

				שם התלמיד: ת"ז	לומד בכיתה
				שם הגן/בית הספר:	כתובת: ערעה
				סמל מוסד:	מיקום ומס' הכיתה:
				סוג ההנגשה:	
סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
פרק עבודות עפר 01					
תת פרק 01.010 הכשרת שטח					
תת פרק חפירה 01.020					
	01.020.0009				<p>ערה 1: כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהליך הלשק ביותר. 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים(גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) או סילוק כל עודפי החפירה שמפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, 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. 3. להעברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי באתר העבודה למרחק מעל 2 ק"מ - ראה סעיף 51.020.0110</p>
	01.020.0010	מ"ק	1.00	₪ 29.00	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'
	01.020.0020	מ"ק	1.00	₪ 32.00	כנ"ל, אך חפירה לעומק כולל בין 1 מ' עד 3 מ'
	01.020.0060	מ"ק	1.00	₪ 58.00	חפירה ליסודות בודדים ששטחם עד 0.5 מ"ר לעומק שאינו עולה על 1 מ'
	01.020.0070	מ"ק	1.00	₪ 63.00	כנ"ל, אך חפירה לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'
	01.020.0130	מ"ק	1.00	₪ 57.00	חפירה ליסודות עוברים. הרחבות וכו' לעומק שאינו עולה על 1 מ'
	01.020.0140	מ"ק	1.00	₪ 67.00	כנ"ל, אך חפירה לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'
	01.020.0160	מ"ק	1.00	₪ 70.00	חפירה לקורות יסוד, קורות קשר יכד' ברוחב 20 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'
	01.020.0170	מ"ק	1.00	₪ 68.00	כנ"ל, אך חפירה ברוחב 30 ס"מ
	01.020.0490	מ"ק	1.00	₪ 95.00	חפירה בעבודת ידיים לאלמנטים שונים, לפי דרישה
	01.020.0500	מ"ק	1.00	₪ 110.00	חפירה בעבודת ידיים לגילוי מתקנים תת-קרקעיים
	01.020.0550	מ"ק	1.00	₪ 80.00	חפירת גישוש בכלים קטנים(מקסימום עם מחפרון J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים
	01.020.0600	מ"ק	1.00	₪ 2.50	תוספת עבור פינוי עודפי חפירה למרחק מעבר ל-15 ק"מ מאתר העבודה לכל ק"מ
סה"כ תת פרק חפירה 01.020					

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	תת פרק חפירה ו/או חציבה 01.030				
01.030.0009	הערות: 1. כחפירה ו/או חציבה יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע בחלקן ע"י טרקטור ובחלקן ע"י דקרים מדחסים או חומר נפץ. 2. ראה הערות 2,3 בתחילת תת פרק 01.020				
01.030.0010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק 'אינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 37.00	
01.030.0020	כנ"ל, אך חפירה ו/או חציבה לעומק כולל בין 1 מ' עד 3 מ'	מ"ק	1.00	₪ 42.00	
01.030.0060	חפירה ו/או חציבה ליסודות בודדים ששטחם עד 0.5 מ"ר לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 69.00	
01.030.0070	כה"ל, אך חפירה ו/או חציבה לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'	מ"ק	1.00	₪ 82.00	
01.030.0080	חפירה ו/או חציבה ליסודות בודדים ששטחם מעל 0.5 מ"ר עד 1.0 מ"ר לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 66.00	
01.030.0090	כנ"ל, אך חפירה ו/או חציבה לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'	מ"ק	1.00	₪ 73.00	
01.030.0100	חפירה ו/או חציבה ליסודות בודדים ששטחם מעל 1.0 מ"ר לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 63.00	
01.030.0110	כנ"ל, אך חפירה ו/או חציבה לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'	מ"ק	1.00	₪ 71.00	
01.030.0120	כנ"ל, אך חפירה ו/או חציבה לעומק כולל בין 2 מ' עד 3 מ'	מ"ק	1.00	₪ 85.00	
01.030.0130	חפירה ו/או חציבה ליסודות עוברים, הרחבות וכד' לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 71.00	
01.030.0140	כנ"ל, אך חפירה ו/או חציבה לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'	מ"ק	1.00	₪ 84.00	
01.030.0150	כנ"ל, אך חפירה ו/או חציבה לעומק כולל בין 2 מ' עד 3 מ'	מ"ק	1.00	₪ 100.00	
01.030.0160	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 20 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 88.00	
01.030.0170	כנ"ל, אך חפירה ו/או חציבה ברוחב 30 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 85.00	
	סה"כ תת פרק חפירה ו/או חציבה 01.030				
	תת פרק חציבה 01.040				
01.040.0009	הערות: 1. כחציבה יחושבו העבודות בשכבה רציפה של סלע מוצק או גושי אבן, שאין אפשרות לבצען ע"י טרקטור, אלא רק ע"י דקרני, מדחסים, טריסים, קורנסים או חומר נפץ. 2. ראה הערות 2,3 בתחילת תת פרק 01.020				
01.040.0010	חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 54.00	
01.040.0020	כנ"ל, אך חציבה לעומק כולל בין 1 מ' עד 3 מ'	מ"ק	1.00	₪ 58.00	
01.040.0060	חציבה ליסודות בודדים ששטחם עד 0.5 מ"ר לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 100.00	
01.040.0070	כנ"ל, אך חציבה לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'	מ"ק	1.00	₪ 120.00	
01.040.0080	חציבה ליסודות בודדים ששטחם מעל 0.5 מ"ר עד 1.0 מ"ר לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 96.00	
01.040.0090	כנ"ל, אך חציבה לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'	מ"ק	1.00	₪ 116.00	
01.040.00100	חציבה ליסודות בודדים ששטחם מעל 1.0 מ"ר לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 89.00	
01.040.0110	כנ"ל, אך חציבה לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'	מ"ק	1.00	₪ 105.00	
01.040.0120	כנ"ל, אך חציבה לעומק כולל בין 2 מ' עד 3 מ'	מ"ק	1.00	₪ 129.00	
01.040.0130	חציבה ליסודות עוברים, הרחבות וכו' לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 103.00	
01.040.0140	כנ"ל, אך חציבה לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'	מ"ק	1.00	₪ 122.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
01.040.0160	חציבה לקורות יסוד, קורות ק'ר וכ' ברוחב 20 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	136.00 ₪	
סה"כ תת פרק חציבה 01.040					
תת פרק מילוי מובא, מצעים והידוק 01.050					
01.050.0005	הערות: 1. מילוי או מצע מתערובת CLSM - ראה סעיפים 2. 57.206.0030-0040. מחירי עבודות מילוי מובא (מסוגים שונים) כוללים הובלה ממרחק של עד 30 ק"מ				
01.050.0100	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות עש 500 מ"ק	מ"ק	1.00	140.00 ₪	
01.050.0102	כנ"ל אך מצע סוג א' לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1.00	130.00 ₪	
01.050.0105	הפחתה מסעיפים 01.050.0100-0102, בגין מצע סוג א' העומד בדרישות, מגריסה במגריסה ניידת	מ"ק	14.00	25.00 ₪-	
01.050.0205	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ק	1.00	3.50 ₪	
01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקע חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ק	1.00	6.00 ₪	
01.050.0220	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (מילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	1.00	9.00 ₪	
01.050.0300	החזרת מיטב החומר החפור באתר, בשכבות של 20 ס"מ לרבות הידוק מבוקר (רק במקרה של ביצוע לא ע"י הקבלן שביצע את עבודות החפירה-בהם החזרת החומר החפור כוללה במחיר החפירה)	מ"ק	1.00	16.00 ₪	
סה"כ תת פרק מילוי מובא, מצעים והידוק 01.050					
תת פרק קידוח כלונסאות 01.060					
01.060.0001	הערות: 1. כלונסאות-מחירי קידוח כלונסאות שלהלן הינם למ"א כלונס, ללא עלות הבטון. למחירי קידוח ויציקה כולל עלות הבטון- ראה פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון. 2. קידוח לכלונס נמדד לפי אורכו המלא. אין מדידה לפי שלבי העומק. 3. קידוי ניקוז עם שרוול מבד גיאוטכני ומילוי בחצץ- ראה תת פרק 57.0674. שכירת מכונות לקידוח כלונסאות בקדיחה יבשה- ראה תת פרק 60.030				
סה"כ תת פרק קידוח כלונסאות 01.060					
תת פרק קידוח כלונסאות בקדיחה יבשה 01.061					
01.061.0002	הערה: מחירי הקידוחים שלהלן (בסעיפים 01.061.0010-0230) כוללים קידוח לכלונס לרבות הכנסת הסיון ועבודת יציקת הבטון. הברזל והבטון נמדדים בנפרד				
01.061.0010	קידוח לכלונסאות בקוטר 40 ס"מ ובעומק עד 10 מ'	מ'	1.00	65.00 ₪	
01.061.0020	קידוח לכלונסאות בקוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ'	מ'	1.00	75.00 ₪	
סה"כ תת פרק קידוח כלונסאות בקדיחה יבשה 01.061					
סה"כ פרק עבודות עפר 01					
עבודות בטון יצוק באתר-02					
02.0003.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
02.0005.	בכל הסעיפים בפרק זה (למעט במקום שצויין אחרת) אינם כוללים הזיון. הביטונים נמדד בנפרק לפי המחירים בתת פרק 02.100				
02.0006.	סוג הבטון כמצויין בסעיפים (לרב ב-30, שקיעה 5 ובטון משאבה), בדרגות חשיפה 2-4, אם לא נאמר אחרת. מחירי העבודות כוללים שינוע הבטון בכל שיטה שנדרשת. עבור ביצוע העבודות עם בטון ב-40 או ב-50 וכן עבור בטון בדרגת חשיפה 3- ראה תוספת בתת פרק 02.096				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
02.0008.	עליות חומרים לעבודות ביטון-ראה פרקים 81,82 בחוברת נפרדת " מאגר מחירי בניה"				
תת פרק מצעים 02.011					
02.011.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים	מ"ר	1.00	₪ 55.00	
02.011.0020	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים	מ"ר	1.00	₪ 52.00	
02.011.0030	מצע בטון ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20 ס"מ	מ'	1.00	₪ 23.00	
02.011.0034	מצע בטון ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 40 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 33.00	
02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 20 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	1.00	₪ 52.00	
02.011.0050	מצע ארגזי קרטון כוורת עטופים בפוליאיתילן בגובה 18 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20 ס"מ	מ'	1.00	₪ 24.00	
02.011.0090	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	1.00	₪ 49.00	
סה"כ תת פרק מצעים 02.011					
תת פרק יסודות, רפסודות וראשי כלונסאות 02.012					
02.012.0009	הערות: 1. סעיפי כלונסאות בטון מכל הסוגים-ראה פרק 34-כלונסאות ואלמנטי סלארי לביסוס מבנים ודיפון 2. יסוד מסוג רפסודה המבוצע עם סוגי בטון מיוחדים-ראה סעיפי חומרים תת פרק 82.010				
02.012.0010	יסודות בודדים בטון ב-30(שקיעה 5", חשיפה 4-2) בשטחי חתך עד 0.5 מ"ר	מ"ק	1.00	₪ 1,070.00	
02.012.0020	כנ"ל, אך יסודות ששטחם מעל מ"ר 0.50 עד 1.5 מ"ר	מ"ק	1.00	₪ 1,000.00	
02.012.0030	כנ"ל, אך יסודות ששטחם מעל 1.5 מ"ר	מ"ק	1.00	₪ 880.00	
02.012.0200	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 1,030.00	
02.012.0210	כנ"ל, אך יסודות ברוחב מעל 1 מ'	מ"ק	1.00	₪ 960.00	
סה"כ תת פרק יסודות, רפסודות וראשי כלונסאות 02.012					
תת פרק עמודי יסוד 02.030					
02.030.0010	עמודי יסוד בטון ב-30(שקיעה 5", חשיפה 4-2) בחתך 20/30 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,600.00	
02.030.0012	כנ"ל, אך עמודי יסוד בחתך 20/40 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,490.00	
סה"כ תת פרק עמודי יסוד 02.030					
תת פרק קורות יסוד 02.041					
02.041.0010	קורות יסוד ב-30(שקיעה 5", חשיפה 4-2) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או הקרקע רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	1.00	₪ 1,200.00	
02.041.0020	כנ"ל, אך קורות יסוד ברוחב 30 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,070.00	
02.041.0050	קורות יסוד תלויות ב-30(שקיעה 5", חשיפה 4-2) יצוקות עם הרצפה, רוחב הקורות 20 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,300.00	
02.041.0060	כנ"ל, אך קורות יסוד ברוחב 30 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,170.00	
02.041.0090	קורות יסוד בדלות ב-30(שקיעה 5", חשיפה 4-2) יצוקות על גבי מצע או הקרקע רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	1.00	₪ 1,330.00	
02.041.0100	כנ"ל, אך קורות יסוד ברוחב 30 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,200.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	סה"כ תת פרק קורות יסוד 02.041				
	תת פרק קירות מסד 02.042				
02.042.0010	קירות מסד בטון ב-30(שקיעה 5",חשיפה 4-2) ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	1.00	1,170.00 ₪	
02.042.0020	כנ"ל, אך קירות מסד ברוחב 25 ס"מ	מ"ק	1.00	1,110.00 ₪	
	סה"כ תת פרק קירות מסד 02.042				
	תת פרק כבש(רמפה משופעת) 02.052				
02.052.0009	הערה: רכיב הגנה מפלדה בשולי משטחים-ראה תת פרק 06.55				
02.052.0010	נגיש-כבש (רמפה משופעת) מבוצע בתוך המבנה מבטון ב-30(שקיעה 5",חשיפה 4-2) בעובי 8-15 ס"מ ע"ג מצע (המצע ורשת הזיון נמדדים בנפרד) בשיפוע וברוחב מינימלי (נטו) 130 מ"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1,1	מ"ר	1.00	208.00 ₪	
02.052.0040	נגיש-משטחי ביניים אופקיים בכבש מבוצעים בתוך המבנה מבטון ב-30(שקיעה 5",חשיפה 4-2), באורך וברוחב מינימלי (נטו) של 130 ס"מ, בעובי 10-15 ס"מ על גבי מצע(המצע ורשת הזיון נמדדים בנפרד), סף צדי/רכיב הגנה מוגבה (נמדד בנפרד), לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1,1	מ"ר	1.00	172.00 ₪	
02.050.0050	נגיש- סף צדי מבטון במידות 10/10 ס"מ בצד כבש(רמפה משופעת) ללא קיר, מבוצע בתוך המבנה, לפי דרישות ת"י 1918	מ"ר	1.00	26.00 ₪	
02.050.0060	נגיש- חספוס כבש בטון, שלחי מדרגות בטון או רצפת בטון ע"י מריחה בהברשה בחומר חומצה גופרתית מרוכזת	מ"ר	1.00	25.00 ₪	
	סה"כ תת פרק כבש(רמפה משופעת) 02.052				
	תת פרק קירות בטון 02.061				
02.061.0009	הערות: 1. לקירות בטון בשיטת "ברנוביץ" ו-ESB עם חיפוי אבן-ראה סעיפים 14.010.1000-1100. 2. תוספת ליציקת קירות ממ"ד עבור פח בעובי 1 מ"מ- ראה תת פרק 59.040				
02.061.0010	קירות בטון ב-30(שקיעה 5",חשיפה 4-2) בעובי 10 ס"מ	מ"ק	1.00	1,810.00 ₪	
02.061.0020	כנ"ל, אך קירות בעובי 15 ס"מ	מ"ק	1.00	1,480.00 ₪	
02.061.0030	כנ"ל, אך קירות בעובי 20 ס"מ	מ"ק	1.00	1,360.00 ₪	
02.061.0040	כנ"ל, אך קירות בעובי 25 ס"מ	מ"ק	1.00	1,290.00 ₪	
02.061.0090	קירות בקו עגול בטון ב-30 (שקיעה 5",חשיפה 4-2) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	1.00	1,870.00 ₪	
02.061.0100	כנ"ל, אך קירות בקו עגול בעובי 30 ס"מ	מ"ק	1.00	1,670.00 ₪	
02.061.0999	תוספת ליציקת קירות				
02.061.110	תוספת עבור יציקת קירות בטון בגובה מעל 6 מ'. התוספת הינה 40% למחיר הקירות	קומפ'	1.00	0.40 ₪	
	סה"כ תת פרק קירות בטון 02.061				
	תת פרק עמודים 02.062				
02.062.0010	עמודים בדלים בטון ב-30(שקיעה 5", חשיפה 4-2) בחתך 20/30 ס"מ	מ"ק	1.00	1,750.00 ₪	
02.062.0012	כנ"ל, אך עמודים בחתך 20/40 ס"מ	מ"ק	1.00	1,550.00 ₪	
02.062.0014	כנ"ל, אך עמודים בחתך 20/50 ס"מ	מ"ק	1.00	1,520.00 ₪	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
02.062.0250	כנ"ל, אעמודים בקוטר 70 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,760.00	
סה"כ תת פרק עמודים 02.062					
תת פרק קורות ומעקות 02.071					
02.071.0009	הערה: בטונים מיוחדים עבור קורות טרנספורמציה-ראה בסעיפי חומרים-תת פרק 82.010				
02.071.0230	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30(שקיעה"5, חשיפה-2-4) בחתך מלבני ברוחב 10 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,620.00	
02.071.0240	כנ"ל, אך קורות ברוחב 15 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,500.00	
02.071.0250	כנ"ל, אך קורות ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,340.00	
02.071.0300	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30(שקיעה"5, חשיפה-2-4) ברוחב 20 ס"מ לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	מ"ק	1.00	₪ 1,380.00	
02.071.0500	החלקה בשיפוע(לרוחב) של פני קורות ומעקות ברוחב 20 ס"מ	מ'	1.00	₪ 20.00	
סה"כ תת פרק קורות ומעקות 02.071					
תת פרק חגורות 02.072					
02.072.0010	חגורות בטון ב-30(שקיעה "5, חשיפה-2-4) יצוקות על מחיצות ברוחב 7 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	1.00	₪ 1,940.00	
02.072.0020	כנ"ל, אך חגורות ברוחב 10 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,690.00	
02.072.0030	כנ"ל, אך חגורות יצוקות על קירות ברוחב 15 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,530.00	
02.072.0040	כה"ל, אך חגורות ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,500.00	
02.072.0070	חגורות אנכיות בטון ב-30(שקיעה "5, חשיפה 2-4) במידות 10/20 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 2,030.00	
02.072.0080	כנ"ל, אך חגורות במידות 20/20 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,790.00	
02.072.0090	חגורות אופקיות בטון ב-30(שקיעה"5, חשיפה-2-4) יצוקות בתוך בלוק תעלה"ט" ברוחב 20 ס"מ וגובה 20 ס"מ. המחיר כולל את הבלוקים	מ'	1.00	₪ 65.00	
סה"כ תת פרק חגורות 02.072					
תת פרק תקרות וגגות 02.081					
02.081.0009	הערה: בטונים מיוחדים עבור תקרות טרנספורמציה-ראה סעיפי חומרים-תת פרק 82.010				
02.081.0010	תקרות או גגות בטון ב-30(שקיעה"5, חשיפה-2-4) עובי 10 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 164.00	
02.081.0020	כנ"ל, אך תקרה בעובי 12 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 184.00	
02.081.0030	כנ"ל, אך תקרה בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 214.00	
02.081.0040	כנ"ל, אך תקרה בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 272.00	
02.081.0100	גגוני בטון ב-30(שקיעה "5, חשיפה-2-4) בעובי 12 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 250.00	
02.081.0102	כנ"ל, אך גגוני בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 275.00	
02.081.0110	כנ"ל, אך גגוני בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 310.00	
סה"כ תת פרק תקרות וגגות 02.081					

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	תת פרק משטחים ומשולשי מדרגות 02.092				
02.092.0010	משטחי ביניים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 4-2) בעובי 12 ס"מ בחדרי מדרגות	מ"ר	1.00	226.00 ₪	
02.092.0020	כנ"ל, אך משטחי ביניים בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	254.00 ₪	
02.092.0050	משטחם משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 4-2) בעובי 12 ס"מ	מ"ר	1.00	249.00 ₪	
02.092.0060	כנ"ל, אך משטחי ביניים בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	277.00 ₪	
02.092.0090	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך במדרגה 16/28 ס"מ	מ'	1.00	77.00 ₪	
	סה"כ תת פרק משטחים ומשולשי מדרגות 02.092				
	תת פרק בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית 02.093				
02.093.0009	הערה: גגוני בטון-ראה תת פרק 02.081				
02.093.0100	ביטון משקופי דלתות מעלית	מ'	1.00	185.00 ₪	
	סה"כ תת פרק בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית 02.093				
	תת פרק תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה 02.096				
02.096.0009	הערות: 1. המחירים שלהלן הינם תוספת כאשר חוזק הבטון השתנה אך שקיעת הבטון נשארה זהה. 2. כאשר השתנו שקיעת הבטון ו/או שימוש/ אי שימוש במשאבות-ראה פירוט בתת פרק 82.0103 עבור סוגי בטון מיוחדים-ראה בסעיפי חומרים תת פרק 82.010				
02.096.0010	תוספת עבור בטון ב-30 במקום ב-20	מ"ק	1.00	20.00 ₪	
02.096.0020	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	1.00	42.00 ₪	
02.096.0030	תוספת עבור בטון ב-50 במקום ב-30	מ"ק	1.00	115.00 ₪	
02.096.0050	תוספת לבטון ב-30 עבור דרגת חשיפה 2-4 במקום חשיפה 1	מ"ק	1.00	26.00 ₪	
02.096.0060	תוספת לבטון ב-30 עבור דרגת חשיפה 5 במקום חשיפה 1	מ"ק	1.00	32.00 ₪	
