וידיות מתכת - דוגמאת "שהרבני" או ש"ע.	יח'	2.0		
2.10.10.0019	מכולה לפינוי פסולת כולל המצאת שובר הטמנה לאתר מוכרז	יח'	1.0		
2.11.40.0012	צבע מגן נגד עובש ופטריות "סופרקריל אקריל" או ש"ע על טיח פנים ב 3 שכבות ועד לכיסוי מלא לפי אישור המפקח , לרבות תיקוני שפכטל וצבע לפי הצורך.	מ"ר	38.3		
				ר	
				ר	
					סכ"ה לפני מע"מ
					מע"מ

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
	סכ"ה כולל מע"מ			נ	

שיפוץ שירותים מפלס 1					
סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
01.10.10.0010	פירוק ופינוי מחיצות פנים מבלוק 10 ס"מ לרבות חיפוי הקרמיקה שעליהן .	קומפלט	1.0		
01.10.10.0011	פירוק אריחי קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה לרבות סיטוט שכבת הטיח מהקיר	מ"ר	24.2		
01.10.10.0012	פירוק ריצוף קיים מכל סוג שהוא לרבות פינוי שכבת המילוי : סומסום או חול	מ"ר	7.5		
01.10.10.0013	פירוק דלתות פנים	יח'	4.0		
01.10.10.0014	פירוק חלונות רפפה במידות עד 1 מ"ר	יח'	0.0		
01.10.10.0015	פירוק מיכל הדחה ואסלה לרבות מושב ומכסה	יח'	3.0		
01.10.10.0016	פירוק ברזי פרח	יח'	3.0		
01.10.10.0017	פירוק משטחי שיש	קומפלט	1.0		
01.10.10.0018	פירוק כיור מותקן על הקיר	יח'	0.0		
01.10.10.0019	פירוק מערכת דלוחין ברצפה וצנרת מים מהקירות	קומפלט	1.0		
01.10.10.0020	פירוק ג"ת קיימים	יח'	4.0		
01.10.10.0021	פירוק מראה	יח'	1.0		
2.05.10.0010	איטום חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומרים מושבחים בפולימרים כגון "מסטיגום" או ש"ע בכמות 300 ג"ר/ מ"ר לרבות שכבת פריימר , לפחות שתי שכבות איטום , זמן ייבוש בין שכבה לשכבה 48 שעות.	מ"ר	7.5		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
2.10.10.0011	ריצוף באריחי קרמיקה "אנטי סליפ" מסוג R11 , לא בהדבקה, לרבות השלמת שכבת המילוי (חול , סומסום) , מחיר יסוד לאריח 80 ש" / מ"ר , בכל גודל וגוון שהוא לבחירת המזמין , לרבות אספקה וביצוע עבודת הרובה בפוגות - מושלם.	מ"ר	7.5		
2.10.10.0012	חיפוי קירות באריחי קרמיקה באמצעות טיט או טיח + הדבקה (לבחירת הקבלן) מחיר יסוד לאריח 80 ש" / מ"ר , בכל גודל וגוון שהוא לבחירת המזמין , לרבות אספקה וביצוע עבודת הרובה בפוגות - מושלם. יישום האריחים יבוצע לפי הנחיית מפקח בשטח ובשיטה "גרונג 45 מעלות"	מ"ר	36.3		
2.10.10.0013	התקנת לוח שיש יצוק באורך 1.6 מטר בעומק 50 ס"מ כולל 2 כיורים וסינור יורד 20 ס"מ וגב אחורי בגובה 10 ס"מ, לרבות עיבוד "קנט" ופתיחת חורים עבור ברזים, לרבות התקנת כלים סניטריים על משטח השיש והתקנה קומפלט. בחירת גוון ודגם השיש הכיורים לבחירת המזמין . באחריות הספק לקחת מידות מדויקות בשטח ולבצע בהתאם למידות ובאישור המפקח. כולל אספקה והתקנה סיפון וכל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת.	קומפלט	1.0		
2.10.10.0014	אספקה והתקנת מראה במידות 300/120 ס"מ	יח'	1.0		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
2.10.10.0015	מערכת מחיצות לשירותים במידות 100/150 H.P.L (טרספה) בעובי 12 מ"מ אנטי ואנדליזם ועמידה בפני שריטות , חזית התא ברוחב עד 100 ס"מ , לרבות דלת , עם מנגנון סגירה עצמית , גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ כולל פרזול נירוסטה. לרבות מנעול תפוס / פנוי איכותי ועמיד ופרזול נלווה קומפלט. לרבות גומי מיוחד בדלת לטריקה שקטה. לרבות מגן אצבעות מובנה משני צידי הדלת פי דרישת משרד החינוך לבטיחות. כדוגמת סדרת Imagine PLATINUM של חברת מנל. באחריות הקבלן לבצע מדידה ולקיחת מידות מדויקת ולספר את המוצרים בהתאם למידות. בחירת גוונים ופירזול וסגירה בהתאם לבחירת המזמין.	יח'	2.0		
2.10.10.0016	אספקה והתקנה ג"ת לד עגול צמוד תקרה 26*1 ווט	יח'	4.0		
2.10.10.0017	אספקה והתקנת חלונות רפפה במידות עד 1 מ"ר	יח'	0.0		
2.10.10.0018	אספקה והתקנת דלתות כניסה לשירותים - דלת מוסדית חד כנפית מפח מגולוון פתיחה צרית במידות 80-90/210 ס"מ, צביעה בתנור לרבות מנעול וידיות מתכת - דומאת "שהרבני" או ש"ע.	יח'	1.0		
2.10.10.0019	מכולה לפינוי פסולת כולל המצאת שובר הטמנה לאתר מוכרז	יח'	1.0		
2.11.40.0012	צבע מגן נגד עובש ופטרייות "סופרקריל אקריל" או ש"ע על טיח פנים ב 3 שכבות ועד לכיסוי מלא לפי אישור המפקח , לרבות תיקוני שפכטל וצבע לפי הצורך.	מ"ר	12.1		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
	סה"כ לפני מע"מ			₪	
	מע"מ			₪	
	סה"כ כולל מע"מ			₪	

