

מבנה ברז					
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00	מוקדמות				
00.001	מוקדמות-כללי				
00.001.0001	בנוסף לאמור במפרט הטכני המיוחד, כל העבודות המפורטות בכתב הכמויות כוללות שימוש בכל הציוד, אביזרי עזר, חומרים ובכללן שימוש בפיגומים, במות הרמה מכל סוג וכדומה. שימוש באביזרים וציוד הנ"ל, כלול במחירי היחידה.	הערה	0.00		
00.001.0002	מחירי היחידה כוללים כל אישורי התקינה, בדיקות מעבדה וכו' שנדרשים או שיידרשו ע"י כלל הרשויות.	הערה	0.00		
00.001.0003	מחירי היחידה כוללים פינוי כל פסולת הבנייה ופירוקים מכל סוג שהוא, לאתר הטמנת פסולת מורשה ואספקת אישורים בהתאם.	הערה	0.00		
00.001.0004	במידע וחסר סעיף יש להיצמד למפרט מיוחד ומפרט טכני 3.11/510 לתכנון וביצוע בתי ספר	הערה	0.00		
00.001.0005	הקבלן יקח בחשבון בתמחור הנחיות במסמך "עבודות בניה ושיפוצים במהלך לימודים במוסד חינוך אוקטובר 2015" מצורף כנספח למפרט זה.	הערה	0.00		
00.001.0006	הכנת פני שטח, הזזת ציוד, ארונות, פירוקים, וכד'	קומפ	1.00		
00.001.0007	הכנה לקדיחת ברגים וקוצים כולל זיהוי מיקום ברזל זיון קיים ע"י קדיחות במקדח זעיר או סורק	קומפ	1.00		
	סה"כ למוקדמות-כללי				
	סה"כ למוקדמות				
01	עבודות עפר				
01.001	הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				
01.001.0002	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפריקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות עפר שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר מחירי שיפוצים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
01.001.0008	ב5' - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לסעיפים 01.020.5000-5050 או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.				
	סה"כ להערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				
01.030	חפירה ו/או חציבה				
01.030.1160	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מ' עד 3 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	400.00		
01.030.9000	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מרתפים, מבנים תת קרקעיים וכד' עבור ביצוע החפירה בצמוד למבנה קיים, לעומק שאינו עולה על 1 מ' וברוחב עד 1.5 מ'. המדידה תהיה לפי מ"ר לשטח דופן החפירה הצמוד למבנה	מ"ר	150.00		

				סה"כ לחפירה ו/או חציבה	
				מילוי מובא, מצעים והידוק	01.050
15.00	מ"ק			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	01.050.0090
330.00	מ"ק			מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	01.050.0100
330.00	מ"ק			תוספת למצעים מהודקים (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	01.050.0230
				סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק	
				סה"כ לעבודות עפר	
				עבודות בטון יצוק באתר	02
				יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות	02.012
75.00	מ"ק			ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 4-2) במידות שונות	02.012.0400
				סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות	
				קירות בטון	02.061
290.00	מ"ק			קירות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ יצוקים בצמוד לקירות חיצוניים קיימים, לרבות חרוץ שטחי הטיח/בטון הקיימים והורדת חלקי הבטון הרופפים, עיגון קוצים לקירות קיימים במידה ונדרש	02.061.9304
				סה"כ לקירות בטון	
				חגורות	02.072
4.00	מ"ק			חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 4-2) יצוקות על קירות ברוחב 20 ס"מ לרבות מעל הפתחים	02.072.0040
				סה"כ לחגורות	
				עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קוצים, תוספות וקידוחי	02.097
250.00	יח'			עוגן כימי בקוטר 10 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 13 מ"מ ובעומק 180 מ"מ, הזרקת דבק כימי והחדרת העוגן	02.097.0400
				סה"כ לעמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קוצים, תוספות וקידוחי	
				חיזוק, שיקום ותפרים סייסימיים במבני בטון	02.098
780.00	מ"ר			סיתות וחספוס פני בטון קיימים בעומק עד 2 ס"מ לחיבור בטונים שונים, ללא פגיעה בזיון הקיים	02.098.9250
100.00	מ"ר			שיקום בטונים קיימים בשטחים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחה בחומר מסוג "ARDEX ADILATEX" או ש"ע ותיקון הבטון במלט בלתי מתכווץ מסוג "REP-MUR F" בסיווג R3 או מסוג "REP-MUR AR" בסיווג R4 או ש"ע, בשכבה בעובי 2-3 ס"מ, בכמות של כ-16 ק"ג/מ"ר. התיקון בשטח שיקום בטונים מעל 0.4 מ"ר, המדידה לפי שטח במ"ר	02.098.9508
970.00	מ"ר			חיזוק מבני בטון (עמודים, קורות, קירות בטון/בלוקים בקו ישר או מעוגל) בשכבה אחת של יריעות פחמן חד-כיווניות במשקל 640 גר"/מ"ר, לרבות פריימר ודבק אפוקסי להספגה, ליטוש וניקוי פני הבטון המיועד להדבקה	02.098.9640
				סה"כ לחיזוק, שיקום ותפרים סייסימיים במבני בטון	
				פלדת זיון	02.100
				הערות: 1. פלדה מסוג 500W - מתאימה לדרישות ת"י 4466.	02.100.0008
92.00	טון			מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	02.100.0011
				סה"כ לפלדת זיון	
				סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר	