02.096.0065	תוספת לבטון ב-30 עבור דרגת חשיפה 5 במקום חשיפה 2-4	מ"ק	1.00	11.00 ₪	
02.096.070	תוספת לבטון ב-40 עבור דרגת חשיפה 5, לפי ת"י 118	מ"ק	1.00	19.00 ₪	
02.096.0100	הפחתה מחיר הבטון ב-30 עבור דרגת חשיפה 1 במקום 2-4	מ"ק	1.00	-20.00 ₪	
02.096.0110	הפחתה מחיר הבטון ב-30 עבור בטון שקיעה 4" במקום שקיעה 5" (בטון משאבה)	מ"ק	1.00	-8.00 ₪	
	סה"כ תת פרק תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה 02.096				
	תת פרק עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קוצים ותוספות 02.097				
02.097.0009	הערה: הגנה נגד אש על קורות/עמודי פלדה-ראה תת פרק 19.020				
02.097.0011	עמודי פלדה מפרופיל R.H.S מגולוונים וצבועים ב-4 שכבות, במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים	טון	1.00	18,200.00 ₪	
02.097.0020	ברגי עיגון לבטון בקוטר 1/2" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ	יח'	1.00	40.00 ₪	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
02.097.0030	כנ"ל, אך ברגי עיגון בקוטר 5/8"	יח'	1.00	₪ 49.00	
02.097.0040	כנ"ל, אך ברגי עיגון בקוטר 3/4"	יח'	1.00	₪ 58.00	
02.097.0050	כנ"ל, אך ברגי עיגון בקוטר 1"	יח'	1.00	₪ 70.00	
02.097.0061	פחי פלדה מבוטנים, לרבות קוצים מרותכים	טון	1.00	₪ 12,600.00	
02.097.0071	כנ"ל, אך פחי פלדה מגולוונים	טון	1.00	₪ 15,000.00	
02.097.0100	דיקוח חורים בקוטר 8 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון, לרבות קוצים בקוטר 8 מ"מ ובאורך 50 ש"מ והחדרתם ע"י דפיקת פטיש	יח'	1.00	₪ 22.00	
02.097.0110	כנ"ל, אך קידוח חורים וקוצים בקוטר 10 מ"מ	יח'	1.00	₪ 24.00	
02.097.0120	כנ"ל, אך קידוח חורים וקוצים בקוטר 12 מ"מ	יח'	1.00	₪ 26.00	
02.097.0130	כנ"ל, אך קידוח חורים וקוצים בקוטר 14 מ"מ	יח'	1.00	₪ 30.00	
02.097.0140	כנ"ל, אך קידוח חורים וקוצים בקוטר 16 מ"מ	יח'	1.00	₪ 33.00	
02.097.0150	כנ"ל, אך קידוח חורים וקוצים בקוטר 18 מ"מ	יח'	1.00	₪ 37.00	
02.097.0160	כנ"ל, אך קידוח חורים וקוצים בקוטר 20 מ"מ	יח'	1.00	₪ 40.00	
02.097.0200	דיקוח חורים בקוטר 12 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון, לרבות דבק אפוקסי קוצים בקוטר 12 מ"מ ובאורך 50 ש"מ והחדרתם ע"י דפיקת פטיש	יח'	1.00	₪ 30.00	
02.097.0210	כנ"ל, אך קידוח חורים בקוטר 14 מ"מ וקוצים בקוטר 14 מ"מ	יח'	1.00	₪ 34.00	
02.097.0300	דיקוח חורים בקוטר 13 מ"מ ובעומק 90 מ"מ ושילת עוגן כימי בקוטר 10 מ"מ והחדרת קוץ בקוטר 10 מ"מ ובאורך 50 ס"מ	יח'	1.00	₪ 35.00	
02.097.0310	כנ"ל, אך קידוח חורים בקוטר 15 מ"מ ועומק 110 מ"מ, עוגן כימי 12 מ"מ	יח'	1.00	₪ 38.00	
02.097.0320	כנ"ל, אך קידוח חורים בקוטר 18 מ"מ ועומק 125 מ"מ, עוגן כימי 14 מ"מ	יח'	1.00	₪ 45.00	
02.097.0330	כנ"ל, אך קידוח חורים בקוטר 20 מ"מ ועומק 150 מ"מ, עוגן כימי 16 מ"מ	יח'	1.00	₪ 48.00	
02.097.0340	כנ"ל, אך קידוח חורים בקוטר 24 מ"מ ועומק 180 מ"מ, עוגן כימי 20 מ"מ	יח'	1.00	₪ 60.00	
02.097.0400	קידוח חורים בקוטר 13 מ"מ ועומק 180 מ"מ ושילת 2 עוגנים כימיים בקוטר 10 מ"מ והחדרת קוץ בקוטר 10 מ"מ ובאורך 50 ס"מ	יח'	1.00	₪ 50.00	
02.097.0410	כנ"ל, אך קידוח חורים בקוטר 15 מ"מ ובעומק 220 מ"מ, עוגנים כימיים וקוץ בקוטר 12 מ"מ	יח'	1.00	₪ 55.00	
02.097.0420	כנ"ל, אך קידוח חורים בקוטר 18 מ"מ ובעומק 250 מ"מ, עוגנים כימיים וקוץ בקוטר 14 מ"מ	יח'	1.00	₪ 65.00	
02.097.0430	כנ"ל, אך קידוח חורים בקוטר 20 מ"מ ובעומק 300 מ"מ, עוגנים כימיים וקוץ בקוטר 16 מ"מ	יח'	1.00	₪ 73.00	
02.097.0440	כנ"ל, אך קידוח חורים בקוטר 24 מ"מ ובעומק 360 מ"מ, עוגנים כימיים וקוץ בקוטר 20 מ"מ	יח'	1.00	₪ 87.00	
02.097.1000	גראוט מתפשט "סקיה גראוט 214/90" או ש"ע ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ למילוי מתחת פלטות לעיגון וביסוס עמודי פלדה, בעל חוזק סופי 700 ק"ג/סמ"ר	מ"ר	1.00	₪ 600.00	
02.097.1002	כנ"ל, אך גראוט מתפשט "סקיה גראוט 200" או ש"ע, בעל חוזק סופי 700 ק"ג/סמ"ר	מ"ר	1.00	₪ 480.00	
02.097.1100	דייס מסוג "VGM410" או "ספיר 630" או ש"ע בלתי מתקוץ ללא אגרגט בעובי 5 ס"מ למילוי פתחים, פלטות בין בטון למתכת ובין בטון לבטון וביסוס ועיגון עמודי פלדה, בעל חוזק לחיצה סופי מעל 900 ק"ג/סמ"ר	מ"ר	1.00	₪ 530.00	
סה"כ תת פרק עמודי פלדה, ברגי עיגון, קוצים ותוספות 02.097					
תת פרק פלדת זיון 02.100					
02.100.0009	הערה: זיון וכלובי זיון לכלונסאות-ראה תת פרק 23.100				
02.100.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	1.00	₪ 4,860.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
02.100.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	1.00	₪ 5,050.00	
סה"כ תת פרק פלדת זיון 02.100					
סה"כ 02-עבודות בטון יצוק באתר					
עבודות בניה-04					
04.0001.	עליות חומרים לעבודות בנייה-ראה חלק ב' פרקים 84,96				
04.0004.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
04.0009.	חגורות בטון בקירות ובמחיצות בלוקים-נמדדים בנפרד בפרק 02- עבודות בטון יצוק באתר				
תת פרק בניה בבלוקי בטון 04.010					
04.010.0009	הערה: בלוקי בטון תעלה "U" כמצע-ראה סעיף 02.011.0150 וכחגורות-ראה סעיף 02.072.0090				
04.010.0010	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 7 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 120.00	
04.010.0020	כנ"ל, אך מחיצות בעובי 10 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 130.00	
04.010.0030	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 148.00	
04.010.0040	כנ"ל, אך קירות בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 160.00	
סה"כ תת פרק בניה בבלוקי בטון 04.010					
סה"כ 04-עבודות בניה					
עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה- 06					
06.0001.	מחירי הדלתות (עץ או מסגרות) אינם כוללים פרופילים לחיזוק במשקופי קערות ומחיצות גבס- ראה תת פרק 22.011				
06.0003.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
06.0005.	כל המידות בפרק זה מצויינות את מידות הפתח בבניה (מידות הפתח ברוטו לפני התקנת המשקופים) המידות הסופיות של כנפי הדלתות יותאמו לאחר האכבת המשקופים				
06.0006.	מחירי עבודות הנגרות כוללים: משקופי עץ בחתך "2"/4" (לקיר עובי 10 ס"מ)				
06.0008.	מחירי עבודות המסגרות כוללים (אלא אם צויין אחרת בסעיף): גילון באבץ חם, צביעה בשתי שכבות צבע יסוד בתנור וצביעה בשתי שכבות צבע עליון בתנור או באתר. פירזול-כולל ידיות ממתכת מצופה כרום, ניקל				
06.0012.	מערכת מחיצות לשירותים ומקלחת-ראה תת פרק 22.041				
תת פרק דלתות עץ 06.010					
06.010.0003	הערות: 1. דלתות עץ חסינות אש-ראה תת פרק 06.071.2. צביעת נגרות עץ בחומרים מעכבי בערה-ראה תת פרק 11.042.3. מחיר הדלתות לא כולל משקוף עיוור. במידה ונדרש משקוף עיוור- ראה בסעיפים 06.010.3300-3310				
06.010.0100	דלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 90/210 ס"מ, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת מזונית או סיבית, ציפוי טפט נייר PL לדלת ולמשקוף מעץ אורן	יח'	1.00	₪ 1,260.00	
06.010.0110	נגיש- כנ"ל, אך דלת במידות 100/210 ס"מ	יח'	1.00	₪ 1,300.00	
06.010.0300	דלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון דו כנפית לפתיחה צרית במידות 120/210 ס"מ, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת מזונית או סיבית, ציפוי טפט נייר PL לדלת ולמשקוף מעץ אורן	יח'	1.00	₪ 2,230.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
06.010.0310	נגיש- כנ"ל, אך דלת דו כנפית במידות 140-160/210 ס"מ(כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ)	יח'	1.00	2,300.00 ₪	
06.010.0799	תוספות				
06.010.0800	תוספת לדלת אטומה או לבודה במידות 70/210 ס"מ עבור ציפוי פורמאיקה טפ משני צידי הדלת(במקום טפט PL)	יח'	1.00	280.00 ₪	
06.010.0820	כנ"ל, אך תוספת עבור ציפוי פורמיקה לדלת במידות 90-110/210 ס"מ	יח'	1.00	380.00 ₪	
06.010.0850	תוספת לדלת חד כנפית עבור ציפוי משקוף ב-P.V.C או חומר דומה	יח'	1.00	190.00 ₪	
06.010.1199	דלתות אקוסטיות				
06.010.1200	דלת אקוסטית אטומה חד כנפית לפתיחה צרית ברמת רעש 28db, במידות 70-90/210 ס"מ עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, מעטפת הדלת מפורמייקה בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סף אטמר מובנה בתחתית הכנף ומשקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע	יח'	1.00	3,500.00 ₪	
06.010.1210	נגיש- כנ"ל, אך דלת אקוסטית במידות 100/210 ס"מ	יח'	1.00	3,600.00 ₪	
06.010.3300	משקוף עיוור בחתך 20/100 מ"מ או 20/120 מ"מ מעץ לבן	יח'	1.00	160.00 ₪	
06.010.3310	כנ"ל, אך משקוף בחתך 20/200 מ"מ	יח'	1.00	260.00 ₪	
סה"כ תת פרק דלתות עץ 06.010					
תת פרק מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות 06.049					
06.049.0220	מחזיר שמן לדלת חיצונית ברוחב 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'	1.00	360.00 ₪	
06.049.0230	כנ"ל, אך מחזיר שמן לדלת חיצונית ברוחב 107 ס"מ ודלת פנימית ברוחב עד 122 ס"מ(משקל כנף הדלת מעל 65 ק"ג ועד 85 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 4	יח'	1.00	530.00 ₪	
06.049.0232	כנ"ל, אך מחזיר שמן לדלת חיצונית ברוחב 122 ס"מ ודלת פנימית ברוחב עד 137 ס"מ(משקל כנף הדלת מעל 85 ק"ג ועד 120 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 5	יח'	1.00	600.00 ₪	
06.049.0300	מגיני אצבעות מ P.V.C המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, לרבות סרגילים מפלסטיק, בגוון לבן	יח'	1.00	180.00 ₪	
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 סרגילים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	1.00	235.00 ₪	
06.049.0303	מגיני אצבעות מ P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד החיצוני, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגילים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	1.00	235.00 ₪	
06.049.0304	כנ"ל, מגיני אצבעות מ P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע לדלתות אלומיניום וממ"ד, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי	יח'	1.00	295.00 ₪	
06.049.0305	גלגל האטה בפני טריקה עם גלגל אוקולון	יח'	1.00	95.00 ₪	
06.049.0310	גלגלון האטה לדלת	יח'	1.00	73.00 ₪	
06.049.0325	בולם טריקה עליון דגם "HEAVY DUTY" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע	יח'	1.00	95.00 ₪	
06.049.0330	תפס קפיצי (מעצר דלת) מותקן בקיר או רצפה	יח'	1.00	47.00 ₪	
06.049.0337	סף הגנה תחתון מ PVC למרווח בתחתית כנף דלת ברוחב 60-105 ס"מ (עבור צד אחד) דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות דבק להצמדה	יח'	1.00	95.00 ₪	
06.049.0340	מגביל פתיחת חלונות	יח'	1.00	85.00 ₪	
06.049.0360	בולם טריקה ממתכת	יח'	1.00	90.00 ₪	
06.049.0400	סף דלת מברשת, מחובר לדלת בצידה החיצוני או הפנימי ע"י ברגים, בגוונים שונים, באורך עד 1.0 מ'	יח'	1.00	85.00 ₪	
06.049.0410	כנ"ל, אך סף מ-P.V.C	יח'	1.00	85.00 ₪	
סה"כ תת פרק מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות 06.049					

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	תת פרק סורגי פלדה, תושבת למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
06.051.0001	סורגי פלדה				
06.051.0009	הערות: 1. סורג בשטח הקטן מ-1.0מ"ר ליחידה, יחושב כ-1.0מ"ר. 2. סורגים מפוליקרבונט שקוף כנגד פריצה-ראה תת פרק 12.120				
06.051.0020	סורגים קובעים דגם ישר עשוי מפרופיל פלדה מרובע 15/15מ"מ, עם חיבורי פטנט ללא ריתוכים, מגולוון וצבע אפוקסי בתנור	יח'	1.00	₪ 520.00	
06.051.0021	כנ"ל, אך סורגים קובעים עם "בטן", מפרופיל פלדה מרובע 15/15מ"מ	יח'	1.00	₪ 600.00	
06.051.0025	סורג קבוע ישר דגם "סייפטי" דוגמת "טרלדור" או ש"ע עשוי מפרופיל פלדה שטוח 16/16מ"מ מגולוון צבוע בתנור בפוליאסטר טהור עם קישורי X (בצורות שונות) וחיבורי פטנט ללא ריתוכים	יח'	1.00	₪ 530.00	
06.051.0026	כנ"ל, אך סורג קבוע עם "בטן" דגם "סייפטי" או ש"ע	יח'	1.00	₪ 610.00	
	סה"כ תת פרק סורגי פלדה, תושבת למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה 06.051				
	תת פרק מעקות פלדה ופיברגלס 06.052				
06.052.0008	מעקות פלדה				
06.052.0009	הערה" מעקה באורך הקטן מ-1.0מ', יחושב כ-1.0מ'				
06.052.0010	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה 1.05מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל קוטר 10מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	1.00	₪ 500.00	
06.052.0020	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה 1.05מ', המאחז ותחתית המעקה עשויים מפרופיל מלבני חלול במידות 80/40/2 מ"מ, ואליהם מרותכים מוטות ברזל שטוח במידות 26/6/2 מ"מ כל 10 ס"מ, לרבות עמודים במרחק עד 1.5מ' המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	1.00	₪ 570.00	
06.052.0100	מעקה פלדה בגובה 1.05מ', המאחז (מוט עליון), המוט התחתון והעמודים מצינור בקוטר 1.5" כובי דופן 2.9מ"מ מרותכים ביניהם, העמודים במרחק עד 1.8מ', לרבות פלטת עיגון לעמודים במידות 6/150/160מ"מ עם מוטות עיגון. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון או ברמפה בגובה לפי התקן	מ'	1.00	₪ 410.00	
06.052.0130	נגיש- מעקה פלדה מגולוונת עם מאחז עליון כפול מצינורות קוטר 1.5" (מאחז אחד עליון מחובר בגובה 1.05מ' ומאחז היד השני מחובר בצידו של המעקה בגובה 0.85מ'), המוט התחתון והעמודים מצינורות בקוטר 1.5" עובי דופן 2.9מ"מ מרותכים ביניהם, העמודים במרחק עד 1.8מ', לרבות פלטת עיגון לעמודים במידות 6/150/150מ"מ עם מוטות עיגון. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון או ברמפה בגובה לפי התקן	מ'	1.00	₪ 650.00	
06.052.0490	הפחתת מחיר למעקות אם לא תבוצע צביעה	מ'	1.00	₪ 40.00-	
	סה"כ תת פרק מעקות פלדה ופיברגלס 06.052				
	תת פרק מאחי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק 06.055				
06.055.0007	מאחז יד פלדה, עץ ואלומיניום				
06.055.0008	הערה: מאחז יד באורך הקטן מ-1.0מ', יחושב כ-1.0מ'				
06.055.0009	מאחז יד ורכיבי הגנה מפלדה				
06.055.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1.5" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	1.00	₪ 200.00	
06.055.050	נגיש- מאחז יד לכבש או לחדר מדרגות מותקן לקיר או לצידי מעקה בנוי מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, קוטר צינור חיצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז, מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המומר רו מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה סביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלק 3.1 (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מ'	1.00	₪ 210.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
06.055.0052	נגיש- כנ"ל, אך מאחז יד לכבש או חדר מדריגות מצינור פלב"מ (נירוסטה)	מ'	1.00	₪ 420.00	
06.055.0060	נגיש- תוספת למאחזיד עבור סימון ספרת קומה מובלטת כל המאחז (סימון מישושי מפלב"מ בהדבקה)	מ'	1.00	₪ 140.00	
06.055.0080	נגיש-רכיב הגנה בכבש בשלוי משטחים משופעים ואופקיים, עשוי מצינור מגולוון וצבוע קוטר 5 ס"מ, בגובה עליון של 9 ס"מ ובגובה תחתון מקסימלי של 5 ס"מ מפני המשטח המוגמר, לרבות רגליים מרותכות במרחק עד 2 מ', לי דרישות ת"י 1918 חלקים 2,3.02	מ'	1.00	₪ 230.00	
06.055.0082	נגיש- כנ"ל, אך רכיב הגנה בכבש בשלוי משטחים, עשוי מפרופיל מגולוון וצבוע בחתך מלבני 30/50 מ"מ (גובה 50 מ"מ, רוחב 30 מ"מ)	מ'	1.00	₪ 250.00	
06.055.0084	נגיש- כנ"ל, אך רכיב הגנה בכבש בשלוי משטחים, עשוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה)	מ'	1.00	₪ 420.00	
06.055.0498	פסי הגנה מעץ, פלסטיק ואלומיניום				
06.055.0499	פסי הגנה מעץ				
06.055.0500	פס הגנה מעץ אלון או מייפל בחתך 25/3 ס"מ, מחובר לקיר בעזרת פרופיל אלומיניום "U"-במידות 20X20X20 מ"מ בגוון טבעי המוברג ללוח העץ. גמר המעקה פוליאוריתן שקוף	מ'	1.00	₪ 210.00	
06.055.0599	פסי הגנה ומגני קירות מפלסטיק				
06.055.0600	מגני קירות בגובה 10.7 ס"מ מגומי קשיח למתן הגנה מירבית, דגם "D-FENDER" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, במרחק של 9.5 ס"מ מהקיר, מותקן מושלם, קו ישר, גוון שחור	מ'	1.00	₪ 560.00	
06.055.0610	מגני קירות בגובה 15.2 ס"מ מגומי קשיח למתן הגנה מירבית, דגם "D-FENDER" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, במרחק של 3 ס"מ מהקיר, מותקן מושלם, קו ישר, גוון שחור	מ'	1.00	₪ 560.00	
06.055.0700	מגני פינות 90 מעלות מ-P.V.C מסוג "ויניל" בעובי 2 מ"מ בהדבקה, במידות 5.1/5.1 ס"מ וגובה 1.22 מ', דגם "טייפ און" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	₪ 78.00	
06.055.0712	כנ"ל, אך מגני פינות בגובה 2.44 מ'	יח'	1.00	₪ 140.00	
06.055.0714	כנ"ל, אך מגני פינות במידות 7.6/7.6 ס"מ וגובה 2.44 מ'	יח'	1.00	₪ 180.00	
06.055.0740	מגני פינות 90 מעלות מגומי קשיח בעובי 2 מ"מ, במידות 10.5/10.5 ס"מ וגובה 3.05 מ' בהדבקה, דגם "HEAVY DUTY CG" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם גוון שחור	יח'	1.00	₪ 375.00	
06.055.0840	מגני קירות בגובה 10.2 ס"מ מפרופיל אלומיניום בעובי 6 מ"מ מ"בציפוי אנודיזי, דגם "50AA" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, במרחק של 8.3 ס"מ מהקיר, מותקן מושלם, בקו ישר	מ'	1.00	₪ 620.00	
06.055.0850	פינות קצה למגני קירות מפרופיל אלומיניום בעובי 6 בציפוי אנודיזי, דגם "50AA" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	יח'	1.00	₪ 115.00	
06.055.0950	מגני פינות 90 מעלות מפרופיל אלומיניום בעובי 1.8 מ"מ ועליו כיסוי P.V.C מסוג "ויניל" בעובי 2 מ"מ, במידות 5.1/5.1 ס"מ וגובה 1.22 מ', דגם "UPC" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לרבות סיומת עליונה, מותקן מושלם	יח'	1.00	₪ 110.00	
06.055.0960	כנ"ל אך מגני פינות בגובה 2.44 מ'	יח'	1.00	₪ 210.00	
09.055.0970	כנ"ל אך מגני פינות במידות 7.6/7.6 ס"מ ובגובה 2.44 מ'	יח'	1.00	₪ 295.00	
סה"כ תת פרק מאחי יד ופסי הגנה מפלדה,עץ,אלומיניום ופלסטיק 06.055					
תת פרק מנעולים 06.061					
06.061.0009	תוספת למנעול עבור מנעול צילינדר "דוגמת ידני" במקום מנעול רגיל (מפתח ללא צילינדר)	יח'	1.00	₪ 50.00	
06.061.0010	כנ"ל, אך תוספת למנעול עבור מנעול "תפוס פנוי"	יח'	1.00	₪ 55.00	
06.061.0020	תוספת למנעול צילינדר עבור "מסטר קיי"	יח'	1.00	₪ 70.00	
06.061.0030	תוספת למנעול עבור מנעול "רב זרועות" במקום מנעול צילינדר	יח'	1.00	₪ 325.00	
סה"כ תת פרק מנעולים 06.061					
סה"כ 06 -עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
עבודות מתקני תברואה 07					
07.0003.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
07.0005.	מחירי הצינורות והאסישורים המונחים בקרקע, כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרק לסלע מוצק רצוף. עבור מחירי חציבה בסלע מוצק רצוף, ראה פסעיף 57.011.0190				
07.0006.	צנרת המותקנת בחריצים בקירות, ברצפות, במחיצות או במילוי ברצפה, הינה צנרת סמויה. צנרת המותקנת על קירות ותקרות, הינה צנרת גלויה				
07.0007.	כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואבישורים, כוללים את הצביעה כנדרש				
7.0012.	עלויות חומרים לעבודות מתקני תברואה-ראה פרקים 87,98 בחוברת נפרדת "מאגר מחירי חומרי בניה"				
תת פרק אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות -07.041					
07.041.0001	הערות: 1 מתקן להרכבת אסלה תלויה בקיר גבס-ראה סעיף 22.001.3100				
07.041.0002	המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של האסלות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות 2. האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבור מאריך גמיש למיכל הדחה, ברכיים לחיבור דלוחין וברזי ניל.				