שיפוץ שירותים מפלס 3					
2.10.10.0018	אספקה והתקנת דלתות כניסה לשירותים - דלת מוסדית חד כנפית מפח מגולוון פתיחה צרית במידות 80-90/210 ס"מ, צביעה בתנור לרבות מנעול וידיות מתכת - דומאת "שהרבני" או ש"ע.	יח'	2.0		
	סה"כ לפני מע"מ			₪	
	מע"מ			₪	
	סה"כ כולל מע"מ			₪	

שיפוץ שירותים מפלס 5					
סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
01.10.10.0010	פירוק ופינוי מחיצות פנים מבלוק 10 ס"מ לרבות חיפוי הקרמיקה שעליהן.	קומפלט	0.0		
01.10.10.0011	פירוק אריחי קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה לרבות סיטוט שכבת הטיח מהקיר	מ"ר	45.8		
01.10.10.0012	פירוק ריצוף קיים מכל סוג שהוא לרבות פינוי שכבת המילוי : סומסום או חול	מ"ר	13.7		
01.10.10.0013	פירוק דלתות פנים	יח'	3.0		
01.10.10.0014	פירוק חלונות רפפה במידות עד 1 מ"ר	יח'	2.0		
01.10.10.0015	פירוק מיכל הדחה ואסלה לרבות מושב ומכסה	יח'	2.0		
01.10.10.0016	פירוק ברזי פרח	יח'	2.0		
01.10.10.0017	פירוק משטחי שיש	קומפלט	0.0		
01.10.10.0018	פירוק כיור מותקן על הקיר	יח'	2.0		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
01.10.10.0019	פירוק מערכת דלוחין ברצפה וצנרת מים מהקירות	קומפלט	1.0		
01.10.10.0020	פירוק ג"ת קיימים	יח'	4.0		
01.10.10.0021	פירוק מראה	יח'	2.0		
2.05.10.0010	איטום חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומרים מושבחים בפולימרים כגון "מסטיגום" או ש"ע בכמות 300 ג"ר / מ"ר לרבות שכבת פריימר , לפחות שתי שכבות איטום , זמן ייבוש בין שכבה לשכבה 48 שעות.	מ"ר	13.7		
2.10.10.0011	ריצוף באריחי קרמיקה "אנטי סליפ" מסוג R11 , לא בהדבקה, לרבות השלמת שכבת המילוי (חול , סומסום) , מחיר יסוד לאריח 80 ש" / מ"ר , בכל גודל וגוון שהוא לבחירת המזמין , לרבות אספקה וביצוע עבודת הרובה בפוגות - מושלם.	מ"ר	13.7		
2.10.10.0012	חיפוי קירות באריחי קרמיקה באמצעות טיט או טיח + הדבקה (לבחירת הקבלן) מחיר יסוד לאריח 80 ש" / מ"ר , בכל גודל וגוון שהוא לבחירת המזמין , לרבות אספקה וביצוע עבודת הרובה בפוגות - מושלם. יישום האריחים יבוצע לפי הנחיית מפקח בשטח ובשיטה "גרונג 45 מעלות"	מ"ר	68.6		
2.10.10.0013	במפלס 5 בשרותי נכים - ללא משטחי שיש				
2.10.10.0014	אספקה והתקנת מראה במידות 300/120 ס"מ	יח'	2.0		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
2.10.10.0015	מערכת מחיצות לשירותים במידות 100/150 H.P.L (טרספה) בעובי 12 מ"מ אנטי ואנדליזם ועמידה בפני שריטות , חזית התא ברוחב עד 100 ס"מ , לרבות דלת , עם מנגנון סגירה עצמית , גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ כולל פרזול נירוסטה. לרבות מנעול תפוס / פנוי איכותי ועמיד ופרזול נלווה קומפלט. לרבות גומי מיוחד בדלת לטריקה שקטה. לרבות מגן אצבעות מובנה משני צידי הדלת פי דרישת משרד החינוך לבטיחות. כדוגמת סדרת Imagine PLATINUM של חברת מנל. באחריות הקבלן לבצע מדידה ולקיחת מידות מדויקת ולספר את המוצרים בהתאם למידות. בחירת גוונים ופירזול וסגירה בהתאם לבחירת המזמין.	יח'	2.0		
2.10.10.0016	אספקה והתקנה ג"ת לד עגול צמוד תקרה 26*1 ווט	יח'	4.0		
2.10.10.0017	אספקה והתקנת חלונות רפפה במידות עד 1 מ"ר	יח'	2.0		
2.10.10.0018	אספקה והתקנת דלתות כניסה לשירותים - דלת מוסדית חד כנפית מפח מגולוון פתיחה צרית במידות 80-90/210 ס"מ, צביעה בתנור לרבות מנעול וידיות מתכת - דומאת "שהרבני" או ש"ע.	יח'	3.0		
2.10.10.0019	מכולה לפינוי פסולת כולל המצאת שובר הטמנה לאתר מוכרז	יח'	1.0		
2.11.40.0012	צבע מגן נגד עובש ופטרייות "סופרקריל אקריל" או ש"ע על טיח פנים ב 3 שכבות ועד לכיסוי מלא לפי אישור המפקח , לרבות תיקוני שפכטל וצבע לפי הצורך.	מ"ר	22.9		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
2.22.20.0038	פירוק תקרה תותבת מלוחות מינרליים לרבות כל הפרופילים הנושאים הראשיים והמשניים, פינוי החומר למכולה . תקרה אקסטית חדשה מאריחים מינרליים חצי שקוע דגם "דיון מקס" או ש"ע המחיר כולל פרופילי נשיאה ראשיים ומשניים , גמר זוויתן ליד הקירות עד לביצוע מושלם של העבודה. מחיר יסוד לאריחים 65 ש"ח למ"ר.	מ"ר	13.7		
	סה"כ לפני מע"מ			₪	
	מע"מ			₪	
	סה"כ כולל מע"מ			₪	