			עבודות בניה	04
			בניה בבלוקי בטון	04.010
75.00	מ"ר	מעקות בלוקי בטון חלולים גובה מעל 1 מ', בעובי 15 ס"מ	סה"כ לבניה בבלוקי בטון סה"כ לעבודות בניה	04.010.0103
			עבודות איטום	05
			איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות	05.012
200.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 105/25 במריחות חמות ב-2 שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות יריעת רשת זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע	סה"כ לאיטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות	05.012.0010
182.60	מ"ר	קילוף שכבות איטום מציפוי ביטומני במריחות חמות מעל גג קיים, בגג בשטח עד 200 מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו מעל 60 מ"ר ועד 200 מ"ר	סה"כ לאיטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות	05.012.9060
			איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים	05.032
185.00	מ"ר	איטום משטחי בטון אנכיים בציפוי ביטומני אלסטומרי מסוג "מסטיק MC" או ש"ע (בכמות של כ- 1.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 1 מ"מ, לרבות "פריימר 106" או ש"ע	סה"כ לאיטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים	05.032.0200
			איטום תפרי התפשטות בגגות שטוחים ורצפות	05.061
70.00	מ'	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאורטן מסוג "וולקם 921" או ש"ע או פוליסולפיד חד או דו רכיבי מסוג "פוליטר 99H" או ש"ע והגנת פח אבץ, לרבות הוצאת חומר איטום ישן, ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף עם תאים סגורים בקוטר 25 מ"מ, מילוי בחומר האיטום והתקנת פח אבץ	סה"כ לאיטום תפרי התפשטות בגגות שטוחים ורצפות סה"כ לעבודות איטום	05.061.0010
			נגרות אומן ומסגרות פלדה	06
			דלתות פלדה ומשקופי פח	06.031
2.00	יח'	פירוק דלתות פח דו כנפיות ומשקופיהן	סה"כ לדלתות פלדה ומשקופי פח	06.031.9050
			מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק	06.055
100.00	מ'	פירוק מאחזי יד או מגיני קירות קיימים	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה	06.055.9010
			מתקני תברואה	07
			צינורות למערכת נקזים	07.031
24.00	מ'	צינורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחזיקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	סה"כ לצינורות למערכת נקזים	07.031.0450

				ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, PVC	07.033
8.00	יח'			ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	07.033.0040
10.00	יח'			ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 250 מ"מ	07.033.0062
				סה"כ לספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, PVC	
				ניקוז מי גשמים	07.050
24.00	מ'			פירוק צינורות מי גשמים מ-P.V.C או פוליפרופילן קוטר 110 מ"מ עם ספחים ואביזרי חיזוק למיניהם, גלויים על קירות ולאורך גגות בתים	07.050.9000
				סה"כ לניקוז מי גשמים	
				סה"כ למתקני תברואה	
				עבודות טיח	09
				טיח פנים	09.011
970.00	מ"ר			סיתות והסרת טיח פנים קיים על שטחים מישוריים עד פני הבלוק, לשם ביצוע יריעות פחמן	09.011.9000
1,358.00	מ"ר			טיח פנים חדש על שטחים מישוריים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות הסרה מלאה של הטיח הקיים	09.011.9025
				סה"כ לטיח פנים	
				טיח חוץ	09.021
1,400.00	מ"ר			טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת (ללא שליכטה שחורה)	09.021.0015
1,300.00	מ"ר			סיתות והסרת טיח חוץ קיים על שטחים מישוריים, עד גילוי פני הקיר	09.021.9000
				סה"כ לטיח חוץ	
				סה"כ לעבודות טיח	
				עבודות ריצוף וחיפוי	10
				ריצוף באריחי טרצו	10.010
220.00	מ"ר			ריצוף באריחי טרצו על בסיס צמנט לבן/אפור בגוונים ואגרטים שונים במידות 30/30 ס"מ ובעובי 3 ס"מ מסדרת "ישראלי" תוצרת "מרצפות פקיעין" או ש"ע, רמת התנגדות להחלקה R10(X) לפי ת"י 2279, רמת שחיקה 1, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר	10.010.0011
44.00	מ'			שיפולי טרצו לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	10.010.0017
				סה"כ לריצוף באריחי טרצו	
				חיפוי קירות	10.050
30.00	מ"ר			פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הדבק ושכבת הטיח מהקיר	10.050.9005
				סה"כ לחיפוי קירות	
				אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות	10.080
10.00	מ'			מדרגות טרומיות מטרצו אפוקסי (בגון זהה לרצפה) במידות שונות, מונחות על משולשי בטון, לרבות יצירת משולשי הבטון, מבוצעות לאחר מדידה באתר, בגון הרצפה	10.080.0027
32.00	מ'			אדני חלונות מלוחות שיש (אבן) "חברון" מלוטש בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"א	10.080.0110
				סה"כ לאלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות	
				סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי	