07.041.0081	נגיש- אסלת נכים מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת 399" דוגמת "חרסה" או ש"ע, באורך 69 ס"מ וגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונובלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם "חרמון" או ש"ע	יח'	1.00	₪ 2,770.00	
07.041.0082	נגיש-כנ"ל, אך אסלת נכים דגם "הרקת 399" או ש"ע, לרבות מושב ומכסה קשיח "פרסה" או ש"ע	יח'	1.00	₪ 2,730.00	
07.041.0084	אסלות תלויות				
07.041.0170	נגיש- אסלת נכים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת 385" דוגמת "חרסה" או ש"ע, באורך 70 ס"מ וגובה 46 ס"מ, לרבות מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד, לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	1.00	₪ 2,800.00	
07.041.0175	נגיש-אסלת נכים חרס תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "VIRTA" או ש"ע, באורך 70 ס"מ וגובה 48 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	1.00	₪ 2,140.00	
07.041.0119	מיכלי הדחה ועביט שפכים				
07.041.0290	תוספת למיכל הדחה סמוי עבור לחצן מפלב"מ (נירוסטה) במקום לחצן ניקלוסטן	יח'	1.00	₪ 280.00	
07.041.0410	מזרם לאסלה תלויה קוטר "3/4"	יח'	1.00	₪ 450.00	
07.041.0469	מושבים לאסלות				
07.041.0472	נגיש-מושב הגבהה קשיח לאסלות נכים מק"ט 531462 דוגמת "חרס" או ש"ע, גוון לבן	יח'	1.00	₪ 1,080.00	
07.041.0480	נגיש-מושב הגבהה לאסלות בגובה 10 ס"מ עם ידיות בגובה 21 ס"מ בצדדים מצופות בחומר נגד החלקה לתמיכה נוספת ומכסה, תו תקן גרמני	יח'	1.00	₪ 710.00	
07.041.0507	משתנות תלויות				
07.041.0508	משתנה תלויה מחרס לבן סוג א', דגם "374 פולו" דוגמת "חאסה" או ש"ע, לרבות מתלה, מפזר מים וסיפון יצקת ניקל	יח'	1.00	₪ 1,110.00	
07.41.0515	משתנה תלויה, דגם 370 קריסטל" דוגמת "חרסה" או ש"ע, לרבות מתלה, מפזר מים וסיפון יצקת ניקל מעוגל	יח'	1.00	₪ 2,030.00	
07.041.0520	משתנה תלויה וסיפון קרמי נסתר מובנה מחרס לבן סוג א', דגם "364 ברקת" דוגמת "חרסה" או ש"ע, לרבות מתלה, מפזר מים וסיפון סמוי	יח'	1.00	₪ 1,510.00	
07.041.0530	משתנה תלויה וסיפון קרמי נסתר מובנה מחרס לבן סוג א', דגם "373 סמארט 57" דוגמת "חרסה" או ש"ע, לרבות מתלה, מפזר מים וסיפון סמוי	יח'	1.00	₪ 1,360.00	
07.041.0600	מזרם מים קוטר "1/2", חצי אוטומטי, מצופה ניקל למשתנה תלויה	יח'	1.00	₪ 330.00	
סה"כ תת פרק אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות -07.041					
תת פרק כירורים וקערות -07.042					

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
07.042.0001	הערות: 1. ציוד מפלב:מ (נירוסטה) למטבחים-ראה פרק 31 ציוד מטבחים ציבוריים. 2. פנל חיזוק פנימי להרכבת כיור בכיר גבס- ראה סעיף 22.011.3110				
07.042.0002	הערות:3. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הכיורים, חיבור למערכות ביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: סיפון לכיורים וקבוצות תמיכה				
07.042.0035	נגיש- כיורי רחצה מחרס לבן סוג א' דוגמת "חרסה" דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ וגובה 17 ס"מ	יח'	1.00	₪ 620.00	
07.042.0036	נגיש-כנ"ל, אך כיור רחצה דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע מחרס צבעוני	יח'	1.00	₪ 660.00	
07.042.0500	סיפון ליפסקי"2 או ש"ע לכיור	יח'	1.00	₪ 80.00	
07.042.0510	סיפון בקבוק כפול לכיור מטבח 2" עם יציאה למדיח/מכונת כביסה דוגמת "חוליות"	יח'	1.00	₪ 95.00	
07.042.0560	סיפון ניקל "11/4 מוסדי לכיור רחצה	יח'	1.00	₪ 90.00	
07.042.0620	ונטיל לחיצה ננעל "1 1/4 עם אובר פלו, גימור ניקל, לכיור רחצה	יח'	1.00	₪ 90.00	
סה"כ תת פרק כיורים וקערות -07.042					
תת פרק ברזים וסוללות -07.045					
07.045.0001	הערות: 1. סוללה=סוללה למים קרים יחמים 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של ברזים, חיבור למערכות מים, לרבות האביזרים הדרושים כגון: סיפון לכיורים, ברזי ניל, צינור מאריך גמיש לברזי ניר				
07.045.0110	סוללות לכיורים				
07.045.0115	נגיש- סוללה לכיור להתקנה מהקיר עם פיה תחתונה קצרה מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70032 דוגמת "מדגל" או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	יח'	1.00	₪ 530.00	
07.045.0116	נגיש- כנ"ל, אך סוללה פיה תחתונה קצרה מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70034	יח'	1.00	₪ 540.00	
07.045.0125	סוללה לכיור בעמידה עם פיה קצרה קבועה, מסדרת "ענבר" מק"ט 69802 דוגמת "מדגל" או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	₪ 510.00	
07.045.0126	כנ"ל, אך סוללה עם פיה קצרה קשתית מסתובבת מסדרת "ענבר" מק"ט 69806	יח'	1.00	₪ 550.00	
07.045.0127	נגיש- כנ"ל, אך סוללה פיה בינונית מסתובבת מסדרת "ענבר" מק"ט 69803	יח'	1.00	₪ 510.00	
07.045.0156	כנ"ל, אך סוללה מסדרת "אלפא" מק"ט 302531 או ש"ע	יח'	1.00	₪ 1,050.00	
07.045.0186	סוללות לאמבטיה ולמקלחת				
07.045.0290	נגיש-"מינימל"- מקלח יד נייד או מתז בידה עם סוללה וצינור מתכת כמיש 1.5 מ' עם ראש משטף יד בעל וסת הפעלה, מורכב ליד האסלה או בידה	יח'	1.00	₪ 600.00	
07.045.0397	סוללות לכיורים כם ידית מפרק לאנשים מוגבלים				
07.045.0398	נגיש-סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה וידית מפרק מק"ט 301441 דוגמת "חמת" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	₪ 920.00	
07.045.0399	נגיש-כנ"ל, אך סוללה לכיור בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת וידית מפרק מסדרת מק"ט 301414	יח'	1.00	₪ 1,250.00	
07.045.0400	נגיש-סוללה לכיור עם פיה קצרה ומסתובבת וידית מפרק מק"ט 301450 דוגמת "חמת" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	₪ 1,190.00	
07.045.0401	נגיש-כנ"ל, אך סוללה לכיור עם פיה ארוכה מסתובבת וידית מפרק מק"ט 301453 או ש"ע	יח'	1.00	₪ 1,200.00	
07.045.0410	נגיש- סוללה לכיור עם פיה קצרה קבועה וידית מפרק להתקנה בעמידה מסדרת "אופק" מק"ט 70902 דוגמת "מדגל" או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם	יח'	1.00	₪ 620.00	
07.045.0411	נגיש-כנ"ל, אך סוללה פיה ארוכה מסתובבת וידית מפרק סדרת "אופק" מק"ט 70904	יח'	1.00	₪ 710.00	
07.045.0412	נגיש- סולה לכיור עם פיה קתרה תחתונה מסתובבת וידית מפרק להתקנה מהקיר מסדרת "אופק" מק"ט 70932 דוגמת "מדגל" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	₪ 810.00	
07.045.0413	נגיש-כנ"ל, אך סוללה פיה תחתונהארוכה מסתובבת וידית מפרק סדרת "אופק" מק"ט 70934	יח'	1.00	₪ 845.00	
סה"כ תת פרק ברזים וסוללות -07.045					

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	תת פרק נקודות תברואה וקבועות -07.049				
07.049.0005	נקודות תברואה-קומפלא				
07.049.0006	הערות: 1. בסעיפים שלהלן ניתן להשתמש רק במידה וסכום מראש ע"י נמזמין או בהסכמה משותפת של המזמין/קבלן, לשיטת מדידת הקבועות בנקודות-קומפ' ולרא לפי מ"א צנרת והתקנת הקבועות בנפרד, כמצויין במפרט הבין משרדי("הספר הכחול")				
07.049.0008	הערות: 2. סעיפי נ'ודות התברואה שלהלן, כוללים את כל הצנרת הנדרשת כמצויין בסעיף, (צינור מים קרים, צינור מים חמים מבודד, צנרת דלוחין ושפכין) עד לקיר חוץ של המבנה, באורך של עד 2.0 מ' כל אחד, לרבות עטיפת בטון או קיבוע הצינורות שמתחת לריצוף, הרכבת הכלים הסינטיים, הסוללות וכל הנדרש לחיבורים למערכת המים והביוב-בשלמות, מובד אספקת הכלים כמפורט בסעיף, שיהיו על חשבון המזמין				
07.049.0009	הערות: 3. פנל לחיזוק הרכבת אסלה תלויה, כיור ואבזרים כבדחים בקיר גבס- ראה סעיפים 22.011.3100-3130				
07.049.0010	נקודת לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0, התקנת (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ'	1.00	₪ 880.00	
07.049.0020	כנ"ל, אך נקודה לכיור למים קרים בלבד	קומפ'	1.00	₪ 720.00	
07.049.0050	הוספת נקודת מים קרים מנקודת מים קיימת (למדיח או כיר), לרבות צינור מים קרים עד 1.0 מ' וצינור דלוחין עד 1.0 מ'	קומפ'	1.00	₪ 520.00	
07.049.0100	נקודה לאסלה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איורור קיים והתקנת אסלה, מיכל הדחה וברז הקיר (לא כולל אספקה של אסלה, מיכל הדחה או ברז קיר וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	1.00	₪ 890.00	
07.049.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C 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 וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	1.00	₪ 1,450.00	
07.049.1999	קבועות=התקנה בלבד, סעיפי " התקנה בלבד" שלהלן, כוללים כל העבודה הנדרשת להתקנה מושלמת של הכלים הסינטיים וחיבורם למערכת המים והביוב, מלבד אספקת הכלים (כמפורט בסעיף), שיהיו על חזבון המזמין				
07.049.2000	התקנה בלבד של אסלה ומיכל הדחה, וחיבורם למערכת המים וביוב(האסלה, המושב, מיכל ההדחה, ברז וצינור גמיש יסופקו ע"י המזמין)	יח'	1.00	₪ 270.00	
07.049.2010	תוספת להתקנה בלבד של אסלה ומיכל הדחה בסעיף 07.049.2000, עבור התקנה של מיכל הדחה נמוך "מונבלוק"	יח'	1.00	₪ 100.00	
07.049.2020	התקנה בלבד של אסלה תלויה על קו מים ושפכים קיים לרבות חיתוך הקו, התקנת מיכל הדחה סמוי, התקנת האסלה לרבות חיזוק לקיר בלוקים ע"י עיגוני בטון ותמיכה וחיבור למערכת המים והביוב. העבודה כוללת רת כל חומרי העזר. (האסלה חמיכל ההדחה הסמוי יסופקו ע"י המסמין)	יח'	1.00	₪ 960.00	
07.049.2030	התקנה בלבד של אסלת "בחדה" והברזים וחיבורם למערכת המים והביוב (אסלה והאבזרים יסופקו ע"י המזמין)	יח'	1.00	₪ 280.00	
07.049.2100	התקנה בלבד של כיור רחצה עם סוללה וחיבורם למערכת המים והביוב(הכיור, הסיפון והסוללה יסופקו ע"י המזמין)	יח'	1.00	₪ 250.00	
07.049.2110	התקנה בלבד כיור רחצה ללא סוללה וחיבורו למערכת הביוב(הכיור והסיפון וספקן ע"י המזמין)	יח'	1.00	₪ 200.00	
	סה"כ תת פרק נקודות תברואה וקבועות -07.049				
	סה"כ עבודות מתקני תברואה 07				
	פרק עבודות טיח -09				
09.0004.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
09.0008.	עליות חומרים לעבודות טיח-ראה פרק 89, בחוברת נפרדת "מאגר מחירי בניה"				
	תת פרק טיח פנים 09.011				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
09.011.0009	הערות: 1. מחירי טיח פנים דלהלן כוללים עיבוד מקצועות (פינות) וחיסוק ע"י זוויתני רשת, זוויתני פלדה וכד' 2. סעיפי מרט(שפכטל) בשכבה אחת או יותר-ראה בפרק 11 עבודות צביעה סעיפים 11.011.0070-0087				
09.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על משטחים מיושרים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	1.00	₪ 82.00	
09.011.0020	כנ"ל, אך השכבה השנייה ללא סיד (שליכטה שחורה)	מ"ר	1.00	₪ 70.00	
09.011.0022	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על משטחים מיושרים, יישור ופלוסברצועות לפי פרופילים-"מייקים" (טיח מייקים* לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	1.00	₪ 100.00	
09.011.0030	טיח פנים שתי שכבות על קירות מעוגלים	מ"ר	1.00	₪ 103.00	
09.011.0040	כנ"ל, אך השכבה השנייה ללא סיד (שליכטה שחורה)	מ"ר	1.00	₪ 89.00	
09.011.0050	טיח פנים שתי שכבות על עמודים מעוגלים	מ"ר	1.00	₪ 134.00	
09.011.0060	כנ"ל, אך השכבה השנייה ללא סיד (שליכטה שחורה)	מ"ר	1.00	₪ 118.00	
09.011.0100	שכבת הרבצה בעובי 5 מ"מ עם תוספת דבק אקרילי(לפי דרישה)	מ"ר	1.00	₪ 31.00	
09.011.0110	כנ"ל, אך שכבת הרבצה בעובי 8 מ"מ	מ"ר	1.00	₪ 39.00	
09.011.0200	טיח פנים על חשפים(גליפים) מיושרים ברוחב עד 22 ס"מ , לרבוץ עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ'	1.00	₪ 42.00	
סה"כ תת פרק טיח פנים 09.011					
09.020 תת פרק טיח חוץ					
09.020.0001	הערות: 1. לוחות פנליסטרין מוקצף עם טיח או עם רשת וטיח לגשרי קור- ראה סעיפים 02.095.0030 2. ציפויי צבע גמישים כגון: "רב-גמיש" וסוגי שליכט שונים-ראה פרק11- עבודות צבע				
09.021 תת פרק טיח חוץ					
09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מיושרים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	1.00	₪ 100.00	
09.021.0015	טיח חוץ על שטחים מיושרים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת (ללא שליכטה שחורה)	מ"ר	1.00	₪ 75.00	
סה"כ תת פרק טיח חוץ 09.021					
09.022 תת פרק טיח גרנוליט					
09.022.0010	טיח גרנוליט שתי שכבות עם צורות נחל, על שטחים מיושרים	מ"ר	1.00	₪ 215.00	
09.022.0020	כנ"ל, אך טיח גרנוליט עם חצץ גרוס	מ"ר	1.00	₪ 195.00	
09.022.0050	טיח גרנוליט על חשפים(גליפים) מיושרים ברוחב עד 22 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 110.00	
סה"כ תת פרק טיח גרנוליט 09.022					
סה"כ פרק עבודות טיח -09					
פרק עבודות ריצוף וחיפוי 10					
10.0004.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
10.0009.	עליות חומרים לעבודות ריצוף וחיפוי -ראה פרק 90, בחוברת נפרדת "מאגר מחירי בניה"				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	תת פרק ריצוף באריחי טרצו 10.010				
10.010.0009	הערות: 1. מחירי ריצוף באריחי טרצו שלהלן כוללים רובה צמנטית אקרילית 2. במידה ובוצע ליטוש/מילוי "דבק שיש" בפוגות- יש לחית עלות רובה צמנטית אקרילית שלא תבוצע-לפי סעיף 10.032.0700 3. לעב' ליטוש/מילוי "דבק שיש" בפוגות-ראה תת פרק 10.100				
10.010.0011	ריצוף באריחי טרצו על בסיס צמנט לבן/אפור בגוונים ואכרגטים שונים במידות 30/30 ס"מ ובעובי 3 ס"מ מסדרת "ישראלי" תוצרת "איטונג" או ש"ע, רמת התנגדות להחלקה X(R10) לפי ת"י 2279, רמת שחיקה 1 מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	206.00 ₪	
10.010.0017	שיפולי טרצו לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	45.00 ₪	
	סה"כ תת פרק ריצוף באריחי טרצו 10.010				
	תת פרק ריצוף במרצפות בטון וגרנוליט 10.020				
10.020.0001	הערה: ריצוף משטחים ושבילים, מדרגות ואבני שפה-ראה עב' פיתוח תתי-פרקים-40.051.054				
	תת פרק ריצוף באריחי גרניט פרצולן, קרמיקה ושיש 10.030				
10.030.0009	הערות: 1. טבלת ריכוז קבוצות אריחי ריצוף-ראה בסוף פרק 10 2. תוספת לעבודות ריצוף-ראה תתפרק 10.100 3. בידוד מתחת לריצוף-ראה עב' איטום תת-פרק 05.070				
	תת פרק ריצוף באריחי גרניט פרצולן, קרמיקה 10.031				
10.031.0002	הערות: 1. מחירי ריצוף באריחי גרניט פרצולן וקרמיקה שלהלן, כוללים רובה צמינטיצ אקרילית 2. תוספת עבור שיפועים ברצפת מקלחון- ראה סעיף 10.031.0650 3. איטום מתחת לריצוף בחדרים רטובים- ראה תת פרק 05.0284 הגנה על איטום ע"י מילוי בטון בחדרים רטובים-ראה תת פרק 02.085				
10.031.0030	ריצוף באריחי גרניט פרצולן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 45/45 ס"מ, מחיר יסוד 40 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	176.00 ₪	
10.031.0040	שיפולי טרצו לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	37.00 ₪	
10.031.0042	ריצוף באריחי גרניט פרצולן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 45/45 ס"מ, 50/50 ס"מ, 60/60 ס"מ מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	200.00 ₪	
10.031.0043	שיפולי טרצו לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	43.00 ₪	
10.031.0449	ריצוף נגד החלקה				
10.031.0460	נגיש-ריצוף באריחי גרניט פרצולן אזהרה/פס מוביל מסוג 1 במידות 30/30 ס"מ, צבעוני, לפי דרישות ת"י 1918 חלק 6	מ"ר	1.00	510.00 ₪	
10.031.0470	נגיש-ריצוף באריחי גרניט פרצולן אזהרה במידות 15/15 ס"מ, צבעוני, לפי דרישות ת"י 1918 חלק 6	מ"ר	1.00	570.00 ₪	
10.031.0480	נגיש-ריצוף באריחי גרניט פרצולן אזהרה/פס מוביל מסוג 2 במידות 10/10 ס"מ שזור ברשת של 30/30 ס"מ, צבעוני, לפי דרישות ת"י 1918 חלק 6	מ"ר	1.00	590.00 ₪	
10.031.0999	חיפוי מדרגות				
10.031.1050	תוספת לריצוף באריחי מסוגים שונים עבור ריצוף משטחי ביניים (פודסטים) בידרי מדרגות-עבודה בלבד	מ'	1.00	17.00 ₪	
10.031.1999	עליות עבודה בלבד לריצוף באריחי גרניט פרצולן/קרמיקה, לרבות חומר שחור				
	סה"כ תת פרק ריצוף באריחי גרניט פרצולן, קרמיקה 10.031				
	תת פרק ריצוף באריחי שיש 10.032				
10.032.0199	הערות: 1. מחירי ריצוף השיש שלהלן כוללים רובה צמינטיצ אקרילית 2. במידה ובוצע ליטוש/מילוי "דבק שיש" בפוגות- יש להפחית עלות רובה צמינטיצ אקרילית שלא תבוצע- לפי סעיף 10.032.0700 3. לעב' ליטוש/מילוי "דבק שיש" בפוגות- ראה תת פרק 10.100				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
10.032.0999	חיפוי מדרגות				
10.032.1008	חיפוי מדרגות בשיש (אבן), שלח ברוחב 30 ס"מ ורום ברוחב 12 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"א (לא כולל פרופיל הגנה)	מ'	1.00	295.00 ₪	
10.032.1010	חיפוי מדרגות בשיש (אבן) "חברון", שלח ברוחב 33 ס"מ ורום ברוחב 15 ס"מ ובעובי 3 ס"מ, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"א (לא כולל פרופיל הגנה)	מ'	1.00	235.00 ₪	
10.032.1020	כנ"ל, אך חיפוי מדריגות בשיש (אבן) "חלילה" במחיר יסוד 200 ש"ח/מ"א	מ'	1.00	368.00 ₪	
10.032.1999	עלויות עבודה בלבד לריצוף באריחי שיש(אבן), לרבות חומר שחור				
סה"כ תת פרק ריצוף באריחי שיש 10.032					
תת פרק ריצוף ביריעות ולוחות P.V.C, יריעות גומי, שטיחים ומדה 10.040					
10.040.9999	ריצוף /הנחה עם הדבקה בקצוות על הרצפה הקיימת ביריעות P.V.C מרותכות מסוג וינופולור של חב"מיפלו"ב דגם "8527" או ש"ע, גוון ודוגמה לפי דרישת המזמין	מ"ר	1.00	115.00 ₪	
סה"כ תת פרק ריצוף ביריעות ולוחות P.V.C, יריעות גומי, שטיחים ומדה 10.040					
תת פרק חיפוי קירות 10.050					
10.050.0005	הערות: 1. מחירי חיפוי באריחי גרניט פורצלן, קרמיקה שלהלן כוללים רובה צמנטית אקרילית 2. חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה-ראה תת פרק 14.050 3. חיפוי קירות באריחי קרמיקה כולל שכבת הרבצה, כמתואר במפרט הכללי פרק 10 סעיף 10065 4. טבלת ריכוז קבוצות אריחי חיפוי-ראה בסוף פרק 10 5. עבור תוספת למוסף אטימה באבזרים רטובים-ראה סעיף 10.050.0160 6. תוספת לעבודות חיפוי-ראה תת פרק 10.100 7. תוספת לחיפוי קירות עבור חומר דוחה מים(סילר) מסוג סיקה- ראה סעיף 14.070.0200				
10.050.0006	חיפוי באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה				
10.050.0007	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 10/10 ס"מ או 15/15 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	299.00 ₪	
10.050.0008	כנ"ל, אך חיפוי באריחים במידות 15/15 ס"מ או 30/30 ס"מ, מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	228.00 ₪	
10.050.0020	כנ"ל, אך חיפוי באריחים במידות 25/33 ס"מ, 33/33 ס"מ מחיר יסוד 40 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	188.00 ₪	
10.050.0025	כנ"ל, אך חיפוי באריחים במידות 33/33 ס"מ, 33/45 ס"מ, 45/45 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	211.00 ₪	
10.050.0027	כנ"ל, אך חיפוי באריחים במידות 15/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	223.00 ₪	
10.050.0031	כנ"ל, אך חיפוי באריחים במידות 20-25/50-60 ס"מ או 20-25/40-60 ס"מ מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	211.00 ₪	
10.050.0171	עלויות עבודה בלבד לחיפוי באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה, לרבות חומר שחור				
10.050.0172	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה, במידות 20-25/33-50 ס"מ, 20-25/60 ס"מ, 30-30-45/30/45 ס"מ-עבודה בלבד, לרבות חומר שחור (קבוצה 1)	מ"ר	1.00	140.00 ₪	
10.050.0174	כנ"ל, אך אריחים במידות 20-25/20-25 ס"מ, 25/70-80 ס"מ, 30-33/50-60 ס"מ, 60/60 ס"מ-עבודה בלבד(קבוצה 2)	מ"ר	1.00	146.00 ₪	
10.050.0176	כנ"ל, אך אריחים במידות 15/30-45 ס"מ, 15/50-60 ס"מ, 30-45/90 ס"מ-עבודה בלבד(קבוצה 3)	מ"ר	1.00	152.00 ₪	
10.050.0178	כנ"ל, אך אריחים במידות 10/30-33 ס"מ, 15/15 ס"מ, 15/20-25 ס"מ, 15/90 ס"מ, 20/120 ס"מ, 33.50/100 ס"מ או 60/120 ס"מ-עבודה בלבד(קבוצה 4)	מ"ר	1.00	169.00 ₪	
10.050.0181	כנ"ל, אך אריחים במידות 10/10 ס"מ או 7.5/15 ס"מ (לא על רשת)-עבודה בלבד (קבוצה 5)	מ"ר	1.00	181.00 ₪	
10.050.0184	כנ"ל, אך אריחים במידות 150/300 ס"מ או 100/300 ס"מ-עבודה בלבד (קבוצה 6)	מ"ר	1.00	360.00 ₪	
סה"כ תת פרק חיפוי קירות 10.050					
תת פרק סימוני אזהרה, סימונים מובילים וסימונים נגד החלקה בריצוף 10.060					

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
10.060.0001	הערות: 1. ריצוף באריחי גרניט פרצולן נגד החלקה-ראה תת פרק 10.031				