שיפוץ שירותים מפלס 6					
סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
01.10.10.0010	פירוק ופינוי מחיצות פנים מבלוק 10 ס"מ לרבות חיפוי הקרמיקה שעליהן .	קומפלט	1.0		
01.10.10.0011	פירוק אריחי קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה לרבות סיטוט שכבת הטיח מהקיר	מ"ר	38.6		
01.10.10.0012	פירוק ריצוף קיים מכל סוג שהוא לרבות פינוי שכבת המילוי : סומסום או חול	מ"ר	17.6		
01.10.10.0013	פירוק דלתות פנים	יח'	5.0		
01.10.10.0015	פירוק חלונות רפפה במידות עד 1 מ"ר	יח'	0.0		
01.10.10.0016	פירוק מיכל הדחה ואסלה לרבות מושב ומכסה	יח'	4.0		
01.10.10.0017	פירוק ברזי פרח	יח'	4.0		
01.10.10.0018	פירוק משטחי שיש	קומפלט	1.0		
01.10.10.0019	פירוק כיור מותקן על הקיר	יח'	0.0		
01.10.10.0019	פירוק מערכת דלוחין ברצפה וצנרת מים מהקירות	קומפלט	1.0		
01.10.10.0020	פירוק ג"ת קיימים	יח'	5.0		
01.10.10.0021	פירוק מראה	יח'	2.0		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
2.05.10.0010	איטום חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומרים מושבחים בפולימרים כגון "מסטיגום" או ש"ע בכמות 300 ג"ר / מ"ר לרבות שכבת פריימר , לפחות שתי שכבות איטום , זמן ייבוש בין שכבה לשכבה 48 שעות.	מ"ר	17.6		
2.10.10.0011	ריצוף באריחי קרמיקה "אנטי סליפ" מסוג R11 , לא בהדבקה, לרבות השלמת שכבת המילוי (חול , סומסום) , מחיר יסוד לאריח 80 ש"ר / מ"ר , בכל גודל וגוון שהוא לבחירת המזמין , לרבות אספקה וביצוע עבודת הרובה בפוגות - מושלם.	מ"ר	17.6		
2.10.10.0012	חיפוי קירות באריחי קרמיקה באמצעות טיט או טיח + הדבקה (לבחירת הקבלן) מחיר יסוד לאריח 80 ש"ר / מ"ר , בכל גודל וגוון שהוא לבחירת המזמין , לרבות אספקה וביצוע עבודת הרובה בפוגות - מושלם. יישום האריחים יבוצע לפי הנחיית מפקח בשטח ובשיטה "גרונג 45 מעלות"	מ"ר	57.9		
2.10.10.0013	התקנת לוח שיש יצוק באורך 1.7 מטר בעומק 50 ס"מ כולל 2 כיוורים וסינור יורד 20 ס"מ וגב אחורי בגובה 10 ס"מ, לרבות עיבוד "קנט" ופתיחת חורים עבור ברזים, לרבות התקנת כלים סניטריים על משטח השיש והתקנה קומפלט. בחירת גוון ודגם השיש הכיורים לבחירת המזמין . באחריות הספק לקחת מידות מדויקות בשטח ולבצע בהתאם למידות ובאישור המפקח. כולל אספקה והתקנה סיפון וכל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת.	קומפלט	1.0		
2.10.10.0014	אספקה והתקנת מראה במידות 300/120 ס"מ	יח'	1.0		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
2.10.10.0015	מערכת מחיצות לשירותים במידות 100/150 H.P.L (טרספה) בעובי 12 מ"מ אנטי ואנדליזם ועמידה בפני שריטות , חזית התא ברוחב עד 100 ס"מ , לרבות דלת , עם מנגנון סגירה עצמית, גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ כולל פרזול נירוסטה. לרבות מנעול תפוס / פנוי איכותי ועמיד ופרזול נלווה קומפלט. לרבות גומי מיוחד בדלת לטריקה שקטה. לרבות מגן אצבעות מובנה משני צידי הדלת פי דרישת משרד החינוך לבטיחות. כדוגמת סדרת Imagine PLATINUM של חברת מנל. באחריות הקבלן לבצע מדידה ולקיחת מידות מדויקת ולספר את המוצרים בהתאם למידות. בחירת גוונים ופירזול וסגירה בהתאם לבחירת המזמין.	יח'	3.0		
2.10.10.0016	אספקה והתקנה ג"ת לד עגול צמוד תקרה 26*1 ווט	יח'	5.0		
2.10.10.0017	אספקה והתקנת חלונות רפפה במידות עד 1 מ"ר	יח'	0.0		
2.10.10.0018	אספקה והתקנת דלתות כניסה לשירותים - דלת מוסדית חד כנפית מפח מגולוון פתיחה צירית במידות 80-90/210 ס"מ, צביעה בתנור לרבות מנעול וידיות מתכת - דוממת "שהרבני" או ש"ע.	יח'	1.0		
2.10.10.0019	מכולה לפינוי פסולת כולל המצאת שובר הטמנה לאתר מוכרז	יח'	1.0		
2.11.40.0012	צבע מגן נגד עובש ופטריות "סופרקריל אקריל" או ש"ע על טיח פנים ב 3 שכבות ועד לכיסוי מלא לפי אישור המפקח , לרבות תיקוני שפכטל וצבע לפי הצורך.	מ"ר	19.3		
	סה"כ לפני מע"מ				₪
	מע"מ				₪