				עבודות צביעה	11
				צבע פנים	11.011
2,050.00	מ"ר			צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	11.011.0200
				סה"כ לצבע פנים	
				צבע חוץ	11.012
1,400.00	מ"ר			צבע "רב גמיש חלק 10" או ש"ע בכמות של 800 גר'/מ"ר, בשתי שכבות במריחה או בהתזה על טיח חוץ, לרבות צבע יסוד קושר רב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך	11.012.0120
1,600.00	מ"ר			אספקה, הרכבה ופירוק של פיגום שגובהו מעל 3.50 מ' בקירות חוץ של מבנה קיים, לצורך ביצוע שכבה עליונה של טיח או צבע לקירות. המדידה לפי שטח חזית הבנין (מעטפת המבנה) ולתקופת שכירות של עד 3 חודשים (עבור תקופות שכירות ארוכות יותר ראה תת פרק 60.057)	11.012.1000
				סה"כ לצבע חוץ	
				צביעת מוצרי נגרות	11.020
6.00	יח'			צבע "סופרלק" או "פוליאור" או ש"ע על דלתות עץ לבודות במידות 80-90/210 ס"מ לרבות המשקוף, כולל: מריחה בשמן איטום לעץ, דבק שפכטל 2000, שכבת צבע יסוד סינטטי לעץ ושתי שכבות צבע עליון "סופרלק" או "פוליאור" או ש"ע	11.020.0030
				סה"כ לצביעת מוצרי נגרות	
				סה"כ לעבודות צביעה	
				עבודות אלומיניום	12
				חלון נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב- 2 מסלולי	12.011
150.00	מ"ר			חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר	12.011.0230
46.00	יח'			פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם בשטח של מעל 2 מ"ר ועד 3 מ"ר	12.011.9016
				סה"כ לחלון נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב- 2 מסלולי	
				ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים	12.061
18.00	מ"ר			ויטרינת כניסה (בגודל מינימלי 400/220 ס"מ) ובה דלת נגררת אוטומטית מאולגנת/צבועה (לא קורסת) של שני אגפים נגררים על 2 יחידות קבועות, זכוכית 10 מ"מ מחוסמת שקופה כדוגמת קליל 2000 או ש"ע לרבות מנגנון הפתיחה וחיבור לנק' חשמל קיימת	12.061.0100
				סה"כ לויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים	
				סה"כ לעבודות אלומיניום	

				מתקני מיזוג אוויר	15
				מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות	15.041
6.00	קומפ		מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "טורנדו" או ש"ע לתפוקת קירור של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	15.041.0720	
20.00	קומפ		פירוק והתקנה מחדש של יחידת מזגן מפוצל (בשטח האתר), בתפוקת קירור של BTU/HR 18,000-27,000 (2-3 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי קונדולה, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	15.041.9230	
6.00	קומפ		פירוק והתקנה מחדש של יחידת מזגן מפוצל (בשטח האתר), בתפוקת קירור של BTU/HR 28,000-31,000 (3.5 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	15.041.9240	
			סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות		
			סה"כ למתקני מיזוג אוויר		
				מסגרות חרש	19
				מסגרות חרש	19.010
20.00	הערה		הערות: 1. פרופילי פלדה שונים לכמות של עד 200 ק"ג - ראה סעיפים 06.051.1500-1540.2. רכיב הגנה מפלדה בשולי משטחים של כבש (רמפה משופעת) - ראה תת פרק 06.055.	19.010.0001	
15.00	טון		קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה, ריתוכים וצבע יסוד סינטטי, לכמות מעל ל- 10 טון	19.010.0048	
15.00	טון		תוספת עבור גילון קונסטרוקציה הפלדה	19.010.0064	
			סה"כ למסגרות חרש		
			סה"כ למסגרות חרש		
				רכיבים מתועשים בבניין	22
				מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות	22.011
30.00	מ"ר		חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)	22.011.0201	
			סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות		
				תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים	22.021
100.00	מ"ר		פירוק תקרה אקוסטית קיימת, לשימוש חוזר של האריחים וגופי התאורה, לרבות פירוק אלמנטי התליה והבידוד (במידה וקיים)	22.021.9020	
			סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים		
			סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין		