10.060.0002	הערות: 2. ריצוף באריחי בטון במיבר חציה-ראה תת פרק 40.053				
10.060.0003	הערות: 3. אבהי שפה במעבר חציה-ראה פרק 40.054				
10.060.0004	הערות: 4. הנמכת מדרכה קיימת מאבנים משתלבות ברוחב 130 ס"מ-ראה סעיף 51.010				
	תת פרק סימוני אזהרה בריצוף 10.061				
10.061.0010	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאורטין, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	₪ 900.00	
10.061.0020	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מבטון פולימרי מגורען, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	₪ 900.00	
10.061.0050	נגיש משטח גבשושיית התראה מאלומיניום במידות 120/60 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	₪ 850.00	
10.061.0060	נגיש משטח גבשושיית התראה מפלב"מ 316 (נירוסטה) במידות 120/60 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	₪ 940.00	
10.061.0100	נגיש- מסמרות מישושיות (סימן מאתר) בדידים, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ וגובה 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ), לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	₪ 15.60	
10.061.0110	נגיש- מסמרות מישושיות (סימן מאתר) בדידים, מפליז, בקוטר עד 26 מ"מ וגובה 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ), לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	₪ 15.60	
10.061.0120	נגיש- גבשושיית פוליאורטן לרבות הדבקה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ), לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	₪ 14.00	
10.061.0130	נגיש- גבשושיית פוליאורטן לרבות קידוח והדבקה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ), לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	₪ 15.00	
10.061.0140	נגיש- גבשושיית מפלב"מ 316 (נירוסטה) לרבות הדבקה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ), לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	₪ 14.00	
10.061.0150	נגיש- גבשושיית מפלב"מ 316 (נירוסטה) לרבות קידוח והדבקה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ), לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	₪ 16.30	
10.061.0160	נגיש- גבשושיית פליז לרבות הדבקה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ), לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	₪ 13.00	
10.061.0170	נגיש- גבשושיית פליז לרבות קידוח והדבקה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ), לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	₪ 16.30	
	סה"כ תת פרק סימוני אזהרה בריצוף 10.061				
	תת פרק סימונים מובילים בריצוף 10.062				
10.062.0010	נגיש- פס מוביל ללקויי ראייה מפסי פולימר יצוק מרצועות מדבקות ברוחב 30 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלק 6	מ'	1.00	₪ 775.00	
10.062.0020	נגיש- פס מוביל ברוחב 30 ס"מ מאלומיניום רציף פסים בהקבקה, לפי דרישות ת"י 1918 חלק 6	מ'	1.00	₪ 825.00	
10.062.0030	נגיש- סימן מוביל ברוחב 30 ס"מ מאלומיניום המכיל 3 שורות עם 4 פסיסים בשורה (כל פסיס באורך 30 מ"מ/יח'), סה"כ 12 יח פסיסים ב-1 מ"א, לרבות קידוח והדבקה, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	מ'	1.00	₪ 900.00	
10.062.0040	נגיש- סימון מוביל ברוחב 30 ס"מ מפלב"מ 326 (נירוסטה) עם פולימר צבעוני, המכיל 3 שורות עם 4 פסיסים בשורה (כל פסיס באורך 30 מ"מ/יח'), למסלול הליכה עבור אנשים עם לקויי ראייה (סה"כ 12 יח' ב-1 מ"א), לרבות קידוח והדבקה, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	מ'	1.00	₪ 1,175.00	
10.062.0050	נגיש- סימון מוביל ברוחב 30 ס"מ מפלב"מ 326 (נירוסטה), המכיל 3 שורות עם 4 פסיסים בשורה (כל פסיס באורך 30 מ"מ/יח'), סה"כ 12 יח' ב-1 מ"א, לרבות קידוח והדבקה, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	מ'	1.00	₪ 1,350.00	
10.062.0060	נגיש- סימן מוביל ברוחב 60 ס"מ מאלומיניום המכיל 3 שורות עם 8 פסיסים בשורה (כל פסיס באורך 30 מ"מ/יח'), סה"כ 24 יח פסיסים ב-1 מ"א, לרבות קידוח והדבקה, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	מ'	1.00	₪ 1,650.00	
10.062.0070	נגיש- סימן מוביל ברוחב 60 ס"מ מפלב"מ 316 (נירוסטה) המכיל 3 שורות עם 8 פסיסים בשורה (כל פסיס באורך 30 מ"מ/יח'), סה"כ 24 יח פסיסים ב-1 מ"א, לרבות קידוח והדבקה, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	מ'	1.00	₪ 2,475.00	
	סה"כ תת פרק סימונים מובילים בריצוף 10.062				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
תת פרק סימון נגד החלקה 10.063					
10.063.0010	נגיש- סף אלומיניום קטום לגישור פתח דלת כניסה בהפרש גובה בין מפלסים עד 2 ס"מ (בדלת פנימית עד 5.1 ס"מ) בקטעים 50% (1:2), לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1,1	מ'	1.00	₪ 75.00	
10.063.0020	נגיש-כנ"ל, אך סף מפיו.וי.סי	מ'	1.00	₪ 35.00	
10.063.0030	נגיש- סף משופע בין מפלסים בפתח דלת למרחב מוגן, מקלט ומרפסת מפח פלדה 2 מ"מ מכופף עד 6 מ"מ (סף מדורג בשיפוע מכופף עד 5 ס"מ גובה), לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1,1	מ'	1.00	₪ 96.00	
10.063.0040	נגיש- פס משונן נגד החלקה מאלומיניום במידות 30-50/4 מ"מ, מורכב על שלח המדרגה, לרבות חירוץ המדרגה, לפי דרישת ת"י 2279	מ'	1.00	₪ 70.00	
10.063.0050	נגיש- פס משונן נגד החלקה מאלומיניום במידות 30-50/4 מ"מ, לרבות הדבקה בדבק אפוקסי על שלח המדרגה, לפי דרישת ת"י 2279	מ'	1.00	₪ 65.00	
10.063.0060	נגיש- זזית אלומיניום, במידות 45/35 מ"מ, מחורצת נגד החלקה והגנה משבירה ושחיקה להתקנה על שלח המדרגה, לפי דרישת ת"י 2279	מ'	1.00	₪ 80.00	
10.063.0200	נגיש- פס גרעיני קשיח מסוג "אנטי סליפ" למניעת החלקה ברוחב 5 ס"מ מודבק על קצות שלחי מדרגות, על גבי רמפות או משטחי דריכה, בגוון (לבן שחור), לפי דרישת ת"י 2279	מ'	1.00	₪ 36.00	
10.063.0210	נגיש-תוספת לפס "אנטי סליפ" עבור גוון צבעוני	מ'	1.00	₪ 9.00	
10.063.0220	נגיש- תוספת לפס "אנטי סליפ" עבור פולט אור למקלטים ומדרגות חירום	מ'	1.00	₪ 15.00	
10.063.0230	נגיש- פס גרעיני קשיח נגד החלקה דו צבעוני אדום, צהוב וצהוב פלורסצנטי ברוחב 5 ס"מ מודבק על קצות שלחי מדרגות, על גבי רמפות או משטחי דריכה לפי דרישת ת"י 2279	מ'	1.00	₪ 33.00	
10.063.0240	נגיש- פס אלסטי וגנמיש נגד החלקה עשויה ממבנה פולימרי מיוחד ברוחב 5 ס"מ, מודבק על קצות שלחי מדרגות או משטחי דריכה, גוון שקוף, לפי דרישת ת"י 2279	מ'	1.00	₪ 40.00	
10.063.0250	נגיש- פס גרעיני קשיח מסוג "Safety-Walk M3" למניעת החלקה ברוחב 5 ס"מ מודבק על קצות שלחי מדרגות, על גבי רמפות או משטחי דריכה, בגוון אפור, לפי דרישת ת"י 2279	מ'	1.00	₪ 35.00	
10.063.0300	נגיש- חספוס שלחי מדרגות בסיתות ידני למניעת החלקה	מ'	1.00	₪ 18.00	
10.063.0350	צביעה של קצות שלחי מדרגות או משטחי דריכה בצבע צהוב זוהר ברוחב 4-5 ס"מ	מ'	1.00	₪ 30.00	
10.063.0360	כנ"ל, אך צביעה בפס אפוקסי עם חספוס גרגרי סיליקון קרביד בגוון שחור, אפור וצהוב נגד החלקה וסימון ברוחב 5 ס"מ	מ'	1.00	₪ 50.00	
10.063.0370	נגיש- צביעת פסים עמידים בקצות מדרגות או משטחי דריכה, בגוון שחור למניעת החלקה, ברוחב 5-10 ס"מ ובעובי כולל של עד 2 מ"מ, לרבות ניקוי וחסוס המשטח, צביעה בצבע יסוד עליון אמרלוק 400, פיזור אגרגט קוורץ טבעי וצביעה חוזרת בצבע יסוד עליון אמרלוק 400	מ'	1.00	₪ 76.00	
10.063.0400	נגיש-חירוץ מדרגות אבן ברוחב 3 ס"מ ובעומק 4-6 מ"מ ומילוי בקורבורונדום או ש"ע	מ'	1.00	₪ 100.00	
10.063.0450	נגיש- טיפול להפחתת סכנת החלקה על רצפה רטובה משיש, קרמיקה, גרניט פרצולן, טרצו או בטון, ע"י מריחת חומר מסוג "Noskidding" או ש"ע עם מקדם התמגדות 0.63 לרצפה רטובה, תשלום מינימלי עבור 12 מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 35.00	
סה"כ תת פרק סימון נגד החלקה 10.063					
תת פרק סימון דרכי מילוט 10.064					
10.064.0010	סימון דרכי מילוט ברוחב 25 מ"מ, מאלומיניום עם ציפוי פולט אור, דגם "4210C" דוגמת "אייל ציפויים", מורכב בהדבקה	מ'	1.00	₪ 124.00	
10.064.0020	סימון דרכי מילוט ברוחב 26 מ"מ, מאלומיניום עם ציפוי פולט אור, דגם "4211C" דוגמת "אייל ציפויים", מורכב בהדבקה	מ'	1.00	₪ 124.00	
10.064.0030	סימון דרכי מילוט מאלומיניום ברוחב 40 מ"מ ועובי 3.0 מ"מ עם ציפוי פולט אור ברוחב 25.4 מ"מ, דגם "PLTS-100" דוגמת "אייל ציפויים", לרבות קידוח והדבקה	מ'	1.00	₪ 156.00	
10.063.0040	סימון דרכי מילוט מאלומיניום ברוחב 60 מ"מ ועובי 4.0 מ"מ עם ציפוי פולט אור ברוחב 26 מ"מ, דגם "4120" דוגמת "אייל ציפויים", לרבות קידוח והדבקה	מ'	1.00	₪ 169.00	
10.063.0050	סימון דרכי מילוט מאלומיניום במידות 76/21 מ"מ עם ציפוי פולט אור ברוחב 25 מ"מ, דגם "4199" דוגמת "אייל ציפויים", לרבות קידוח והדבקה	מ'	1.00	₪ 215.00	
10.063.0060	סימון דרכי מילוט מאלומיניום במידות 76/21 מ"מ עם ציפוי פולט אור ברוחב 13 מ"מ, דגם "2140" דוגמת "אייל ציפויים", לרבות קידוח והדבקה	מ'	1.00	₪ 215.00	
סה"כ תת פרק סימון דרכי מילוט 10.064					

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	תת פרק רצפות עץ 10.090				
10.090.0009	הערות: 1 עץ בהיר הוא עץ ללא "עיניים" 2. עץ כפרי הוא עץ עם "עיניים" 3. רצפות הפרקט מונחות על משטח מיושר וקשיח הנמדד בנפרד				
10.090.0200	רצפת עץ מלא בהדבקה ישירה, מלוחות עץ אלון בעובי 14 מ"מ, ברוחב 7-9 ס"מ ובאוכים משתנים, עם גימור לכה, משווק ע"י חב' "כרמל פלור דיזיין" או ש"ע, ע"ג משטח מיושר וקשיח (הנמדד בנפרד), מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 470.00	
	סה"כ תת פרק רצפות עץ 10.090				
	תת פרק תוספת לעבודות ריצוף וחיפוי 10.100				
10.100.0009	תוספת לעבודות ריצוף				
10.100.0020	תוספת עבור רובה אפוקסית במקום רובה צמנטית אקרילית ברוחב מ"מ	מ"ר	1.00	₪ 35.00	
10.100.0328	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מ'	1.00	₪ 55.00	
10.100.0350	סף דלת משיש(אבן) "חברון" בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 20 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ'	1.00	₪ 110.00	
10.100.2999	תוספת לעבודות חיפוי				
10.100.3000	הערה: תוספת עבור פוגות רחבות ורובה אפוקסית בחיפוי-ראה סעיפים 10.100.0010-0020				
	סה"כ תת פרק תוספת לעבודות ריצוף וחיפוי 10.100				
	סה"כ פרק עבודות ריצוף וחיפוי 10				
	פרק עבודות צביעה - 11				
11.0004.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), וכן בת"י 2378 כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
11.0008.	משטחים לסיוד יצבעו לפחות 3 פעמים עד לקבלת ציפוי אחיד בגוון הדרוש				
11.0009.	עליות חומרים לעבודות צבע-ראה פרק 91, בחוברת נפרדת "מאגר מחירי בניה"				
	תת פרק צבע פנים 11.011				
11.011.0001	הערות: 1. צביעת רצפות בטון בצבע אפוקסי או במערכת אפוקסי-ראה תת פרק 50.0432 טפטים על קירות-ראה תת פרק 11.011				
11.011.0009	סיוד				
11.011.0010	סיוד ב "בוליסיד" (סיוד סנטטי) או ש"ע על טיח פנים, בשלוש שכבות	מ"ר	1.00	₪ 17.00	
11.011.0199	צבעים אקריליים				
11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או התזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	1.00	₪ 26.00	
11.011.0220	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, בשתי שכבות, במריחה או התזה, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע	מ"ר	1.00	₪ 30.00	
11.011.0698	צבעים מיוחדים				
11.011.0699	הערה: שילוט וסימון מרחבים מוגנים ומקלטים-ראה פרק 29				
11.011.1999	תוספת לצבע				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
11.011.2000	תוספת עבור צבע בגוון מעבר לבסיס "P" לסעיפים 11.011.0200-0270,11.012.0010-0120 התוספת הינה 15% למחיר הצבע	קומפ'	1.00	0.15 ₪	
11.011.2999	טפטים על הקירות				
11.011.3000	הדבקת טפטים על קירות, לרבות הכנת הקיר להדבקה (טפטים יסופקו ע"י המזמין)	מ"ר	1.00	54.00 ₪	
סה"כ תת פרק צבע פנים 11.011					
תת פרק צבע חוץ 11.012					
11.012.0001	הערות: 1. המחירים לעבודות צבע עוץ לא כוללים פיגום. ביצוע עבודות צבע חוץ נעשה באמצעות הפיגומים הקיימים, בהמשך לעבודות הטיח (שמחירים כולל פיגום) 2. תוספת עבור צבע בגוון מעבר לבסיס "P" - ראה סעיף 11.011.2000 3. תוספת לחיפוי קירות עבור חומר דוחה מים (סילר) מסוג סיקה- ראה סעיף 14.070.0200				
11.012.0009	צבעים אקריליים				
10.012.0010	צבע "סופרקריל מ.ד" או ש"ע על טיח חוץ במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד" או ש"ע	מ"ר	1.00	31.00 ₪	
11.012.0020	כנ"ל, אך צבע בטון	מ"ר	1.00	28.00 ₪	
11.012.0099	צבעים גמישים				
11.012.0120	רב גמיש חלק 10" או "סופר אלסטי" או ש"ע בכמות של 800 גר"/מ"ר בהתזה על טיח חוץ, לרבות צבע יסוד לרב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך	מ"ר	1.00	49.00 ₪	
11.012.0199	שליכט צבעוני				
11.012.0200	שליכט אקרילי צבעוני גמיש "טוסקנה" או ש"ע במרקם גס או בינוני על טיח חוץ (הנמדד בנפרד), לרבות שכבת יסוד לשליכט ושליכט אקרילי בכמות של 2.0 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1.00	74.00 ₪	
11.012.0240	שליכט צבעוני גמיש משוריין "דיקולין סילטקס 1.2" או ש"ע, מירקם קלאסי אבן שרוטה, בכמות של 2 ק"ג/מ"ר במריחה חד שכבתית לרבות מריחת פריימר סיליקוני על גבי טיח	מ"ר	1.00	75.00 ₪	
11.012.0999	פיגומים				
11.012.1000	אספקה, הרכבה ופירוק של פיגום שגובהו מעל 3.50 מ' בקירות חוץ של מבנה קיים, לצורך ביצוע שכבה עליונה של טיח או צבע לקירות. לפי חזית הבניין (מעטפת המבנה)	מ"ר	1.00	25.00 ₪	
סה"כ תת פרק צבע חוץ 11.012					
תת פרק צביעת נגרות אומן 11.020					
11.020.0030	צבע "סופרלק" או "פוליאור" או ש"ע על דלתות עץ לבדודות 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" ש"ע	יח'	1.00	360.00 ₪	
11.020.0070	צבע "סופרלק" או "פוליאור" או ש"ע על משקוף דלת עץ לפתח 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" ש"ע	יח'	1.00	185.00 ₪	
11.020.0131	צבע "לזור" או "ורנית" או ש"ע על מעקות מעץ בגובה עד 1.10 מ' בשלוש שכבות	מ'	1.00	75.00 ₪	
11.020.0140	כנ"ל, אך צבע על מאחזי יד/מסעדי מעקות מעץ	מ'	1.00	30.00 ₪	
11.020.9999	צבע "לזור" או "ורנית" על ארונות בצבע ניגודי לקיים	יח'	1.00	30.00 ₪	
סה"כ תת פרק צביעת נגרות אומן 11.020					
תת פרק צביעת מסגרות אומן 11.030					
11.030.0009	צביעת דלתות, חלונות ורפפות מפח				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
11.030.0011	צבע "המרטון" או ש"ע על שער כניסה במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות משקוף, ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	יח'	1.00	₪ 320.00	
11.030.0015	צבע "המרטון" או ש"ע על שער כניסה במידות 120-140/210 ס"מ, לרבות משקוף, ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	יח'	1.00	₪ 470.00	
10.030.0159	צביעת משקופי פח ואלמנטים שונים ממתכת				
11.030.0162	צבע "המרטון" או "המרייט" או ש"ע על משקוף פח לפתח דלת במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות משקוף, ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	יח'	1.00	₪ 170.00	
11.030.0164	כנ"ל, אך צבע "המרטון" או ש"ע על דלת פח דו כנפית במידות 120-140/210 ס"מ	יח'	1.00	₪ 200.00	
11.030.0252	צבע "המרטון" או ש"ע על מאחז יד מצינור בקוטר 2", לרבות ניקוי המתכת משומנים, ליטוש קל, שכבת יסוד רב שימושי ושתי שכבות "הצרטון" או ש"ע	מ'	1.00	₪ 34.00	
11.030.0261	צבע "המרטון" או ש"ע על צינורות פלדה קוטר 4"-2", לרבות ניקוי, ליטוש קל, שכבת יסוד רב שימושי ושתי שכבות "המרטון" או ש"ע. המחיר הינו למקרים שבהם עלות הצנרת הגלויה לא כללה צביעה, כנדרש ב"ספר כחול"	מ'	1.00	₪ 20.00	
סה"כ תת פרק צביעת מסגרות אומן 11.030					
סה"כ פרק עבודות צביעה - 11					
פרק עבודות אלומיניום - 12					
12.0004.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
12.0006.	מחירי עבודות האלומיניום כוללים: משקוף עיווא מפח בעובי 1.5-2 מ"מ, אלגון-בגוון טבעי 15-20 מיקרו או צבע באבקה, זכוכית. זיגוג-זכוכית שקופה חלקה. בחלונות עובי זכוכית עד 5 מ"מ. בדלתות-6מ"מ (לרפפות-6מ"מ) הביצוע לפי דרישות ת"י 1099, זחגוג בלוחות P.V.C = ראה תת פרק 12.111				
12.0007.	מוצרי זיגוג מזכוכית- ראה פרק 91, בחוברת נפרדת "מאגר מחירי חומרי בניה"				
12.0008.	פירזול- האביזרים מדגמים סטנדרטיים, מתאימים לדרישות התקן עבור כל אלמנט. איטום אלסטורי גמיש- לפי דרישות ת"י 1536. שים לב! שיטת חישוב עליות סעיפי אלומיניום התנתה לעלויות למ"ר (לפי תחומי שטח), במקום לפי יחדיה				
תת פרק חלונות אלומיניום 12.010					
12.010.0001	הערות: 1. תשלום מינימלי לפי 0.6 מ"ר 2. כל מידות החלונות לפי דרשות ת"י 1068				
תת פרק חלון קיפ וחלון קבוע 12.016					
12.016.0009	חלום קיפ				
12.016.0200	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.3 צ"ר ועד 0.6 מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 3,000.00	
12.016.0210	כנ"ל, אך חלון קיפ כדוגמת קליל 440 או 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 1,900.00	
סה"כ תת פרק חלון קיפ וחלון קבוע 12.016					
סה"כ פרק עבודות אלומיניום - 12					
פרק מתקני מיזוג אוויר 15					
תת פרק מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזי 15.041					
15.041.0005	הערות: 1. 1 כ"ס שווה כ-BTU/HR2 9000. התקנה סטנדרטית כוללת: הובלה, אביזרי תליה, תושבת ליחידת העיבוי, חיבור היחידה לניקוז, 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז, חשמל ופיקוד, פתיחת פתח בקיר חיצוני עד 3" למעבר צנרת גז ואיטום. 3. מערכת מודולרית לאיטום מעברי צנרת גז וכבלי חשמל למזגן מפוצל במקלט/מרחב מוגן-ראה פרק 59.050 4. מפלס רעד ב 1מ' מהמזגנים יהיה במאקסימום 45db				
15.041.0010	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) לתקופת קירור BTU/RH 18,000 בעל דירוג אנרגטי A או B לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל	קומפ'	1.00	₪ 3,000.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
15.041.0016	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) לתקופת קירור BTU/RH 34,800 בעל דירוג אנרגטי A או B לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל	קומפ'	1.00	₪ 7,300.00	
15.041.0110	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקוטר 3/8", 5/8", צינור חשמל כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכוללים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	1.00	₪ 120.00	
15.041.0120	כנ"ל, אך צנרת הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקוטר 1/2", 7/8"	מ'	1.00	₪ 130.00	
סה"כ תת פרק מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזי 15.041					
סה"כ פרק מתקני מיזוג אוויר 15					
פרק מעליות 17					
17.0005.	כל העבודות בפר זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא נאמר אחרת בסעיף				
17.0012.	במבנה ציבור א' או ב' (כהגדרתו בחוק) - באם אין גישה ישירה או באמצעות שיפוע לכל אחד ממפלסי הבנין - יש להתקין מעלית מיועדת לנכים שרוחבה 1.10 מ' לפחות, עומקה 1.40 לפחות ורוחב דלתותיה 0.80 מ' לפחות (מומלץ 0.90 מ')				
17.0013.	המעלית המינימלית המתאימה למבנה כזה היא מעלית ל-8 נוסעים				
17.00014.	אין להתקין מעלית שאינה מתאימה בכל פרטיה לתקן הישראלי ת"י 2481 על כל חלקיו בהתאם לדרישות החוק, מעליות חדות כוללת את כל העזרים הנדרשים לנכים עפ"י תקן 2481 חלק 70 כולל כתב ברייל, רק במעליות מבני מגורים לא מדרש מושב קולי עבור שיפוף מעליות קיימות והתאמתן לנגישות נכים בהתאם לדרישת החוק - ראה ב- "מאגר מחירי שיפוצים ותזוקה" בתת-פרק 17.090				
17.0015.	מעלית ללא חדר מכונה:				
17.0016.	בעקבות החלתו של התקן הישראלי (הזזה לתקן האירופי) ת"י 2481, הותרה ע"י מכון התקנים התקנת מעליות ללא חדר מכונה				
17.0017.	במעליות אלה מותקנת המכונה בראש הפיר ולוח הפיקוד מותקן לצד הדלת בתחנה העליונה ואין כלל צורך בחדר מכונה למעלית				
17.0018.	בשלב זה מעליות כאלה הן עד מהירות של 3.0 מ'/שניה				
17.0019.	גימור המעליות סטנדרטי וצריך להיחבר מתוך מגוון הגימורים של הספק, כפי שמופיע בקטלוג				
17.0021.	במעלית ללא חדר מכונה נמצא לוח ההזנה של המעלית בלוח הפיקוד. בשיקולים בבחירת מעלית ללא חדר מכונה, יש לקחת בחשבון כי קבלן הבנין אינו צריך לבנות חדר מכונות כלל				
17.0022.	המעליות ללא חדר מכונה מבוקרת תדר בחוג סגור				