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
	סה"כ כולל מע"מ			₪	

עבודות אינסטלציה					
סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 07 מתקני תברואה				
	תת פרק 07.00 תת פרק 7.0				
	הערות כלליות				
	<p>מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. מחירי הצינורות והאביזרים בתוך המבנה, גלויים או סמויים, כוללית עבודות חציבה וקידוח ברצפה ובקירות, לצורך העברת צנרת, הכל בהתאם לתוכניות, כולל ביצוע סתימות ואטימה של החורים וביצוע התיקונים. על הקבלן לכלול את כל העבודות הנ"ל במחירי היחידה. מחירי היחידה כוללים פירוק וסילוק הצנרת והקבועות הישנות בתוך ומחוץ המבנה. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים כוללים את הצביעה בהתאם מפרט. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים ללא מע"מ. יש לקבל את אישור הקונסטרוקטור על כל עבודות החציבה והקידוח בבטון. המזמין שומר לעצמו את הזכות לא לאשר ציוד וחומר שווה ערך. מחירי הסעיפים כוללים איתור בשטח, תיאום עם כל הגורמים הרלוונטיים, בירור ו/או תיאום מול המתכנן והמפקח במידה וקיימת אי התאמה בין התוכניות למצב בפועל, כולל בדיקת מפלסים ומיקום מדויק להתחברות. מחירי הסעיפים כוללים סילוק פסולת מהשטח העבודה לאתר מורשה. מחירי היחידה כוללים ביצוע שטיפ, בדיקת לחץ, בדיקת אטימות וכל הבדיקות הנדרשות למסירת העבודה. מחירי היחידה של הצינורות המים כוללים ביצוע חיטוי. מחירי היחידה כוללים קבלת אישור שירות שדה של יצרן על התקנת צנרת וספחים לפני כיסוי הצנרת באדמה או סגירה</p>				