				23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
				23.001	הערות כלליות לפרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
				23.001.0005	3. כל הסעיפים בפרק זה (למעט במקום שצויין אחרת) אינם כוללים הזיון. זיון הבטונים נמדד בנפרד לפי המחירים בתת פרק 23.100.
				23.001.0006	4א' - מחירי הכלונסאות שלהלן הינם למ"א כלונס לרבות עלות הבטון. למחירי קידוח לכלונסאות (לא כולל עלות הבטון) - ראה פרק 101.4ב' - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.0600. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.
				23.001.0007	5. צינור פלדה לבדיקה אולטרסונית - ראה סעיף 23.010.0400.
				23.001.0008	6. עלות בדיקה סונית ואולטרסונית נכללת במחיר הכלונסאות.
					סה"כ להערות כלליות לפרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
				23.010	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה
				23.010.0400	צינור פלדה לבדיקה אולטרסונית בקוטר 2" עד 2.5" (מ- 53 מ"מ עד 63 מ"מ), סגור בתחתית ומקובע לכלוב זיון הכלונס (עלות הבדיקה נכללת במחיר הכלונסאות)
					סה"כ לכלונסאות בטון בקדיחה יבשה
				23.020	כלונסאות בטון עם תמיסת בנטוניט
				23.020.0050	כלונסאות בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטוניט, קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה
					סה"כ לכלונסאות בטון עם תמיסת בנטוניט
					סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
				24	הריסות ופירוקים
				24.0002	פרוק ופינוי סרגלי עץ במידות שונות (כולל סרגלי הגנה או תלייה). - כללי למבנה
				24.0003	פרוק לוחות מודעות ולוחות כתיבה קיימים על קירות, מכל סוג שהוא כולל כל האלמנטים הנושאים. פינוי למקום מאושר ע"י המזמין או סילוק למקום מאושר. - כללי למבנה
				24.001	הערות כלליות לפרק 24 הריסות ופירוקים
				24.001.0007	4. כל מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר (להטמנה או תחנת מעבר הקרובה ביותר), לפי הוראת המפקח. המחיר אינו כולל תשלום אגרות שפיכה. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה. תוספת עבור פינוי פסולת למרחק מעבר ל- 15 ק"מ - ראה סעיף 51.010.0008.
				24.001.0008	5. האלמנטים המפורקים הראויים לדעת המפקח לשימוש חוזר, יפורקו בהירות מירבית, כדי למנוע פגיעה בשלמותם, ויאוחסנו בשטח האתר, במחסן שברשות המזמין.
					סה"כ להערות כלליות לפרק 24 הריסות ופירוקים