17.0023.	המחירים הרשומים מטה הם ממוצעים. המחירים עלולים להשתנות בהתאם למוהיטין הספק, נסיון קודם, מקור הציוד וכו'				
17.0024.	מחירי המעליות המפורטות כוללים ביצוע סטנדרטי של תא המעלית: חזית נירוסטה, רצפת P.V.C, תא פורמיקה, (בחלק מהחברות שילוב של פלב"מ מרוקט). חלק מהחברות מציעות כציוד סטנדרטי ציפוי שיש ברצפת תא המעלית. כמו כן כוללים המחירים אחריות לשנה לכל סוגי המעליות ושרות לחצי שנה למעליות בבניני מגורים				
17.0025.	המחירים אינם כוללים את עבודות הזנת החשמל למעלית				
תת פרק מתקני הרמה לנכים 17.070					
17.070.0001	הערות: 1. אנכונים ומעלונים הם אמצעי עזק אלקטרומכניים (להעברת מוגבלים בתנועה), המגיעים בשלמותם מחו"ל וסמו התקנתם בבנין הוא כיומיים				
17.070.0003	הערות: 2. מעלון-הינו מתקן העולה בצורה אלכסנית בצד חדר המדרגות ויכול להגיע עד גובה של 3 קומות עם סיבובים לאורך חדר המדרגות. מיןעד לעגלת נכים מגודל סטנדרטי				
17.070.0010	נגיש-מעלון אנכי לשתי תחנות בפיר פתוח לגובה של 1 מטר, בהינע הידראולי (מספריים) או הנעה חשמלית מהצד, גודל המשטח 1100 מ"מ רוחב ו1400 מ"מ עומק, מיועד לכיסט גלגלים ומללווה, סגירות בזכוכית סביב המעלון ושערים בשתי התחנות	יח'	1.00	₪ 75,000.00	
17.070.0030	נגיש- עבודות בניה והענה לאנכון, כולל יציקת בור והכנת קונסטרוקציה לתמיכה צידית במעלון עם הינע חשמלי	יח'	1.00	₪ 14,200.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	סה"כ תת פרק מתקני הרמה לנכים 17.070				
	תת פרק מעליות ללא חדרי מכונות MRL 17.102				
17.102.0180	נגיש- מעלית MRL ל 8 נוסעים 630 ק"ג, נגישה סוג 2 במהירות 1 מטר לשניה, משרתת שתי תחנות. המעלית ללא חדר מכונה, עם מכונה בראש הפיר. המעלית בפיקוד מאסף מלא, לוח הפיקוד יותקן לצידה של דלת תחנה עליונה. מערכת ההינע מבוקרת תדר, בקרת מהירות VVVF בחוג סגור. המעלית תואמת דרישות ת"י 2481 חלק 1, המעלית תואמת לדרישות נגישות כפי שמפורטות בת"י 2481-70 ות"י 1918. כל איבזרי הפיקוד והחיווי תותאם לתקן נגישות במעליות 2481 חלק 70, פתח המעלית יהיה 900 מ"מ. דלת המעלית טלסקופית. לחצנים יהיו נגישים, עם הבלטה של הספרות וכתב ברייל בסמוך לכל לחצן, מראי קומות בתא יהיו בגודל תואם תקן ישראלי 2481-70	יח'	1.00	₪ 175,000.00	
17.102.0190	תוספת לכל תחנה	יח'	1.00	₪ 12,000.00	
17.102.0200	ציפוי פיר קונסטרוקציה פלדה (מעלית חשמלית) ע גבס לרבות חפירת בור הפיר	יח'	1.00	₪ 100,000.00	
17.102.0210	כנ"ל, אך ציפוי פיר קונסטרוקציה פלדה (מעלית חשמלית) עם זכוכית	יח'	1.00	₪ 120,000.00	
17.102.0220	כנ"ל, אך ציפוי פיר קונסטרוקציה פלדה (מעלית חשמלית) עם פח צבוי	יח'	1.00	₪ 100,000.00	
17.102.0230	סגירת פיר עם הניה ובטון לרבות הכנת הפיר	יח'	1.00	₪ 85,000.00	
17.102.0240	תוספת עבור עבודות ציפוי פיר גבס, לכל תחנה נוספת	יח'	1.00	₪ 5,500.00	
17.102.0250	תוספת עבור עבודות ציפוי פיר זכוכית, לכל תחנה נוספת	יח'	1.00	₪ 9,900.00	
17.102.0260	תוספת עבור עבודות ציפוי פיר פח צבוע לכל תחנה נוספת	יח'	1.00	₪ 5,500.00	
17.102.0270	תוספת עבור עבודות ציפוי פיר עם בניה ובטון לכל תחנה נוספת	יח'	1.00	₪ 6,600.00	
	סה"כ תת פרק מעליות ללא חדרי מכונות MRL 17.102				
	סה"כ פרק מעליות 17				
	פרק רכיבים מתועשים בבנין 22				
22.052.0010	איטום אקוסטי במחיצות גבס ו/או בטון לצנרת עד קוטר 8" ע"י פנל מינרלי בצפיפות 150 ק"ג/מ"ר מצופה בחומר אקרילי תוצרת חב' "קונליט" או ש"ע	יח'	1.00	₪ 140.00	
22.052.0020	כנ"ל, אך איטום אקוסטי לצנרת מעל קוטר 8"	יח'	1.00	₪ 170.00	
22.052.0030	איטום אקוסטי במעברי תעלות לרוחב עד 50 ס"מ ובגובה 10 ס"מ ע"י פנל מינרלי בצפיפות 150 ק"ג/מ"ר מצופה בחומר אקרילי דוגמת חב' "קונליט" או ש"ע	יח'	1.00	₪ 165.00	
22.052.0040	כנ"ל, אך איטום אקוסטי לרוחב מעל 50 ס"מ ובגובה 10 ס"מ	יח'	1.00	₪ 210.00	
22.052.0050	איטום אקוסטי במעברי תעלות מיזוג בשטח של עד 0.25 מ"ר ע"י פנל מינרלי בצפיפות 150 ק"ג/מ"ר מצופה בחומר אקרילי דוגמת חב' "קונליט" או ש"ע	יח'	1.00	₪ 180.00	
22.052.0060	כנ"ל, אך איטום אקוסטי בשטח מעל 0.25 מ"ר עד 0.50 מ"ר	יח'	1.00	₪ 290.00	
22.052.0070	כנ"ל, אך איטום אקוסטי בשטח מעל 0.50 מ"ר עד 1 מ"ר	יח'	1.00	₪ 350.00	
	תת פרק מחיצות קלות (מתועשות) 22.010-				
22.010.0001	הערות: 1. מחיצות בטון טרום- ראה פרק 03-מוצרי בטון טרום				
22.010.0002	הערות: 2. תוספת לפרופילים בקירות ותקרות גבס-ראה תת פרק 22.028				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
22.010.0003	הערות" 3. מחיר עבודות הגבס שלהלן כוללים (בין השאר) סתימת המשיקים בין לוחות הגבס ע"י מרק וסרט שריון, סתימת ראשי ברגים במרק עד לקבלת אזורים אלו כשטח אחיד וחלק וכן ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות במחיצות גבס				
	תת פרק תקרות תלויות או אקוסטיות (תקרות תותב) -22.020				
22.020.0009	מדידת תקרות מודולריות-לפי שינוי במפרט הכללי פרק 22 מהדורה ריבועית שנת 2007, מהמדידה במטרים ריבועיים ש תקרות אקוסטיות ינוכו 30% משטח הפתחים במידות המודל, שבהם לא הותקנו יחדות מילוי (כגון: לגופי תאורה, למפזרי אוויר וכיו"ב)				
	תת פרק תקרות פריקות מאריחים מינרליים -22.021				
22.021.0087	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "פרלה OP" תוצרת חב' "ARMSTRONG" או ש"ע, aw=0.95, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 61/120 ס"מ, בוטבי 15 מ"מ. המחיר כולל את פרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זיתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 57 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	185.00 ₪	
22.021.0091	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "פרלה OP" תוצרת חב' "ARMSTRONG" או ש"ע, aw=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, בוטבי 17 מ"מ. המחיר כולל את פרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זיתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 68 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	199.00 ₪	
22.021.0093	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "מינרוול A" תוצרת חב' "יורוקוסטיק סיינט-גוביין" או ש"ע, aw=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, בוטבי 12 מ"מ. המחיר כולל את פרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זיתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 52 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	178.00 ₪	
22.021.0094	כנ"ל, אך מאריחים בעובי 15 מ"מ, aw=0.95 (מחיר יסוד לאריחים 52 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	194.00 ₪	
22.021.0096	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "טונגה A" תוצרת חב' "יורוקוסטיק סיינט-גוביין" או ש"ע, aw=1.0, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, בוטבי 22 מ"מ, סיווג בשריפה 1A, עמידות בלחות 100% והחזר אור 88%. המחיר כולל את פרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זיתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 80 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	213.00 ₪	
22.021.0097	כנ"ל, אך מאריחים חצי שקועים דגם "טונגה E15" או ש"ע aw=0.95, בעובי 20 מ"מ (מחיר יסוד לאריחים 98 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	240.00 ₪	
22.021.0115	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דוגמת "AMF" דגם "סביון A-ANTARIS" או ש"ע, aw=0.95 (NRC)0.90, אריח במידות 61/61 ס"מ, בוטבי 19 מ"מ. המחיר כולל את פרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זיתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 59 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	190.00 ₪	
22.021.0116	כנ"ל, אך מאריחים חצי שקועים דגם "סביון A-ANTARIS" או ש"ע (מחיר יסוד לאריחים 71 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	208.00 ₪	
22.021.0157	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "טרופיק" תוצרת חב' "ROCKFON" או ש"ע, aw=0.90 (NRC)0.95, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 60/120 ס"מ, 61/122 ס"מ, בוטבי 15.9 מ"מ. המחיר כולל את פרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופיל גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 55 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	180.00 ₪	
22.021.0159	כנ"ל, אך מאריחים חצי שקועים דגם "טרופיק" או ש"ע. במידות 60/60 או 61/61 ס"מ (מחיר יסוד לאריחים 67 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	198.00 ₪	
22.021.0160	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "קורל" תוצרת חב' "ROCKFON" או ש"ע, aw=0.90 (NRC)0.95, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 60/120 ס"מ, 61/122 ס"מ, בוטבי 15.9 מ"מ. המחיר כולל את פרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופיל גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 59 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	187.00 ₪	
22.021.0162	כנ"ל, אך מאריחים חצי שקועים דגם "קורל" או ש"ע בעובי 15.9 מ"מ. במידות 60/60 או 61/61 ס"מ (מחיר יסוד לאריחים 75 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	208.00 ₪	
22.021.0249	תקרה אקוסטית מאריחי צמר סלעים עם פרופיל נסתר				
22.021.3010	תוספת לסעיף 22.021.3000 עבור כל מ' נוסף לגובה 5.0 מ' (ובכל גובה)	מ"ר	1.00	17.00 ₪	
	סה"כ תת פרק תקרות פריקות מאריחים מינרליים -22.021				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	תת פרק תקרות פריקות מאריחי פיברגל-22.023				
22.023.0030	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס דגם "אדוונטג" או ש"ע $aw=0.95$, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 61/122 ס"מ, בעובי 12 מ"מ המחיר כולל את הפרופילים הנושאים (פח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זיתן בעובי 12 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 65 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	195.00 ₪	
22.023.0030	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס דגם "גדינה" תוצרת חב' "Ecphon" או ש"ע $aw=0.95$, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 61/122 ס"מ, בעובי 12 מ"מ המחיר כולל את הפרופילים הנושאים (פח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זיתן בעובי 12 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 48 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	172.00 ₪	
	סה"כ תת פרק תקרות פריקות מאריחי פיברגל-22.023				
	תת פרק סגירות אנכיות ואופקיות מגבס-22.026				
22.026.0001	הערה: מחיר עבודות הגבס שלהלן כוללים (בין השאר) סתימת המשיקים בין לוחות הגבס ע"י מרק וסרט שריון, סצימת ראשי ברגים במרק עד לקבלת אזורים אלו כשטח אחיד וחלק וכן ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות בתקרות/סינרי גבס				
22.026.0009	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בגובה עד 50 ס"מ מצד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (גובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	1.00	140.00 ₪	
22.026.0010	כנ"ל, אך סגירה אנכית (סינר) בגובה עד 100 ס"מ צד אחד בלבד	מ'	1.00	180.00 ₪	
22.026.0016	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס עד 20 ס"מ, בהקיפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (גובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	1.00	570.00 ₪	
22.026.0017	כנ"ל, אך סגירה אופקית ואנכית ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ עד 40 ס"מ	מ"ר	1.00	380.00 ₪	
22.026.0018	כנ"ל, אך סגירה אופקית ואנכית ברוחב פרוס מעל 40 ס"מ עד 60 ס"מ	מ"ר	1.00	240.00 ₪	
22.026.0019	כנ"ל, אך סגירה אופקית ואנכית ברוחב פרוס מעל 60 ס"מ עד 100 ס"מ	מ"ר	1.00	195.00 ₪	
22.026.0020	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ ברוחב 100 ס"מ, בהקיפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (גובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	1.00	180.00 ₪	
22.026.0026	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס עד 20 ס"מ, בהקיפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (גובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ'	1.00	125.00 ₪	
22.026.0027	כנ"ל, אך סגירה אופקית ואנכית ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ עד 40 ס"מ	מ'	1.00	145.00 ₪	
22.026.0028	כנ"ל, אך סגירה אופקית ואנכית ברוחב פרוס מעל 40 ס"מ עד 60 ס"מ	מ'	1.00	165.00 ₪	
22.026.0029	כנ"ל, אך סגירה אופקית ואנכית ברוחב פרוס מעל 60 ס"מ עד 100 ס"מ	מ'	1.00	185.00 ₪	
22.026.0032	תוספת עבור סגירה אופקית ואנכית (סינר) דו צדדית	מ'	1.00	40.00 ₪	
22.026.0085	תוספת לסגירה אופקית ואנכית (סינר) או לתקרת גבס עבור ביצוע שקע לוילון או למסך נסתר	מ'	1.00	70.00 ₪	
22.026.0090	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס עמיד מיים (ירקו) בעובי 12.7 מ"מ לכיסוי מיכל הדחה סמוי, לרבות קונסטרוקציה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	1.00	240.00 ₪	
22.026.0100	סגירה מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בחתך "ר" לכיסוי צנרת אופקית ו/או אנכית מלוחות גבס עמיד מיים (ירקו) בעובי 12.7 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה, הפריסה ברוחב עד 60 ס"מ	מ'	1.00	140.00 ₪	
22.026.0105	כנ"ל, אך סגירה בחתך "ח", בפריסה ברוחב עד 60 ס"מ	מ'	1.00	180.00 ₪	
22.026.0106	כנ"ל, אך סגירה בחתך "ח", בפריסה ברוחב עד 100 ס"מ	מ'	1.00	200.00 ₪	
20.026.0119	סגירה אופקית/או אנכית של תעלות מיזוג אוויר				
20.026.0120	סגירה אופקית ו/או אנכית של תעלות מיזוג אוויר מלוחות גבס עמיד מיים (ורוד) דו קרומית, עובי כל לוח 15.9 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ"ר	1.00	275.00 ₪	
20.026.0122	כנ"ל, אך סגירה אופקית ו/או אנכית מלוחות גבס "פייר בורד" ר"ו קרומית, עובי כל לוח 25 מ"מ, בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (VI.4.4)	מ"ר	1.00	456.00 ₪	
20.026.0124	סגירה אופקית ו/או אנכית של תעלות מיזוג אוויר משני לוחות: לוח גבס עמיד מיים (ורוד) ולוח גבס "פייר בונד" בעובי 25 מ"מ, בעל עמידות אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (VU.4.4), לרבות קונסטרוקציה	מ"ר	1.00	380.00 ₪	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	סה"כ תת פרק סגירות אנכיות ואופקיות מגבס -22.026				
	תת פרק תוספת לתקרות אקוסטיות וקירות גבס -22.028				
	תוספת לתקרות אקוסטיות				
22.028.0009					
22.028.0010	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 1.2 מ"מ	מ'	1.00	18.00 ₪	
22.028.0030	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 2 מ"מ במקום עובי 1.2 מ"מ	מ'	1.00	10.00 ₪	
22.028.0031	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 2 מ"מ בקו מעוגל	מ'	1.00	30.00 ₪	
22.028.0035	תוספת עבור ערגול במפעל של פרופיל גמר "Z", בעובי 2 מ"מ לעמודים עגולים בקוטר 40-60 ס"מ	קומפ'	1.00	147.00 ₪	
22.028.0036	תוספת עבור ערגול במפעל של פרופיל גמר "L", בעובי 1.2-2 מ"מ לעמודים עגולים בקוטר 40-60 ס"מ	קומפ'	1.00	140.00 ₪	
22.028.0040	תוספת עבור צביעת מגשי ואריחי פח בגוון פרט ללבן מקטלוג RAL	מ"ר	1.00	30.00 ₪	
22.028.0050	תוספת עבור צביעת קונסטרוקציה בגוון RAL במקום בצבע לבן (למעט צבעים מטליים)	מ"ר	1.00	19.00 ₪	
22.028.0060	תוספת עבור צביעת קונסטרוקציה בגוון RAL צבעים מטליים במקום לבן	מ"ר	1.00	26.00 ₪	
22.028.0100	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור ביצוע קונסטרוקציה מודולרית אולטרליין פיין-ליין במקום קונסטרוקציה מודולרית T-24	מ"ר	1.00	15.00 ₪	
	תוספת לפי דרישות פיקוד העורף				
22.028.0499					
22.028.0510	תוספת לתקרות ממגשי פח או אלומיניום ברוחב 30-40 ס"מ ובאורך עד 250 ס"מ עבור חיזוק ע"י ברגים וביצוע פרופיל הגמר (L+Z) מאלומיניום בעובי מינימלי 1.25 מ"מ, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק 4	מ"ר	1.00	50.00 ₪	
22.028.0520	תוספת לתקרות ממגשי פח או אלומיניום ברוחב 30-40 ס"מ ובאורך עד 250 ס"מ עבור חיזוק ע"י הרכבת פרופיל עליון משני צידי המגשים (בצד הצר שלהם, בשיטת ההשחלה) פרופיל הגמר (L+Z) מאלומיניום בעובי מינימלי 1.25 מ"מ, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק 4	מ"ר	1.00	75.00 ₪	
22.028.0540	תוספת לתקרות אקוסטיות מינרליות מצנר סלעים או פיברגלס, במידות 60/60-120 ס"מ או 61/61-122 ס"מ עבור חיזוק ע"י מתלים קשיחים שיחברו במרחק כל 60 ס"מ למנשאים הראשיים. המנשאים בראשיים יותקנו במרחק שאינו גדול מ-61 ס"מ זה מזה. המרחק בין המקלה הראשון לבין הקיר לא יהיה גדול מ-40 ס"מ. פרופיל הגמר (L+Z) מאלומיניום בעובי מינימלי 1.25 מ"מ, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק 4	מ"ר	1.00	60.00 ₪	
22.028.0550	תוספת לתקרות אקוסטיות מינרליות פח או אלומיניום, במידות 60/60-120 ס"מ או 61/61-122 ס"מ עבור חיזוק ע"י מתלים קשיחים שיחברו במרחק כל 60 ס"מ למנשאים הראשיים. המנשאים בראשיים יותקנו במרחק שאינו גדול מ-61 ס"מ זה מזה. המרחק בין המקלה הראשון לבין הקיר לא יהיה גדול מ-40 ס"מ. פרופיל הגמר (L+Z) מאלומיניום בעובי מינימלי 1.25 מ"מ, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק 4	מ"ר	1.00	75.00 ₪	
22.028.0560	תוספת לתקרות אקוסטיות מודולריות עבור חיזוק גופי תאורה או פתחי איורור בשני צדדים לתקרת הבטון, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק 4	יח'	1.00	55.00 ₪	
	פרופילים מאלומיניום מסוג "דיקולין" בתקרות אקוסטיות וקירות גבס				
22.028.0998					
22.028.0999	הערה: מחירי הפרופילים שלהלן כוללים (בין השאר) גימור ע"י מרק וסרט שריון עד גמר מושלם, מוכן לצביעה				
22.028.1010	פרופיל "Z" עם חריץ ברוחב 12.6 מ"מ, מסוג "דיקולין" מס' 4809 רניתוק בין קירות/תקרות גבס לבין מישור אחר, בגוון לבן	מ'	1.00	40.00 ₪	
22.028.1020	כנ"ל, אך פרופיל "Z", בגוון צבעוני או אפור (RAL9006)	מ'	1.00	43.00 ₪	
22.028.1030	פרופיל אומיגה עם חריץ ברוחב 12.6 מ"מ, מסוג "דיקולין" מס' 4715, לחלוקת גבס אופקית או אנכית, בגוון לבן	מ'	1.00	65.00 ₪	
22.028.1040	כנ"ל, אך פרופיל אומיגה, בגוון צבעוני או אפור	מ'	1.00	70.00 ₪	
22.028.1050	פרופיל לתמונות מסוג "דיקולין" מס' 6452 בקירות גבס, בגון לבן	מ'	1.00	90.00 ₪	
22.028.1060	כנ"ל, אך פרופיל לתמונות, בגוון צבעוני או אפור	מ'	1.00	95.00 ₪	
22.028.1070	פנל בתחתית המחיצה בגובה 10.3 ס"מ וברוחב לוח גבס 12.7 מ"מ, מסוד "דיקולין" מס' 5321, גוון לבן	מ'	1.00	75.00 ₪	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
22.028.1080	כנ"ל, אך פנל בתחתית המחיצה, בגוון צבעוני או אפור	מ'	1.00	₪ 80.00	
22.028.1090	פנל בתחתית המחיצה בגובה 7.3ס"מ וברוחב לוח גבס 12.7מ"מ, מסוד "דיקולין" מס' 5909, גוון לבן	מ'	1.00	₪ 70.00	
22.028.1100	כנ"ל, אך פנל בתחתית המחיצה, בגוון צבעוני או אפור	מ'	1.00	₪ 75.00	
22.028.01110	פרופיל מקשר בין תקרת גבס ותקרה אקוסטית מינירלית מסוג "דיקולין" מס' 5026 עם חריץ ברוחב 15 מ"מ, בגוון לבן	מ'	1.00	₪ 50.00	
22.028.1120	כנ"ל, אך פרופיל מקשר, בגוון צבעוני או אפור	מ'	1.00	₪ 55.00	
22.028.1130	פרופיל מקשר בין תקרת גבס ותקרת מגשים מסוג "דיקולין" מס' 13800 עם חריץ ברוחב 23 מ"מ, בגוון לבן	מ'	1.00	₪ 60.00	
22.028.1140	כנ"ל, אך פרופיל מקשר, בגוון צבעוני או אפור	מ'	1.00	₪ 65.00	
22.028.1150	פרופיל לסינר בצורה "פרופיל Z+L מחוברים" ברוחב 32.9מ"מ, מסוג "דיקולין" מס' 5027, בגוון לבן	מ'	1.00	₪ 40.00	
22.028.1160	כנ"ל, אך פרופיל לסינר מס' 5027, בגוון צבעוני או אפור	מ'	1.00	₪ 44.00	
22.028.1170	פרופיל גמר קצה של לוח גבס במידות 14.3/22 מ"מ מסוג "דיקולין" מס' 0860, בגוון לבן	מ'	1.00	₪ 25.00	
22.028.1180	כנ"ל, אך פרופיל גמר קצה של לוח גבס, בגוון צבעוני או אפור	מ'	1.00	₪ 28.00	
22.028.1190	פרופיל פינתי מעוגל מסוג "דיקולין" מס' 9234, בגוון לבן	מ'	1.00	₪ 100.00	
22.028.1200	כנ"ל, אך פרופיל פינתי מעוגל בגוון צבעוני או אפור	מ'	1.00	₪ 109.00	
22.028.1210	פרופיל פינתי 90 מעלות מסוג "דיקולין" מס' 11977, בגוון לבן	מ'	1.00	₪ 97.00	
22.028.1220	כנ"ל, אך פרופיל פינתי בגוון צבעוני או אפור	מ'	1.00	₪ 106.00	