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
	סה"כ 07.00 תת פרק 7.0				
	תת פרק 07.01 אספקת מים חמים וקרים				
	צינורות בקוטר 16 מ"מ כלולים במחירי היחידה של נקודות המים.				
07.01.0010	צינורות פלדה בקוטר 3/4", מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים, מותקנים גלויים וצבועים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחים	מטר	30		
07.01.0015	צינורות פלדה בקוטר 1" מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים, מותקנים גלויים וצבועים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחים	מטר	30		
07.01.0025	צינורות פלדה בקוטר 2" מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים, מותקנים גלויים וצבועים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחים	מטר	70		
07.01.0155	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (P.S או M.G) קוטר 20-25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמוספרות מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים.	מטר	170		
07.01.0415	אספקה והתקנה של ברזים כדוריים בקטרים של 1/2" ו 3/4" עשויים ברונזה/פליז כולל כל הדרוש לחיבור לצינור	יחידה	10		
07.01.0420	אספקה והתקנה של ברזים כדוריים בקוטר 1" עשויים ברונזה/פליז כולל כל הדרוש לחיבור לצינור	יחידה	1		
07.01.0425	אספקה והתקנה ברזים כדוריים בקוטר 2" עשויים ברונזה / פליז, כולל כל הדרוש לחיבור לצינור	יחידה	2		
	סה"כ 07.01 אספקת מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 07.02 מערכת מים בגבולות המגרש				

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
07.02.0003	צינורות פלדה מגוולונים דרג ב' קוטר 2" עובי דופן 3.65 מ"מ עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או " GAL APC" או ש"ע, לפי ת"י 103, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מטר, לרבות ספחים, עבודת חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20		
07.02.0454	חיבור קו מים חדש בקוטר 2" מסוג כלשהו לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	קומפלט	3		
07.02.0464	אספקה והתקנת מפרט גמל מים בקוטר 2" בחיבור למבנה, כול מגוף כדורי 2" דגם "שגיב" או ש"ע, כול קטעי צנרת, זוויות וכל האביזרים הנדרשים, כולל ניתוק מפרט מים קיים וחיבור מפרט חדש לצנרת הנכנסת לבניין, כולל כל הנדרש להתקנה מושלמת	קומפלט	1		
	סה"כ 07.02 מערכת מים בגבולות המגרש (להעברה לדף הריכוז)				
	תת פרק 07.03 נקודות תברואה, קבועות תברואיות ואביזריהן				
07.03.0010	נקודה לכיור לרבות צינורות מים קרים וחמים בקוטר 16 מ"מ עד לחיבור עם צינור מחלק ראשי או מרכזיית מים, ברזי "ניל" וצינור גמיש, צנרת דלוחין עד לחיבור עם קופסת ביקורת, כול קופסת ביקורת, כולל התקנה הסוללה, כולל חציבה בקיר ותיקון לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפלט	12		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