			הריסת מבנה קשיח	24.082
			הערות: 1. פירוק אלמנטים במבנה לפני הריסה, לשימוש חוזר (דלתות, חלונות וכו') ימדדו בנפרד, לפי סעיפים מתאימים בפרק זה. 2. מדידת ההריסות הינה לפי שטח רצפות המבנה, ברוטו (מדידה חוץ - חוץ). 3. סעיפים 24.082.0100-0130 הינם עבור הריסה בקומה שניה ו/או שלישית, במקרים שבהם לא בוצעה כל הריסה בקומה הראשונה. 4. שטחי הריסת מבנים נמדד בסעיף המתאים לסה"כ כמות שטחי ההריסה בפרויקט (לאותו סוג מבנה), ובתנאי שניתן לביצוע ברצף זמנים ובמיקום סמוך.	24.082.0001
207.00	מ"ר		הריסת מבנה בן קומה אחת בשלמות, עשוי בלוקים ובטון (לרבות תקרת בטון), ריק מתכולה, לרבות הריסת יסודות, בשטח כולל מעל 200 מ"ר ועד 500 מ"ר	24.082.0050
1.00	קומפ		הריסת מבנה הארובה בשלמותו, כולל ניסור קורות מחוברות למבנה צמוד וניתוק מערכות, ריק מתכולה, לרבות הריסת יסודות.	24.082.0400
			סה"כ להריסת מבנה קשיח	
			הריסת מבנה קל	24.083
1.00	קומפ		הריסת מבנה קל בשלמות או בחלקו, ריק מתכולה, לרבות הריסת משטחי בטון ו/או יסודות, בשטח כולל עד 20 מ"ר	24.083.0010
			סה"כ להריסת מבנה קל	
			סה"כ להריסות ופירוקים	
			פיתוח נופי	40
			ריצוף באבנים משתלבות	40.053
2,300.00	מ"ר		ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.053.0311
			סה"כ לריצוף באבנים משתלבות	
			אבני שפה וגן, אבני תיחום	40.054
25.00	מ'		אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0600
			סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום	
			סה"כ לפיתוח נופי	
			גידור	44
			גדרות מתיל, רשת לוחות פח ובד יוטה	44.011
170.00	מ'		גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.4 מ"מ מגולוון וצבוע דגם "איסכורית לבניה" תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר ומחברים לעמודים ע"י ברגים קודחים. העמודים מצינור שחור קוטר 3"/2 מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ' כל 3.0 מ'	44.011.0490
			סה"כ לגדרות מתיל, רשת לוחות פח ובד יוטה	
			סה"כ לגידור	
			סלילת כבישים ורחבות	51
			עבודות הכנה ופירוק	51.010
2,250.00	מ"ר		פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	51.010.0460
			סה"כ לעבודות הכנה ופירוק	

			עבודות עפר	51.020
50.00	מ"ר	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה		51.020.0020
50.00	מ"ק	הידוק רגיל של מילוי		51.020.0070
		סה"כ לעבודות עפר		
		סה"כ לסלילת כבישים ורחבות		
		קווי מים, ביוב ותיעול	57	
		צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול	57.032	
100.00	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר		57.032.0300
100.00	מ'	פירוק קו ביוב קיים מצינורות פלסטיים קוטר 160-250 מ"מ ובעומק עד 1.75 מ' לרבות חיתוך הצינור, לא כולל ניתוק קווי מים וחפירה		57.032.9060
1.00	קומפ	פירוק והתקנה מחדש של מערכת המים מחוץ למבנה, לרבות צנרת לפי דרישת המזמין, ספחים, ניתוק מים חפירה ומילוי חוזר.		57.032.9061
2.00	יח'	פירוק הידרנטים והעתקה למיקום חדש עד 3 מ"א צנרת כולל חפירה מילוי, תיקון וסגירת מים.		57.032.9062
		סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול		
		שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות	57.042	
5.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר		57.042.0013
		סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות		
		סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול		
		מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	60	
		ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	60.010	
16.00	ש"ע	פועל בנין פשוט		60.010.0020
		סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי		
		ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה	60.020	
16.00	ש"ע	מסגר מרכיב, מקצועי		60.020.0040
48.00	ש"ע	חשמלאי מוסמך		60.020.0090
48.00	ש"ע	חשמלאי עוזר		60.020.0100
		סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה		
		ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	60.030	
8.00	קומפ	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק, למרחק עד 15 ק"מ (לאחר הטמנה או תחנת מעבר הקרובים ביותר), הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה		60.030.1400
		סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים		
		סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד		

				סה"כ לאומדן - דרסקי	
				מוקדמות	00
				עבודות עפר	01
				עבודות בטון יצוק באתר	02
				עבודות בניה	04
				עבודות איטום	05
				נגרות אומן ומסגרות פלדה	06
				מתקני תברואה	07
				עבודות טיח	09
				עבודות ריצוף וחיפוי	10
				עבודות צביעה	11
				עבודות אלומיניום	12
				מתקני מיזוג אוויר	15
				מסגרות חרש	19
				רכיבים מתועשים בבניין	22
				כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון	23
				הריסות ופירוקים	24
				פיתוח נופי	40
				גידור	44
				סלילת כבישים ורחבות	51
				קווי מים, ביוב ותיעול	57
				מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	60
				סה"כ עלות	
				מע"מ בשיעור 17%	
				סה"כ עלות	

		1.00	קומפ	פיר מעלית מבטון מזוין, כולל ביסוס, עבודות בניה, עבודות טיח וצבע וחומרים.
				סה"כ עלות
				מע"מ בשיעור 17%
				סה"כ עלות