סה"כ תת פרק תוספת לתקרות אקוסטיות וקירות גבס - 22.028					
תת פרק איטום אקוסטי במחיצת(קירות)					
22.052.9999	חיפוי קירות ביחידות מופרדות בשטיחי לבד חסין אש מסוג "פלוקס" או ש"ע מסדרת "סנטיאגו" ולפי התקן הישראלי כולל סרגלי גמר מעק בוק בחתך 2.5X6ס"מ, הכל בשלימות השטחים יונחו ע"ג לוחות מזונית או ש"ע ולא יודבקו ישירות לקירות, מחיר היחידה כולל הורדת ופירוק כל מחבר קיים על הקירות לרבות סרגלים ישנים, מתקני תליה וחיפויים למניהם	מ"ר	1.00	₪ 130.00	
סה"כ תת פרק איטום אקוסטי במחיצת(קירות)					
סה"כ פרק רכיבים מתועשים בבנין 22					
פרק עבודות הריסות ופירוקים 24					
24.0004.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 24 ב"אגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים)				
24.0007.	כל מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר אינו כולל תשלום אגרות שפיכה. עבוריטום לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה				
24.0008.	האלימנטים המפורקים הראויים לדעת המפקח לשימוש חוזר, יפורקו בזהירות מירבית, כדי למנוע פגיעה בשלמותם, ויאוחסנו בשטח האתר, במחסו שברשות המזמין				
תת פרק הריסות מרצפים ורצפות בטון 24.011					
24.011.0005	הריסת מרצפי בטון לא מזויין, בעובי מעל 8 ס"מ ועד 15 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 80.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
24.011.0008	הריסת מרצפי בטון מזויין בעובי 10 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	1.00	₪ 85.00	
24.011.0010	כנ"ל, אך הריסת מרצפי בטון ו/או רצפות תלויות, בעובי מעל 10 ס"מ עד 15 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 120.00	
24.011.0020	כנ"ל, אך הריסת מרצפי בטון ו/או רצפות תלויות, בעובי מעל 15 ס"מ עד 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 160.00	
סה"כ תת פרק הריסות מרצפים ורצפות בטון 24.011					
24.012 תת פרק הריסת קירות ומחיצות מבניה ומבטון					
24.012.0010	הריסת קירות בנייים ומטוייחים ו/או מחופים קרמיקה, בעובי עד 15 ס"מ, לרות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	1.00	₪ 95.00	
24.012.0020	כנ"ל, אך הריסת קירות בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 105.00	
24.012.0030	כנ"ל, אך הריסת קירות בעובי 25 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 115.00	
24.012.0040	הריסת קירות בנייים ומטוייחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 7 ס"מ או 10 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	1.00	₪ 85.00	
24.012.0050	הריסת קירות בנייים ומטוייחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 7 ס"מ או 10 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	1.00	₪ 150.00	
24.012.0060	כנ"ל, אך הריסת קירות בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 205.00	
24.012.0070	כנ"ל, אך הריסת קירות בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 260.00	
24.012.0080	כנ"ל, אך הריסת קירות בעובי 25 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 315.00	
24.012.0090	כנ"ל, אך הריסת קירות בעובי מעל 25 ס"מ ועד 50 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 1,250.00	
24.012.0100	הריסת מעקה בנוי ומטויח בגובה עד 1 מ', לרבות חגורת בטון בגובה 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 120.00	
24.012.0200	הריסת עמודי בטון מטוייחים בחתכים שונים, לרבות חיתוך הזיון	מ"ק	1.00	₪ 1,150.00	
סה"כ תת פרק הריסת קירות ומחיצות מבניה ומבטון 24.012					
24.013 תת פרק הריסת תקרות וקורות בטון					
24.013.0040	הריסת מעקות בטון בעובי 10 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 118.00	
24.013.0050	כנ"ל, אך הריסת מעקות בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 240.00	
סה"כ תת פרק הריסת תקרות וקורות בטון 24.013					
24.021 תת פרק חציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות					
24.021.0001	הערות: 1. ניסור פתחים באלמנטים מבטון יבוצע ע"י מסור יהלום (ראה- תתפרק 24.031). חציבת פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו)/דיסק ידני יבוצעו רק לאחר אישור המתכנן				
24.021.0002	הערות: 2. מחיר החציבה/הניסור דלהן מתייחס לעבודה בגובה עד 3.0 מ'. תשלום עבור פיגום לגובה מעל 3.0 מ' - ראה פרק 60.3. שטחי הגדלת פתחים מחושבים על פי שטח ההדגלה בלבד (שאינו כולל את שטח הפחת המקורי)				
24.021.0003	חציבה או הגדלה של פתחים במחיצות/קירות ביניים				
24.021.0004	חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו) בשטח עד 2.0 מ"ר במחיצות בנויות ומטויחות בעובי 10 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח. תשלום מינימלי לפי 1 מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 220.00	
24.021.0005	חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו) בשטח עד 2.0 מ"ר במחיצות בנויות ומטויחות בעובי 15 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח. תשלום מינימלי לפי 1 מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 240.00	
24.021.0006	כנ"ל, אך חציבה או הגדלה של פתחים בקירות בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 260.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
24.021.0007	כנ"ל, אך חציבה או הגדלה של פתחים בקירות בעובי 25 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 300.00	
24.021.0009	חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו) בשטח מעל 2.0 מ"ר עד 4.0 מ"ר במחיצות בנויות ומטויחות בעובי 10 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח. תשלום מינימלי לפי 1 מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 168.00	
24.021.0010	חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו) בשטח מעל 2.0 מ"ר עד 4.0 מ"ר במחיצות בנויות ומטויחות בעובי 15 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח. תשלום מינימלי לפי 1 מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 190.00	
24.021.0020	כנ"ל, אך חציבה או הגדלה של פתחים בקירות בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 210.00	
24.021.0030	כנ"ל, אך חציבה או הגדלה של פתחים בקירות בעובי 25 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 230.00	
24.021.0049	חציבה או הגדלה של פתחים בקירות/תקרות בטון				
24.021.0050	חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו)/דיסק ידני בשטח עד 2.0 מ"ר בקירות בטון מטויחות בעובי 10 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון ועיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח. תשלום מינימלי לפי 1 מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 540.00	
24.021.0052	כנ"ל, אך חציבה או הגדלה של פתחים בקירות בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 560.00	
24.021.0100	חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו)/דיסק ידני בשטח מעל 2.0 מ"ר עד 4.0 מ"ר בקירות בטון מטויחות בעובי 10 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון ועיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח. תשלום מינימלי לפי 1 מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 450.00	
24.021.0102	כנ"ל, אך חציבה או הגדלה של פתחים בקירות בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 470.00	
24.021.0399	ניסור פתחים בקירות בטון				
24.021.0420	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזויין בשטח 0.2 מ"ר ועד 1.0 מ"ר ובעובי 10 ס"מ	יח'	1.00	₪ 1,500.00	
24.021.0430	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 20 ס"מ	יח'	1.00	₪ 1,650.00	
24.021.0440	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 30 ס"מ	יח'	1.00	₪ 1,840.00	
24.021.0450	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזויין בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר ובעובי 10 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 1,640.00	
24.021.0460	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 1,840.00	
24.021.0470	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 30 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 2,100.00	
24.021.0480	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזויין בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר ובעובי 10 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 1,500.00	
24.021.0490	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 1,600.00	
24.021.0500	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 30 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 1,800.00	
24.021.0502	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 35 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 1,950.00	
24.021.0504	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 40 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 2,200.00	
24.021.0508	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 50 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 2,500.00	
24.021.0510	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזויין בשטח מעל 4.0 מ"ר ועד 10.0 מ"ר ובעובי 10 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 1,200.00	
24.021.0515	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 1,300.00	
24.021.0520	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 30 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 1,400.00	
24.021.0525	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 35 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 1,500.00	
24.021.0530	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 40 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 1,750.00	
24.021.0535	כנ"ל, אך ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון, בעובי 50 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 1,950.00	
סה"כ תת פרק חציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות 24.021					

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	תת פרק ניסורים 24.031				
24.031.0002	הערות: 1. מחיר הניסור כולל: ביצוע קידוחים בקוטר עד 4" במפגש ניסורים ניצבים (כאשר נדרש), ניסור ביניים נוספים לחיתוך האלמנט לצורך פינוי, וכן פינוי ההריסות למקום מאושר				
24.031.0003	הערות: 2. מחיר הניסור מתייחס לעבודה בגובה עד 3.0 מ'. תשלום עבור פיגום לגובה מעל 3.0 מ' ראה פרק 60.3 מינימום לתשלום עבור 5 מ' אורך ניסור				
24.031.0004	הערות: 4. מגדל פיגום אקרו עבור ניסור תקרות במידה ונדרש- ראה תת פרק 60.052. 5. סעיף ניסור לפי י"ע שלהלן, הינו למקרים שבהם לל מודדים את ניסור הפתחים לפי אורך הניסור ועובי הבטון				
24.031.0005	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין לפי י"ע, לרבות 3 פועלים, משאבת מים הגנה על איזור נפילת חלקי הניסור וניקוי, ללא פינוי פסולת. המחיר הינו לניסור כש 40 ס"מ	י"ע	1.00	₪ 3,900.00	
24.031.0030	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי 10-20 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה עד 10 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 400.00	
24.031.0040	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי 10-20 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 10 מ' עד 20 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 330.00	
24.031.0041	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי 10-20 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 20 מ' עד 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 290.00	
24.031.0042	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי 10-20 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 270.00	
24.031.0044	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 20 ס"מ ועד 25 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה עד 10 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 480.00	
24.031.0045	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 20 ס"מ ועד 25 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 10 מ' עד 20 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 370.00	
24.031.0046	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 20 ס"מ ועד 25 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 20 מ' עד 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 320.00	
24.031.0047	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 20 ס"מ ועד 25 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 295.00	
24.031.0050	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 25 ס"מ ועד 30 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה עד 10 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 470.00	
24.031.0060	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 25 ס"מ ועד 30 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 10 מ' עד 20 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 440.00	
24.031.0061	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 25 ס"מ ועד 30 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 20 מ' עד 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 370.00	
24.031.0062	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 25 ס"מ ועד 30 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 315.00	
24.031.0064	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 30 ס"מ ועד 35 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה עד 10 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 600.00	
24.031.0065	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 30 ס"מ ועד 35 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 10 מ' עד 20 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 560.00	
24.031.0066	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 30 ס"מ ועד 35 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 20 מ' עד 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 390.00	
24.031.0067	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 30 ס"מ ועד 35 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 350.00	
24.031.0070	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 35 ס"מ ועד 40 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה עד 10 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 650.00	
24.031.0080	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 35 ס"מ ועד 40 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 10 מ' עד 20 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 600.00	
24.031.0081	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 35 ס"מ ועד 40 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 20 מ' עד 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 430.00	
24.031.0082	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 35 ס"מ ועד 40 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 450.00	
24.031.0090	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 40 ס"מ ועד 45 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה עד 10 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 760.00	
24.031.0092	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 40 ס"מ ועד 45 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 10 מ' עד 20 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 640.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
24.031.0094	ניסור במסור יהלום באלימנטים מבטון מזויין בעובי מעל 40 ס"מ ועד 45 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 20 מ' עד 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 520.00	
24.031.0096	ניסור במסור יהלום באלימנטים מבטון מזויין בעובי מעל 40 ס"מ ועד 45 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 475.00	
24.031.0100	ניסור במסור יהלום באלימנטים מבטון מזויין בעובי מעל 45 ס"מ ועד 50 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה עד 10 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 890.00	
24.031.0102	ניסור במסור יהלום באלימנטים מבטון מזויין בעובי מעל 45 ס"מ ועד 50 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 10 מ' עד 20 מ' (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 750.00	
24.031.0104	ניסור במסור יהלום באלימנטים מבטון מזויין בעובי מעל 45 ס"מ ועד 50 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 20 מ' עד 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 600.00	
24.031.0106	ניסור במסור יהלום באלימנטים מבטון מזויין בעובי מעל 45 ס"מ ועד 50 ס"מ. כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	1.00	₪ 560.00	
24.031.0198	ניסור רצפה				
24.031.0199	הערה: מינימום לתשלום עבור 5 מ' אורך ניסור				
24.031.0200	ניסור (בלבד) במסור יהלום של רצפת בטון מסויין מונחת, בעובי עד 10 ס"מ	מ'	1.00	₪ 165.00	
24.031.0210	כנ"ל, אך ניסור (בלבד) של רצפת בטון בעובי 15 ס"מ	מ'	1.00	₪ 220.00	
24.031.0220	כנ"ל, אך ניסור (בלבד) של רצפת בטון בעובי 20 ס"מ	מ'	1.00	₪ 240.00	
24.031.0230	כנ"ל, אך ניסור (בלבד) של רצפת בטון בעובי 25 ס"מ	מ'	1.00	₪ 275.00	
24.031.0240	כנ"ל, אך ניסור (בלבד) של רצפת בטון בעובי 30 ס"מ	מ'	1.00	₪ 300.00	
סה"כ תת פרק ניסורים 24.031					
תת פרק פירוק ריצוף 24.041					
24.041.0010	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	1.00	₪ 36.00	
24.041.0020	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	1.00	₪ 48.00	
24.041.0030	פירוק ריצוף קיים לשימוש חוזר לרבות ניקוי הטיט	מ"ר	1.00	₪ 60.00	
24.041.0040	פירוק שיפולי ריצוף קיימים	מ'	1.00	₪ 15.00	
24.041.0042	פירוק ארחי מדריגות, רום ושלח, מאגריגט פרצולן או שיש, בעובי 3 ס"מ (במדרגות שאינן מיועדות להריסה)	מ'	1.00	₪ 35.00	
24.041.0050	קילוף והורדת כיסוי P.V.C או שטחים מריצוף ושיפולים קיימים, לרבות ניקוי כל שאריות הדבק מהריצוף והשיפולים	מ"ר	1.00	₪ 20.00	
24.041.0052	כנ"ל, אך קילוף והורדת כיסוי P.V.C או שטחים מריצוף ללא ניקוי שאריות הדבק מהריצוף והשיפולים	מ"ר	1.00	₪ 12.00	
24.041.0070	פירוק פרקט, לרבות שיפולים	מ"ר	1.00	₪ 20.00	
סה"כ תת פרק פירוק ריצוף 24.041					
תת פרק פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח 24.042					
24.042.0010	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה לרבות סיתות שכבת הטיט	מ"ר	1.00	₪ 45.00	
24.042.0020	סיתות והסרת טיח פנים קיים על שטחים עד פני הבלוק	מ"ר	1.00	₪ 30.00	
24.042.0030	סיתות והסרת טיח חוץ על שטחים מיושרים עד גילוי הקיר	מ"ר	1.00	₪ 40.00	
תת פרק פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח 24.042					

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	תת פרק פירוק כלים סניטריים ומשטחי שיש(אבן) 24.050				
24.050.0010	פירוק אסלות עם כל אביזריהן, לרבות מיכלי ההדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לצורך	יח'	1.00	₪ 190.00	
24.050.0020	פירוק כיור רחצה או כיור מטבח כל אביזריהם וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	יח'	1.00	₪ 150.00	
24.050.0031	תוספת עבור פירוק כיור וסוללה לשימוש חוזר	יח'	1.00	₪ 50.00	
	סה"כ תת פרק פירוק כלים סניטריים ומשטחי שיש(אבן) 24.050				
	תת פרק פירוק דלתות וחלונות 24.060				
24.060.0010	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	1.00	₪ 140.00	
24.060.0020	כנ"ל, אך פירוק דלתות ומשקופים לשימוש חוזר	יח'	1.00	₪ 190.00	
24.060.0022	פירוק דלתות עץ דו כנפיות ומשקופיהן	יח'	1.00	₪ 175.00	
24.060.0024	כנ"ל, אך פירוק דלתות ומשקופים לשימוש חוזר	יח'	1.00	₪ 200.00	