07.03.0100	נקודה לאסלה לרבות צינור מים קרים עד לחיבור עם צינור מחלק ראשי או מרכזיית מים, צינור נקז שפכים מותקן גלוי ו/או סמוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איורור קיים/קולטן/מאסף והתקנת אסלה, כולל ברז קיר, ברז "ניל" (לא כולל אספקה של אסלה ומיכל הדחה אשר ישולמו בנפרד), לרבות חציבה בקיר ותיוקנו לאחר התקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפלט	14		
07.03.0105	נקודת מים לברז גן לרבות צינור מים קרים עד לחיבור עם צינור מחלק ראשי או מרכזיית מים, כולל אספקה והתקנה של ברז גן במיקום שייקבע ע"י המזמין ובהתאם להנחיית המפקח	קומפלט	6		
07.03.0110	אסלות מחרס לבן סוג א' לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק מחובר עם ברגי פלב"מ דגם חרמון או ש"ע, דוגמת אסלה דגם לוטם חרסה	יחידה	10		
07.03.0120	נגיש- אסלת נכים מחרס לבן סוג א' דגם נכים דוראוט או ש"ע, באורך 69 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם "חרמון" או ש"ע	יחידה	2		
07.03.0150	נגיש - כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "דורוויט 45" מעוגל או ש"ע באורך 44.5 ס"מ וברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ, כולל סיפון וכל האביזרים	יחידה	2		
07.03.0155	נגיש - סוללה לכיור בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת וידיית מרפק מסדרת חמת רותם נכים מק"ט 900042 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר.	יחידה	2		
07.03.0170	אספקה והתקנה סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת, דגם "רותם - חמת" מק"ט 900523 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל, צינורות גמישים וכל חומרי העזר, כולל חיבור לצנרת מים.	יחידה	10		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
07.03.0190	כיוור רחצה, עבור חדר שרותים, מחרס לבן סוג א' דגם "פלמה" 51 או ש"ע רוחב 49 ס"מ עומק 41.8 ס"מ גובה 13.2 ס"מ, כולל אספקה והתקנה סיפון וכל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת.	יחידה	1		
07.03.0810	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד 5" בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי עד 20 ס"מ למעבר צנרת ביוב לרבות שרוול.	יחידה	20		
07.03.0820	קידוח חורים במקדח יהלום אולם למעבר צנרת בקוטר 2" עד 3" לרבות ביטון שרוולים (הכלולים באינסטצליה), תיקוני בטון, וסתימות לאחר התקנת צנרת, הכל מושלם וכמפורט במפרט	יחידה	10		
07.03.0900	מיכל הדחה סמוי לבלוק פלסאון דגם אלקה	יחידה	12		
07.03.0910	לחצן למיכל הדחה סמוי פלסאון סדרה אלקה לפי בחירת המזמין	יחידה	12		
	סה"כ 07.03 נקודות תברואה, קבועות תברואיות ואביזריות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 07.04 מערכת נקזים ואוורור				
	מחירי צינורת דלוחין בקוטר עד 50 מ"מ לחיבור כיורים כלולים במחירי היחידה של הנקודות. מחירי צנרת שופכין ואביזרים לחיבור אסלה עם קולטן/ נקז ראשי כלולים במחירי היחידה של הנקודות. מחירי קופסאות הביקורת ומחוסומי רצפה כלולים במחירי היחידה של הנקודות.				

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
07.04.0010	צינורות פוליפרופילן תלת שכבתיים דגם "ultra Silent" דוגמת "חוליות" או ש"ע מותקנים גלויים או סמויים או בתוך יציקת בטון (עם מחבר מתאים) בקוטר 110 מ"מ לרבות ספחים.	מטר	120		
07.04.0027	מחסום רצפה 200/110 מ"מ מפוליאתילן HDPE עם רשת פליז כולל סל סינון מנירוסטה בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה בהתאם לפרט.	יחידה	1		
07.04.0060	קובעי איורור PVC קוטר 110 מ"מ	יחידה	3		
07.04.0125	מאסף רצפה נפילה מפוליפרופילן בקוטר 110 מ"מ עם מכסה פליז	יחידה	10		
07.04.0210	חיבור יחידת מיזוג אויר למחסום רצפה, כולל אספקה והתקנה צינור מפוליפרופילן בקוטר 40 מ"מ באורך עד 6 מטר כולל כל הנדרש להתקנה מושלמת	קומפלט	4		
	סה"כ 07.04 מערכת נקזים ואיורור (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 07.05 עבודות אינסטלציה כלליות				
07.05.0010	בסיום העבודה תבוצע שטיפה כללית של הקוים של הביוב בכל המבנה בגמר הפרוייקט	קומפלט	1		
07.05.0020	בסיום העבודה יבוצע ניקיון כללי ושאיבה של בור הביוב ושל כל השוחות בהיקף המבנה	קומפלט	1		
07.05.0030	בסיום העבודה יבוצע ניקיון כללי ופינוי כלל ציוד מיותר בכל האזור שמתחת לשרותים במפלס 0	קומפלט	1		
07.05.0031	פירוק צנרת מ"א ממפלס 1 ועד מפלס 6 לרבות פינוי ותיקוני טיח בתקרה וריצוף ברצפה.	קומפלט	1		
07.05.0032	קומה 5 - פירוק מחיצת בלוקים קיימת לרבות פינוי, השלמת מערכת תמיכה וסעד לנכים, ידית מתרוממת, וידית אחיזה מתקפל לצד האסלה. בשני תאי שרותים לנכים	קומפלט	1		