24.060.0030	פירוק חלונות עץ דו כנפיים במידות עד 1.2X1.2 מ' ומשקופיהם	יח'	1.00	₪ 120.00	
24.060.0040	כנ"ל, אך פירוק חלונות ומשקופים לשימוש חוזר	יח'	1.00	₪ 180.00	
24.060.0045	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופים-בשטח עד 2 מ"ר	יח'	1.00	₪ 110.00	
24.060.0046	כנ"ל, אך פירוק חלונות ומשקופים לשימוש חוזר	יח'	1.00	₪ 180.00	
24.060.047	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופים-בשטח מעל 2מ"ר ועד 5 מ"ר	יח'	1.00	₪ 150.00	
24.060.0070	פירוק דלתות אלומיניום ומשקופיהן- בשטח עד 4.0 מ"ר	יח'	1.00	₪ 200.00	
24.060.0100	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	1.00	₪ 160.00	
24.060.0110	כנ"ל, אך פירוק דלתות פח דו כנפית	יח'	1.00	₪ 185.00	
	סה"כ תת פרק פירוק דלתות וחלונות 24.060				
	תת פרק פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום 24.070				
24.070.0005	פירוק מציצות גבס קיימות, לרבות מסלולים ונצבים מפלדה	מ"ר	1.00	₪ 60.00	
24.070.0010	פירוק תקרות אקוסטיות או תקרות גבס קיימות לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי תאורה והבידוד(במידה וקיים)	מ"ר	1.00	₪ 50.00	
	סה"כ תת פרק פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום 24.070				
	סה"כ פרק עבודות הריסות ופירוקים 24				
	פרק עבודות שילוט והכוונה בבניינים -29				
29.0001.	הערות כלליות				
29.0004.	שילוט חירום: שלטי תאורה מאורים-ראה תת פרק 08.083				
	תת פרק שילוט ותמרור מאור 29.010				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
29.010.0009	שילוט לאנשים עם מוגבלות				
29.010.0100	נגיש- שלט הכוונה בגודל 40/40 ס"מ, רקע השלט כחול והאותיות בעבע לבן. גודל האות 12 ס"מ לפחות	יח'	1.00	₪ 380.00	
29.010.0110	נגיש- שלט הכוונה בגודל 30/20 ס"מ, רקע השלט כחול והאותיות בעבע לבן. גודל האות 18 ס"מ לפחות	יח'	1.00	₪ 250.00	
29.010.0120	נגיש- שלט שירותי נכים מאקריל בגוון כחול מובלק ב-2 מ"מ מפני השלט בגודל 16/16 ס"מ עבור תא שירותי נכים, לפי ת"י 1918 חלק 4	יח'	1.00	₪ 80.00	
29.010.0130	נגיש- שלט שירותי נכים מיצקת אלומיניום בגודל 16/16 ס"מ עבור תא שירותי נכים, לפי ת"י 1918 חלק 4	יח'	1.00	₪ 150.00	
29.010.0140	נגיש- שלט שירותי נכים מיצקת פליז בגודל 16/16 ס"מ עבור תא שירותי נכים, לפי ת"י 1918 חלק 4	יח'	1.00	₪ 280.00	
29.010.0150	נגיש- שלט סמל נכים בינלאומי להכוונה מאקריל בצבע כחול על רקע לבן בדול 15/15 ס"מ מאקריל בעובי 2 מ"מ, שהסמל בולט 0.8 מ"מ ממישור השלט	יח'	1.00	₪ 150.00	
29.010.0160	נגיש- שלט מתכת עם סמל נכים בינלאומי בצבע כחול על רקע לבן בגודל 20/20 ס"מ	יח'	1.00	₪ 100.00	
29.010.0165	נגיש- שלט מתכת עם סמל נכים בינלאומי בגוון פליז, פיוטר או כסוף בגודל 20/20 ס"מ	יח'	1.00	₪ 188.00	
29.010.0170	נגיש- שלט תמרור בגודל 60/60 ס"מ ממתכת תבועה לסימון מקום לחניית רכב נכים עם סמל בינלאומי של דמות אדם בכסא גלגלים על רקע כחול או לבן	יח'	1.00	₪ 190.00	
29.010.0400	נגיש- שלט תמרור ג/43 תקני מרובע E.G בחניית נכים עם סמל נכים בינלאומי לרבות עמוד מעוגן ומבוטן	יח'	1.00	₪ 300.00	
29.010.0410	נגיש- שלט תמרור ג/43 תקני מרובע H.I בחניית נכים עם סמל נכים בינלאומי לרבות עמוד מעוגן ומבוטן	יח'	1.00	₪ 450.00	
סה"כ תת פרק שילוט ותמרור מאור 29.010					
29.020					
תת פרק מדבקות לסימון ואזהרה 29.020					
29.020.0010	נגיש- מדבקת סימון ואזהרה לזכוכית בקוטר 15 ס"מ, צבעוניות זהה מזני צידי הזכוכית (שני צבעים) לפי דרישות ת"י 1918 חלק 4	יח'	1.00	₪ 18.00	
סה"כ תת פרק מדבקות לסימון ואזהרה 29.020					
29.030					
תת פרק שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים 29.030					
29.030.0010	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח עד 15 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 650.00	
29.030.0020	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 15 מ"ר ועד 25 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 800.00	
29.030.0030	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 25 מ"ר ועד 50 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 1,100.00	
29.030.0040	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 50 מ"ר ועד 75 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 1,450.00	
29.030.0050	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 75 מ"ר ועד 100 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 2,500.00	
29.030.0060	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 10 מ"ר ועד 125 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 3,000.00	
29.030.0070	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 125 מ"ר ועד 150 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 4,000.00	
29.030.0200	סימון בלבד מרחב מוגן/מקלט				
29.030.0210	סימון מרחב מוגן/מקלט בשטח עד 15 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 450.00	
29.030.0220	סימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 15 מ"ר ועד 25 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 550.00	
29.030.0230	סימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 25 מ"ר ועד 50 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 800.00	
29.030.0240	סימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 50 מ"ר ועד 75 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 100.00	
29.030.0250	סימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 75 מ"ר ועד 100 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 170.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
29.030.0260	סימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 10 מ"ר ועד 125 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 2,100.00	
29.030.0270	סימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 125 מ"ר ועד 150 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	₪ 3,000.00	
סה"כ תת פרק שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים 29.030					
סה"כ פרק עבודות שילוט והכוונה בבניינים 29-					
פרק ריהוט וציוד מורכב בבנין 30					
30.0004.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרק כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 30 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים)				
תת פרק צלונים ויילונות 30.050					
30.050.0279	יילונות				
30.050.0280	יילון כדוגמת "סאן סטריפ קסטה" תוצרת "אורגון" או ש"ע, עשוי משתי שכבות- בד רשת ובד אטום, מאפשר שינוי מצב החפיפה ביניהן. ברוחב מ-300 מ"מ עד 1800 מ"מ, לרבות קסטה עליונה, מנגנון הפעלה מסוג בטיחות ילדים, עם שרשרת ומסילה תחתונה	מ"ר	1.00	₪ 510.00	
30.050.0300	יילון בידוד אקוסטי ותרמי כדוגמת "דואט" תוצרת "אורגון" או ש"ע, מפוליאסטר עם ציפוי "TOPAR" המונע כתמים ברוחב מ-400 מ"מ עד 3000 מ"מ, פתיחה הפוכה מלמעלה כלפי מטה TOP DOWN/BOTTOM UP, לרבות מנגנון הפעלה מסוג "EOS" או ש"ע	מ"ר	1.00	₪ 780.00	
30.050.0310	יילון בידוד אקוסטי, תרמי וחסין אש כדוגמת "דואט" תוצרת "אורגון" או ש"ע, מפוליאסטר עם ציפוי "TOPAR" המונע כתמים ברוחב מ-400 מ"מ עד 3000 מ"מ, פתיחה הפוכה מלמעלה כלפי מטה TOP DOWN/BOTTOM UP, לרבות מנגנון הפעלה מסוג "EOS" או ש"ע	מ"ר	1.00	₪ 850.00	
30.050.999	התקנת רגליות גומי מעל רגלי כסאות, פקקי הגומי יהיו מודבקים לרגליות הכסא בעזרת סליקון או ש"ע	יח'	1.00	₪ 8.00	
סה"כ תת פרק צלונים ויילונות 30.050					
תת פרק לוחות כתיבה 30.060					
30.060.0010	לוח כיתה מחיק מגניטי במידות 240/120 ס"מ, מסגרת אלומיניום	יח'	1.00	₪ 1,140.00	
30.060.0020	כנ"ל, אך לוח במידות 360/120 ס"מ	יח'	1.00	₪ 1,280.00	
סה"כ תת פרק לוחות כתיבה 30.060					
סה"כ פרק ריהוט וציוד מורכב בבנין 30					
סה"כ תת פרק שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים 29.030					
סה"כ פרק עבודות שילוט והכוונה בבניינים 29-					
מערכות בקרת מבנים 35-					
35.0004.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרק כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף, למרות שאין פרק 35 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים)				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
	תת פרק מערכות שמע לכבדי שמיעה 35.035				
35.035.0012	נגיש- מערכת שמע Loop hear מסוג לולאת השראה תוצרת "מהלב" או ש"ע, לרבות מיקרופון חיצוני ואפשרות חיבור לאוזניות	יח'	1.00	₪ 885.00	
35.035.0020	נגיש- מקרן מוגבר במערכת שמע אינפרא אדום לאולם, דגם MLVA-1000 של חברת "מהלב" או ש"ע	יח'	1.00	₪ 8,000.00	
35.035.0030	נגיש- מקלט אישי סטטוסקופ 1830R או ש"ע	יח'	1.00	₪ 850.00	
35.035.0040	נגיש- מקלט נישא לחיבור סליל השראתי R1830S או ש"ע	יח'	1.00	₪ 550.00	
35.035.0050	נגיש- מטען לאוזניות שמע ושנאי	יח'	1.00	₪ 1,200.00	
35.035.0055	נגיש- מערכת לולאת השראה שולחנית דגם LH101 או ש"ע הכוללת שדה השראתי גבוה ורחב, לכיסוי שטח רחב ללא קטיעות בשמיעה, מיקרופון צוואר אוזן גמיש, להתקנה בסמוך למסך המחשב ולפניו של הפקיד נותן השירות, מיקרופון כיווני למניעת רעשי רקע אל תוך המערכת ושידור אל המשמש. עיבוד דיגיטלי DSP הכולל AGC (מערכת בקרת קול אוטומטית) ודחיסה (קומפרסור). אפשרות לשמיעה עם שפורפרת להגברה אקוסטית כולל מצב T, שפורפרת שאינה נכנסת לתוך האוזן, מתקן תליה לשפורפרת לשמיעה על זמינותה ללקוח, מערכת קבועה לשולחן הניתנת לשחרור ע"י שחרור תפס וניוד מתאים, שליטה על עוצמת השמע, נורת חייוי לפעילות המערכת ונורת בקרה לתקינות שידור השראתי	יח'	1.00	₪ 680.00	
35.035.0080	נגיש- מערכת הגברה אודיולוגית SOUND FILED, ללקוי שמיעה הכוללת "משדר, מיקרופון מדונה, מקלט, ערבול כניסות ו 6 רמקולים בפיחות החדר או בהתאם לדרישת קלינאי תקשורת	יח'	1.00	₪ 4,600.00	
	סה"כ תת פרק מערכות שמע לכבדי שמיעה 35.035				
	מערכות בקרת מבנים -35				
	פיתוח נופי 40				
40.0001.	הערות כלליות				
40.0003.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות סניין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
40.0005.	פרקים 01(עב' עפר), 40(פיתוח נופי), 51(סלילת כבישים) ב"מאגר מחירי בניה ותשתיות", משלימים זה את זה בסעיפיהם				
40.0007.	עבור ביצוע עבודות עם בטון בדרגות חשיפה שונות(2-5) - ראה תוספת בתת פרק 02.096				
40.0008.	עלויות חומרים לעבודות פיתוח-ראה חלקב' 81,82,98				
40.0012.	סעיפים שבהם מצויין "עבודה/התקנה בלבד" כוללים את העבודה לרבות חומרי העזר (חומר שחור וכד') הדרושים להשלמת הפרוי במקומו הסופי בפרויקט. אספקת הפריט (אריחי ריצוף וכו') תבוצע ע"י המזמין				
	תת פרק -עבודות הכנה 40.010				
40.010.0001	הערה: ראה פירוט הסעיפים בפרק 01- עב' עפר				
	תת פרק -חפירה, חציבה, מילוי והידוק 40.020				
40.020.0001	הערה: ראה פירוט הסעיפים בפרק 01- עב' עפר				
	תת פרק -מצעים ותשתיות 40.030				
40.030.0001	הערה: ראה פירוט הסעיפים בפרק 01- עב' עפר או פרק 51- סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק -עבודות אספלט 40.040				
40.040.0001	הערה: ראה פירוט הסעיפים בפרק 01- עב' עפר או פרק 51- סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק -משטחים ושבילים 40.051				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
40.051.0010	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרוחכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומשיקים	מ"ר	1.00	185.00 ₪	
40.051.0012	כנ"ל, אך משטח בטון בעובי 12 ס"מ	מ"ר	1.00	196.00 ₪	
40.051.0014	כנ"ל, אך משטח בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	220.00 ₪	
40.051.0015	כנ"ל, אך משטח בטון בעובי 20 ס"מ, לרבות תשי רשתות	מ"ר	1.00	248.00 ₪	
40.051.0016	כנ"ל, אך משטח בטון בעובי 22 ס"מ	מ"ר	1.00	260.00 ₪	
40.051.0017	נגיש- כבש(רמפה משופעת) מבוצעת מחוץ למבנה מבטון ב-30 בעובי 8-15 ס"מ ע"ג מצע מהודק(המצע נמדד בנפרד) בשיפוע אורכי עד 8% (בתחום גבולות הנכס) ועד 10%(מחוץ לגבולות הנכס), ברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, לפי דרישת ת"י 1918 חלקים 1,2, לרבות רשת ברזל מרוחכת קוטר 8 מ"מ וחספוס עדין למניעת החלקה	מ"ר	1.00	240.00 ₪	
40.051.0019	נגיש- משטחי ביניים אופקיים בכבש מבוצעות מחוץ למבנה מבטון ב-30, באורך וברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, בעובי 15 ס"מ על גבי מצע מהודק (הנמדד בנפרד), לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 1,2, לרבות רשת ברזל מרוחכת קוטר 8 מ"מ וחספוס עדין למניעת החלקה (סף צידי או רכיב הגנה מוגבה נמדדים בנפרד)	מ"ר	1.00	210.00 ₪	
40.051.0021	נגיש- סף צידי מבטון במידות 10/10 ס"מ בצד הכבש (רמפה משופעת) ללא קיר, מוצע מחוץ למבנה, לפי דרישות ת"י 1918	מ'	1.00	30.00 ₪	
40.051.0023	משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרוחכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים בגוון לבן	מ"ר	1.00	365.00 ₪	
40.051.0025	כנ"ל, אך משטח או שביל עם יציקה עליונה מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים בגוון צבעוני	מ"ר	1.00	415.00 ₪	
40.051.0030	כנ"ל, אך משטח או שביל עם יציקה עליונה של גרנוליו עם חצץ גרוס לבן	מ"ר	1.00	330.00 ₪	
40.051.0035	כנ"ל, אך משטח או שביל עם יציקה עליונה של גרנוליו עם חצץ גרוס צבעוני	מ"ר	1.00	390.00 ₪	
40.051.0040	ציפוי גרנוליט בעובי 3 ס"מ עם חלוקי נחל קטנים בגוון לבן על גבי משטח בטון קיים(הנמדד בנפרד) לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום	מ"ר	1.00	230.00 ₪	
40.051.0045	כנ"ל, אך ציפוי גרנוליט עם חלוקי נחל קטנים בגוון צבעוני	מ"ר	1.00	260.00 ₪	
40.051.0050	תוספת למשטחי גרנוליט עבור ביצוע תפרים מפסי אלומיניום במידות 2/80 מ"מ	מ'	1.00	26.00 ₪	
40.051.0150	משטח או שביל יצוק באתר מתערובת "כורכרית 2000" או ש"ע, בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל קוטר 6 מ"מ כל 20/20 ס"מ, גמר מגורד/מסורק ומשיקים	מ"ר	1.00	340.00 ₪	
40.051.0151	כנ"ל, אך משטח או שביל יצוק באתר תערובת "כורכרית 2000" או ש"ע, בעובי 12 ס"מ	מ"ר	1.00	380.00 ₪	
40.051.0160	תוספת למשטח או שביל יצוק באתר מתערובת "כורכרית 2000" בעובי 10 ס"מ, כמפורט בסעיף 40.051.0150 עבור ביצוע עם "פיגמנט"- בגוון צבעוני(לא כולל לבן), בכמות של 5% מהתערובת	מ"ר	1.00	30.00 ₪	
40.051.0170	משטח או שביל יצוק באתר מתערובת "PARKWAYS" או ש"ע, בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל קוטר 6 מ"מ כל 15/15 ס"מ, גמר מגורען/חשוף ומשיקים	מ"ר	1.00	370.00 ₪	
סה"כ תת פרק-משטחים ושבילים 40.051					
תת פרק מדרגות וחגורות בטון 40.052					
40.052.0005	הערה: פירוק מדרגות בטון, גרנוליט או אבן-ראה תת פרק 51.010				
40.052.0010	מדרגות יצוקות באתר, בטון ב-30(בטון גלוי ומוחלק) בחתך משולש עד 40/16 ס"מ לרבות משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ, מצע מהודק וזיון הבטון	מ'	1.00	330.00 ₪	
40.052.0030	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון ב-30, לרבות משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ ומשולשים בחתך 30/15 ס"מ. המדרגות מצופות גרנוליט בעובי 3 ס"מ עם חלוקי נחל, רום ושלה לרבות מצע מהודק וזיון הבטון	מ'	1.00	370.00 ₪	
40.052.0040	כנ"ל, אך מדרגות גרנוליט עם ציפוי גרנוליט עם חצץ גרוס	מ'	1.00	370.00 ₪	
40.052.0050	ציפוי גרנוליט בעובי 3 ס"מ עם חלוקי נחל קטנים על גבי מדרגות בטון קיימות, רום ושלה (המדרגות נמדדות בנפרד)	מ'	1.00	185.00 ₪	
40.052.0060	חגורות בטון במידות 20/20 ס"מ או 15/15 ס"מ	מ'	1.00	60.00 ₪	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
40.052.0100	משטחים משופעים לטריבונות ישיבה, בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ, לרבות מצע מהודק וזיון הבטון (לפי 60 ק"ג למ"ק). משולשי הבטון לטורבינה נמדדים בנפרד	מ"ר	1.00	240.00 ₪	
40.052.0150	טריבונות ישיבה בחתך משולשי בטון ב-30, ברוחב 90-120 ס"מ ובגובה 30-50 ס"מ מעל משטח בטון משופע, לרבות זיון הבטון (לפי 60 ק"ג למ"ק). משטח הבטון המשופע והחלקת פני הטריבונות אם נדרש-נמדדים בנפרד	מ"ק	1.00	1,850.00 ₪	
40.052.0160	תוספת לטריבונות ישיבה בחתך משולשי, עבור ביצוע בקו עגול	מ"ק	1.00	360.00 ₪	
סה"כ תת פרק מדרגות וחגורות בטון 40.052					
ריצוף באבנים משתלבות 40-053					
40.053.0001	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבנים משתלבת- ראה תת פרק 51.010				
40.053.0002	הערה: 2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורות בטון, שימדדו בנפרד 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן- ראה תת פרק 14.080				
40.053.0309	ריצוף באבנים משתלבות- מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20				
40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	1.00	97.00 ₪	
40.053.0311	כנ"ל, אך ריצוף באבנים בגוון ציבעוני- על בסיס מלט אפור	מ"ר	1.00	100.00 ₪	
40.053.0312	כנ"ל, אך ריצוף באבנים בגוון ציבעוני- על בסיס מלט לבן(סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	1.00	118.00 ₪	
40.053.0320	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	1.00	112.00 ₪	
40.053.0321	כנ"ל, אך ריצוף באבנים בגוון ציבעוני- על בסיס מלט אפור	מ"ר	1.00	118.00 ₪	
40.053.0322	כנ"ל, אך ריצוף באבנים בגוון ציבעוני- על בסיס מלט לבן(סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	1.00	132.00 ₪	
40.053.0330	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	1.00	160.00 ₪	
40.053.0331	כנ"ל, אך ריצוף באבנים בגוון ציבעוני- על בסיס מלט אפור	מ"ר	1.00	174.00 ₪	
40.053.0332	כנ"ל, אך ריצוף באבנים בגוון ציבעוני- על בסיס מלט לבן(סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	1.00	227.00 ₪	
40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, גוון ציבעוני- על בסיס מלט אפור	מ"ר	1.00	207.00 ₪	
40.053.2502	נגיש-כנ"ל, אך אבן סימון/אזהרה בגוון לבן	מ"ר	1.00	238.00 ₪	
40.053.2510	נגיש-אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 10/10/6 ס"מ, בגוון אפור	מ"ר	1.00	215.00 ₪	
40.053.2511	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 10/10/6 ס"מ, גוון ציבעוני- על בסיס מלט אפור	מ"ר	1.00	220.00 ₪	
40.053.2512	נגיש-כנ"ל, אך אבן סימון/אזהרה בגוון לבן	מ"ר	1.00	240.00 ₪	
40.053.2520	נגיש- שורת אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) , במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדריכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון ציבעוני- על בסיס מלט אפור	מ'	1.00	50.00 ₪	
40.053.2522	נגיש- כנ"ל, אך אבן סימון/אזהרה, בגוון לבן	מ'	1.00	57.00 ₪	
40.053.2524	נגיש- תוספת לשורת אבן סימון/אזהרה עבור הרכבה במדרכה קיימת, לרפות פירוק אספלט או אבן משתלבת קיים	מ'	1.00	25.00 ₪	
40.053.2540	אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 80/80/8 ס"מ, (מורכב מ-4 אבנים), בגוון אפור	קומפ'	1.00	450.00 ₪	
40.053.2543	אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 80/80/7 ס"מ, (מורכב מ-4 אבנים), בגוון כחול לבן תוצרת "איטונג"	קומפ'	1.00	490.00 ₪	
40.053.2545	אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 40/40/7 ס"מ, (מורכב מ-4 אבנים), בגוון ציבעוני- על בסיס מלט אפור/לבן	יח'	1.00	140.00 ₪	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
40.053.3020	תוספת למחירי הריצוף (מכל סוג שהוא) עבור הגבהת מילוי המתוכנן ע"י שכבת חול	מ"ק	1.00	205.00 ₪	
40.053.3030	תוספת למחירי הריצוף (מכל סוג שהוא) עבור הגבהת מילוי המתוכנן ע"י שכבת שומשום	מ"ק	1.00	160.00 ₪	
40.053.3100	תוספת למחירי הריצוף (מכל סוג שהוא) עבור כמות צמנט ביחס 1:5. עובי חול 5 ס"מ	מ"ר	1.00	9.00 ₪	
סה"כ ריצוף באבנים משתלבות 40-053					
סה"כ פיתוח נופי 40					
ריהוט חוץ 42					
42.0004.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים)				
42.0008.	כל המחירים כוללים האכבת המתקנים ועיגונם בקרקע				
42.0009.	עלויות חומרים לריהוט חוץ - ראה חלק ב' פרק 98				
תת פרק סככות ורשתות צל 42.067					