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
07.05.0033	קומה 0 - פירוק תעלת מ"א מפח במידות שונות לרבות הקונסטרוקציה הנושאת, פינוי החומר ותיקוני טיח וצבע כנדרש בתקרה וברצפה לרבות סגירת הרצפה ואיטום במידת הצורך	קומפלט	1		
07.05.0034	קומה 0 - שטיפת קו ביוב קיים מתחת למפלס 0 לפני צילום הקו, צילום קו הביוב לאיתור תקלות, תיקון התקלות והחלפת חלקים בקו לפי הצורך ולפי הנחיית המפקח בשטח. יבוצע ניתוח מחיר לעלות לאחר השטיפה ובטרם ביצוע התיקון.	קומפלט	1		
07.05.0035	בניית בלוקים למיכל הדחה סמוי כולל יציקה בטון עד למוטות הברגה בהתאם להנחיית מפקח ותקן תלייה מיכלי הדחה סמויים	יחידה	12		
					סה"כ 07.05 עבודות אינסטלציה כלליות
					תת פרק 07.06 דוד מים חמים חשמלי
07.06.0010	דוד מים חמים בנפח 30 ליטר עם ציפוי אמיל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום ביטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימות לרבות כלל התאמות נדרשות למערכת מים בכל מפלס, לרבות אספקה, תלייה, התקנה וחיבור. תקופת אחריות של 3 שנים	יחידה	4		
07.06.0020	פרוק דוד מים חמים קיים לרבות כלל אביזרים של צנרת מים ותשתית חשמל	יחידה	5		
					סה"כ 07.06 דוד מים חמים חשמלי (להעברה לדף ריכוז)

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
	פרק 07 מתקני תברואה				
	תת פרק 07.00 תת פרק 7.0				
	תת פרק 07.01 אספקת מים קרים וחמים				0
	תת פרק 07.02 מערכת מים בגבולות המגרש				0
	תת פרק 07.03 נקודות תברואה, קבועות תברואיות ואביזריהן				0
	תת פרק 07.04 מערכת נקזים ואוורור				0
	תת פרק 07.05 עבודות אינסטלציה כלליות				0
	תת פרק 07.06 דוד מים חשמלי				0
	סה"כ לפני מע"מ			₪	0
	מע"מ			₪	0
	סה"כ כולל מע"מ			₪	0

תת פרק 6 -תחזוקה ושיפוצים					
ש"ע פועלי בניין - יבוצע רק באישור בכתב מאת המפקח					
			ש"ע	40.0	6.60.10.0010 פועל בניין מקצועי
			ש"ע	40.0	צבע מקצועי
			ש"ע	40.0	שרברב מקצועי
			ש"ע	40.0	חשמלאי מוסמך
			ש"ע	40.0	חשמלאי עוזר
			ש"ע	40.0	צנר מקצועי לעבודות מ"א
					סה"כ לפני מע"מ
					מע"מ
					סה"כ כולל מע"מ

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר	סכום
------	-------------	----------	------	------	------

ריכוז הצעת מחיר קבלן לאחר הנחה כולל מע"מ					
				₪	שיפוץ שירותים מפלס מרתף ("0")
				₪	שיפוץ שירותים מפלס 1 ("1")
				₪	שיפוץ שירותים מפלס 3 ("3")
				₪	שיפוץ שירותים מפלס 5 ("5")
				₪	שיפוץ שירותים מפלס 6 ("6")
				₪	סכ"ה עבודות אינסטלציה
				₪	סכ"ה עבודות תחזוקה ושיפוצים
				₪	סכ"ה הצעה לכל הפרויקט