42.067.0009	סככה מרשת צל מרובעות או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאיתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמיד בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעבבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה" דוגמת חב' "סככות ראשון" או ש"ע, על קונסטרוקציה (הנמדד בנפרד), לרבות אביזרי חיבור נדרשים. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. מחיר יסוד לרשת -165 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	230.00 ₪	
42.067.0010	כנ"ל, אך סככת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה מרשת דגם "פגודה" או ש"ע, לרבות קונסטרוקציה של 4 עמודים מפלדה בקוטר 4" ובגובה עד 8 מ' מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה. מחיר יסוד לרשת-165 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	295.00 ₪	
42.067.0020	כנ"ל, אך סככת צל מרשת דגם "מפרש" או "ממבראנה" או ש"ע, מחיר יסוד לרשת -165 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	315.00 ₪	
42.067.0050	כנ"ל, אך סככת צל מרשת דגם "בלרינה" או ש"ע, לרבות קונסטרוקציה של 4 עמודים, תמיכה ע"י צינורות פלדה וכבלים אופקיים, מחיר יסוד לרשת 165 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	340.00 ₪	
42.067.0060	סככה מרשת צל למפתחים גדולים. הרשת עשויה מחוט פוליאיתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמיד בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעבבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "בריגד" דוגמת חב' "סככות ראשון" או ש"ע, לרבות קונסטרוקציה המתכת בגובה 8 מ' ללא עמוד מרכזי, הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. מחיר יסוד לרשת -165 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	390.00 ₪	
42.067.0070	כנ"ל, אך סככה מרשת צל למגרשי ספורט, דגם "סקורפיון" או ש"ע	מ"ר	1.00	390.00 ₪	
42.067.0080	סככה מרשת צל מלבנית מרשת נפתחת-נסגרת ע"י קיפולה במשיכה עם כבל, לרבות קונסטרוקציה של 4 עמודים מפלדת RHS100X100 מ"מ, עובי דופן 2.9 מ"מ וגובה 8 מ', מעוגנים בקרקע בפינות הסככה, הרשת עשויה מחוט פוליאיתין בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98% עמידה בפני U.V הרשת עשויה מחומרים מעבבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "נפתח נסגר" דוגמת חב' "סככות ראשון" או ש"ע, הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. מחיר יסוד לרשת -165 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	310.00 ₪	
42.067.0081	סככה צל דגם "שמשונית", לרבות קונסטרוקציה של 4 עמודים מפלדת RHS מ"מ, עובי דופן 5.6 מ"מ וגובה 3 מ', מעוגנים בקרקע בפינות הסככה, הרשת עשויה מחוט פוליאיתין 1100 דטקס, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 100%- עמידה בפני U.V הרשת עשויה מחומרים מעבבי בעירה לפי ת"י 5093, דוגמת חב' "סככות ראשון" או ש"ע, הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. מחיר יסוד לרשת -400 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	600.00 ₪	
42.067.0090	סככת צל מרשת נפתחת-נסגרת ע"י קיפולה במשיכה עם כבל, לרבות קונסטרוקציה	מ"ר	1.00	270.00 ₪	
42.067.0100	תוספת לסככת צל עבור הגבה/הוספת עמודי פלדה בקוטר 6"	מ'	1.00	390.00 ₪	
42.067.0110	כנ"ל, עמודים בקוטר 8"	מ'	1.00	460.00 ₪	
42.067.0120	כנ"ל, עמודים בקוטר 10"	מ'	1.00	680.00 ₪	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
42.067.0130	מגן טיפוס מפלדה, מורגב על עמוד סככה	יח'	1.00	₪ 290.00	
42.067.0140	כיסוי מגן לעמוד לבלימת מכה או מניעת חבלה	יח'	1.00	₪ 290.00	
42.067.9999	כיסוי מגן לפינוח המבנה לבלימת מכה או מניעת חבלה	יח'	1.00	₪ 290.00	
סה"כ תת פרק סככות ורשתות צל 42.067					
סה"כ ריהוט חוץ 42					
עבודות פרק גידור -44					
44.0001.	הערות כללית				
44.0003.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 44 ב"האוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (סמידה ומתאימים)				
44.0004.	מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 1142, 2142, 4273				
44.0006.	הגלוון הינו לאחר ייצור, בטבילה באבץ חם				
44.0007.	קירות גדר מבטון ובלוקי בטון-ראה תת פרק 40.070				
תת פרק גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה 44-012					
44.012.0001	הערות: 1. הגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות לפי ת"י 1918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות. 2. המחירים שלהלן מתייחסים לביצוע עבודות גדרות אן מעקות שאורם הכולל (מסוגים שונים) הינו 50 מ"א לפחות				
44.012.0008	גדר דגם "ציון" או ש"ע(לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2 מ' עשויה מפרפילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 2/40/60 מ"מ, ועמודים מפרופיל 2/60/60 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	₪ 420.00	
44.012.0009	גדר דגם "ערן פעוטות" או ש"ע(לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2 מ' עשויה מפרפילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 2/60/40 מ"מ, ועמודים מפרופיל 2/60/60 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	₪ 430.00	
44.012.0011	גדר דגם "חנית" או ש"ע(לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2 מ' עשויה צינורות אנכיים קוטר 3/4" ועובי 2.0 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 2/60/40 מ"מ, ועמודים מפרופיל עגול קוטר 2"ועובי 2.6 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	₪ 440.00	
44.012.0012	גדר דגם "ציון עם רשת" או ש"ע(גני ילדים) הגדר בגובה 2 מ' ורשת בגובה 1.2 מ' (משבצות 20/20/1 מ"מ). הגדר עשויה מפרפילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 2/60/40 מ"מ, ועמודים מפרופיל 2/60/60 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	₪ 440.00	
44.012.0014	גדר דגם "ערן עם קרן" או ש"ע(לבתי ספר וגני ילדים) בגובה כולל 2.25 מ' עשויה מפרפילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 2/60/40 מ"מ, ועמודים מפרופיל 2/60/60 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	₪ 530.00	
44.012.0022	גדר דגם "הולנדית" או "דליה מוסדי" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה צינורות ניצבים קוטר 26 מ"מ ועובי 2.2 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים מרובעים 2/60/40 מ"מ, ועמודים מפרופיל מרובע 2/60/60 מ"מ כל 2.8 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	₪ 490.00	
44.012.0030	גדר דגם "חנן" או "שיר" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרפילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, 3 פרופילים אופקיים 2/60/40 מ"מ וכתרת עליונה עשויה בצורת עהגול או "X" מברזל שטוח 3 מ"מ חתוך בליזר, ועמודים מפרופיל 2.2/60/60 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	₪ 520.00	
44.012.0035	גדר דגם "עפולה" או "נועה" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרפילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, 3 פרופילים אופקיים 2/60/40 מ"מ, ועמודים מפרופיל 2/60/60 מ"מ כל 2.66-2.73 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	₪ 540.00	
44.012.1050	הפחתת מחיר לגדרות עבור צבע תנור	מ"ר	1.00	₪ -35.00	
סה"כ תת פרק גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה 44-012					
סה"כ עבודות פרק גידור -44					

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
עבודות פרק משטחי בטון -50					
50.0004.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות סניין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
50.0007.	עבור ביצוע עבודות עם בטון בדרגות חשיפה שונות (2-5) - ראה תוספת בתת פרק 02.096				
50.0008.	עליות חומרים למשטחי בטון-ראה פרקים 82,90 - בחוברת נפרדת "מאגר מחירי חומרי בניה"				
תת פרק מצעים והידוקים 50.020					
52.020.0010	הערה" ראה פירוט הסעיפים בפרק 01- עב' עפר ופרק 51- סלילת כבישים ורחבות				
תת פרק מרצפי בטון 50.030					
50.030.0001	הערה: עיבויים למשטחי בטון -ראה סעיף 02.050.0220				
50.030.0010	מרצפי בטון ב-30 סומך 5" בעובי 10 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק(נמדד בנפרד), לרבות יציקות במשבצות, ויברציה במרטטים או סרגלים ארוכים ופילוס, לא כורך החלק הליקופטר. הצחיר הינו לשטחים של כ-200 מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 110.00	
50.030.0020	כנ"ל, אך צרתפי בטון בעובי 12 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 120.00	
50.030.0030	כנ"ל, אך צרתפי בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 143.00	
50.030.0035	כנ"ל, אך צרתפי בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 177.00	
50.030.0037	כנ"ל, אך צרתפי בטון בעובי 22 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 187.00	
50.030.0038	תוספת עבור ביצוע קצה מרצפי בטון בקו עגול	מ'	1.00	₪ 35.00	
50.030.0040	תוספת עבור החלקת מרצפי בטון בהליקופטר	מ"ר	1.00	₪ 25.00	
50.030.0042	כנ"ל, אך תוספת עבור החלקת מרצפי בטון מדויקת	מ"ר	1.00	₪ 60.00	
50.030.0045	חספוס (סרוק) משטחי הבטון כהכנה לציפוי אפוקסי	מ"ר	1.00	₪ 25.00	
50.030.0050	רשתות פלדה מרותכות במשטחי בטון	טון	1.00	₪ 5,100.00	
50.030.055	רשת פיברגלס מסוג "SRG120" או ש"ע, להפחתת סדיקה במשטחי בטון ויציקות לא קונסטרוקטיבית, עמידה נגד רכיבים אלקליים שבבטון	מ"ר	1.00	₪ 19.00	
50.30.0061	תפרים קונסטרוקטיביים (תפר הפסקת יציקה), לרבות ברזל מיתד, ניסור ברוב 3 ס"מ ובעומק עד 25% מעומק הפלטה, ניקוי החריץ ע"י אויר דחוס ואיטום התפר בחומר דו-קומפוננטי "MM-80" משווק ע"י "שושני את ונשטין" או ש"ע. תחתית התפר בפס פלסטי או ברצועות ספוג המשמשות כתבנית לאיטום פני התפר	מ'	1.00	₪ 70.00	
50.030.0070	תפר דמה ללא ברזל מיתד לרבות ניסור ברוב 3 ס"מ ובעומק עד 25% מעומק הפלטה, ניקוי החריץ ע"י אויר דחוס ואיטום התפר בחומר דו קומפוננטי "MM-80" משווק ע"י "שושני את ונשטין" או ש"ע. תחתית התפר בפס פלסטי או ברצועות ספוג המשמשות כתבנית לאיטום פני התפר	מ'	1.00	₪ 42.00	
50.030.0071	תפרים קונסטרוקטיביים (תפר הפסקת יציקה), לרבות "מיתד יהלום" (דימונד דאול) ותבנית עם זזיתן פילוס לרצפות מדויקות	מ'	1.00	₪ 75.00	
50.030.0072	תפר קונסטרוקטיבי מסוג "דלתא ג'וינט" משווק ע"י "שושני את ונשטין" בע"מ או ש"ע לעומסים ולרצפות מדויקות, בגובה 20 ס"מ	מ'	1.00	₪ 330.00	
50.030.0074	תפר הפרדה בין קירות ובין הרפצה, ע"י "פלציב" בעובי 1 ס"מ לרבות חיתוך של "פלציב" בגובה עד למפלס רצפות הבטון, איטום במסטיק גמיש עמיד בשנים ודלקים	מ'	1.00	₪ 40.00	
50.030.0076	תפר הפרדה בין עמודים ובין הרפצה, ע"י "פלציב" בעובי 2 ס"מ לרבות חיתוך של "פלציב" בגובה עד למפלס רצפות הבטון, איטום במסטיק גמיש עמיד בשנים ודלקים	מ'	1.00	₪ 50.00	
50.030.0080	תפר הפרדה בין קירות ועמודים ובין הרפצה, ע"י קלקר בעובי 1 ס"מ שריפת החלק העליון לעומק 1.5 ס"מ ואיטום בחומר דו-קומפוננטי	מ'	1.00	₪ 35.00	
50.030.0090	אפשרת משטחי הבטון ע"י יריעות ניילון או מעטה חול או אריג גיאוטכני-פרוס על פני רצפת הבטון	מ"ר	1.00	₪ 9.80	
50.030.0098	יישום "אשפורד ליקווי הארד" או ש"ע לאשפרה מיד בגמר החלקת ההליקופטר, בכמות 1 ליטר ל-4-5 מ"ר. המחיר הינו לשטח מעל 100 מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 20.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
50.030.0100	כנ"ל, אך יישום "אשפורד פורמולה" או ש"ע	מ"ר	1.00	18.00 ₪	
50.030.0110	אשפרית (בד גיאוטכני עם למינציית פוליאטילן) לאשפרת הבטון	מ"ר	1.00	13.00 ₪	
50.030.0115	יריעה לאשפרה והגנה על רצפת בטון קיימת המורכבת ממצע פוליאטילן מנופח ואטום בעובי 4מ"מ בעל מרקם ספוגי עליון מודבקים לוחות עץ בעובי 6מ"מ שנותנים משטח עבודה נוח (ניתן לשימוש חוזר), וצרת "מגנית פתרונות הגנה בע"מ" או ש"ע, לרבות הנחה ופינוי. המחיר הינו לשטח מעל 100 מ"ר	מ"ר	1.00	31.00 ₪	
50.030.0018	כנ"ל, אך יריעה עם חומר מעבב בעירה לאשפרה והגנה על רצפת בטון קיימת	מ"ר	1.00	35.00 ₪	
50.030.00130	יישום "CURE & SEAL 1315 EF" משווק ע"י טכנוקריט (1992) בע"מ או ש"ע לאשפרה וסילר במוצר אחד מיד בגמר החלקת ההליקופטר, שכבה ראשונה לאשפרה בכמות 1 ליטר ל-10-5מ"ר. שכבה שניה כסילר בכמות 1 ליטר ל-15-10מ"ר. המחיר הינו לשטח מעל 100 מ"ר ועד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	35.00 ₪	
50.030.0132	כנ"ל, אך המחיר הינו לשטח מעל 500 מ"ר	מ"ר	1.00	27.00 ₪	
50.030.0220	יישום "C2 HARD" על בסיס ליתיום או ש" להקשחת הבטון וצפיפו בכמות של 1 ליטר ל-20 מ"ר. המחיר הינו לשטח מעל 100 מ"ר ועד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	25.00 ₪	
50.030.0222	כנ"ל, אל המחיר הינו לשטח מעל 500 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	1.00	20.00 ₪	
50.030.0224	כנ"ל, אל המחיר הינו לשטח מעל 2000 מ"ר	מ"ר	1.00	16.00 ₪	
50.030.0320	מריחת סילר דוחה מים וכתמים מסוג "KEMIKO" משווק ע"י טכנוקריט (1992) בע"מ או ש"ע, על גבי בטון מוחלק או מדה(הנמדדים בנפרד), בכמות של 0.12 ליטר/מ"ר לשכבה. המחיר הינו לשטח מעל 100 מ"ר ועד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	35.00 ₪	
50.030.0330	כנ"ל, אך מחיר הינו לשטח מעל 500 מ"ר	מ"ר	1.00	27.00 ₪	
50.030.0340	מריחת סילר דוחה מים וכתמים מסוג "דקרה סיל" על בסיס אקרילט סולבנט או ש"ע, על גבי בטון מוחלק או מדה(הנמדדים בנפרד), בכמות של 0.23 עד 0.19 ליטר/מ"ר לשכבה. המחיר הינו לשטח מעל 100 מ"ר ועד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	18.00 ₪	
50.030.00350	כנ"ל, אך מחיר הינו לשטח מעל 500 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	1.00	15.00 ₪	
סה"כ תת פרק מרצפי בטון 50.030					
סה"כ עבודות פרק משטחי בטון -50					
עבודות פרק סלילת כבישים ורחבות -51					
51.0001.	הערות כלליות				
51.0004.	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
51.0006.	פרקים 01(עב' עפר), 40(פיתוח נופי), 50(סלילת כבישים) ב"מאגר מחירי בניה ותשתיות", משלימים זה את זה בסעיפיהם				
51.0007.	סעיפי פרק 51(בחלקם) תואמים את המפרט הכללי של מ.ע.צ (הספר הירוק) בנוסף למפרט הבין משרדי				
51.0009.	בסעיפי "חציבה"-הכוונה ל-100% חציבה				
51.0012.	מחירי עבודות מילוי מובא (מסוגים שונים), הכוללים הובלה ממרחק עד 30 ק"מ				
51.0013.	פירוט סעיפי קירות תומכים- ראה פרק 40- פיתוח נופי				
51.0014.	עלויות חומרים לעבודות סלילה- ראה פרקים 81,82,85,87,98- בחוברת נפרדת "מאגר מחירי חומרי בניה"				
תת פרק עבודות הכנה ופירוק 51.010					
51.010.0001	הערות: 1. מחירי העתקת וגיזום עצים-ראה תת פרק 41.020- נטיעה 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות-ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 10.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו...9 פרק 00 מוקדמות 3. תוספת למחיר הריצוף עבור שכבת חול (במידה ונדרש)- ראה סעיף 40.053.3020				
51.010.0004	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לעכמות כולת עד 20 מ"ק (מינימום יחושב לפי 10 מ"ק), למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	מ"ק	1.00	55.00 ₪	
51.010.0005	כנ"ל, אך פינוי פסולת לכמות כוללת מעל 20 מ"ק	מ"ק	1.00	36.00 ₪	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
51.010.0008	תוספת עבור פינוי פסולת למרחק מעבר ל-15ק"מ מאתר העבודה לכל ק"מ	מ"ק	1.00	₪ 2.50	
51.010.0011	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. פינוי והובלת הפסולת ע"י מכולה בנפח 12 מ"ק. המחיר כולל העמסה ואגרות פינוי. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	קומפ'	1.00	₪ 1,500.00	
51.010.0020	חישוף השטח בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 4.60	
51.010.0024	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0מ' (כופר ע"ח המזמין)	יח'	1.00	₪ 160.00	
51.010.0026	כנ"ל, אך כריתת עצים שהיקף גזעם מעל 20ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	1.00	₪ 270.00	
51.010.0028	כנ"ל, אך כריתת עצים שהיקף גזעם מעל 30ס"מ ועד 40 ס"מ	יח'	1.00	₪ 300.00	
51.010.0029	כנ"ל, אך כריתת עצים שהיקף גזעם מעל 40ס"מ ועד 60 ס"מ	יח'	1.00	₪ 320.00	
51.010.0036	עקירת דגמי עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 0.5 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ (כופר ע"ח המזמין), לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק	יח'	1.00	₪ 140.00	
51.010.0037	כנ"ל, אך עקירת דגמי עצים שהיקף גזעם מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ	יח'	1.00	₪ 220.00	
51.010.0038	כנ"ל, אך עקירת דגמי עצים שהיקף גזעם מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ	יח'	1.00	₪ 250.00	
51.010.0039	כנ"ל, אך עקירת דגמי עצים שהיקף גזעם מעל 40 ס"מ ועד 60 ס"מ	יח'	1.00	₪ 300.00	
51.010.0045	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת דגמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0מ'	יח'	1.00	₪ 200.00	
51.010.0046	כנ"ל, אך עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת דגמי עצים) שהיקף גזעם מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0מ'	יח'	1.00	₪ 350.00	
51.010.0048	כנ"ל, אך עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת דגמי עצים) שהיקף גזעם מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ	יח'	1.00	₪ 410.00	
51.010.0050	עקירת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 60 ס"מ וגובהם עד 6.0מ' (כופר ע"י המזמין)	יח'	1.00	₪ 370.00	
51.010.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	1.00	₪ 1.90	
51.010.0062	טיפול בשורשי העצים בפארקים, גינות וכד', לרבות ניסור השורשים ומילוי הבור בחול מהודק ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0מ'	מ'	1.00	₪ 60.00	
51.010.0063	פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתם למצב שלפני הפתיחה, שחזור הריצוף, ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0מ'	מ'	1.00	₪ 180.00	
51.010.0072	פירוק צינור מים עד קוטר 4" לא כולל ניתוק קו מים, חפירה והידוק חוזר	מ'	1.00	₪ 34.00	
51.010.0074	כנ"ל, אך פירוק צינור מים קוטר 6"-14"	מ'	1.00	₪ 57.00	
51.010.0075	פירוק והעתקת צינור מים עד קוטר 3" (באזור לא סלעי)	מ'	1.00	₪ 140.00	
51.010.0080	פירוק והעתקת צינור מים עד קוטר 6"-4" (באזור לא סלעי)	מ'	1.00	₪ 180.00	
51.010.0090	פירוק והעתקת צינור מים עד קוטר 8"-14" (באזור לא סלעי)	מ'	1.00	₪ 300.00	
51.010.0205	פירוק תא לאביזרים עד קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצב מהודק	יח'	1.00	₪ 250.00	
51.010.0206	כנ"ל, אך תא בקוטר 100-125 ס"מ	יח'	1.00	₪ 380.00	
51.010.0209	פירוק תא ביקורת למים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצב מהודק	יח'	1.00	₪ 290.00	
51.010.0210	פירוק תא ביקורת למים או ביוב עד קוטר 110-125 ס"מ	יח'	1.00	₪ 400.00	
51.010.0212	פירוק תא ביקורת למים או ביוב בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.25מ'	יח'	1.00	₪ 690.00	
51.010.0215	תוספת לסעיפי פירוק תא ביקורת למים או ביוב עבור עומק נוסף של 0.5מ' לכל עומק מעל 1.75מ'. התוספת הינה 10% לפירוק תא ביקורת למים או ביוב	קומפ'	1.00	₪ 0.10	
51.010.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה 30 ס"מ, (ללא פירוק תקרה), עולל פירוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	1.00	₪ 450.00	
51.010.0224	כנ"ל, אך הגבהת תאי מים או ביוב קוטר 100-125 ס"מ	יח'	1.00	₪ 500.00	
51.010.0229	הגבהת גובה תא "בזק" על פי פרט "בזק", לרבות מכסה "בזק" יעודי	יח'	1.00	₪ 850.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
51.010.0231	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'	1.00	₪ 500.00	
51.010.0232	כנ"ל, אך הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 100-125 ס"מ	יח'	1.00	₪ 690.00	
51.010.0239	פירוק תאי קליטה עם רשת אחת, לרבות מילוי הבור עם חול אן מצע מהודק	יח'	1.00	₪ 300.00	
51.010.0240	כנ"ל, אך פירוק תר קליטה 2 רשתות	יח'	1.00	₪ 400.00	
51.010.0241	כנ"ל, אך פירוק תר קליטה 3 רשתות	יח'	1.00	₪ 500.00	
51.010.0242	תוספת לסעיף 51.010.0241 עבור פירוק תא קליטה עם רשת נוספת	יח'	1.00	₪ 100.00	
51.010.0245	הגבהה תאי קליטה עם רשת אחת לגובה עד 30 ס"מ	יח'	1.00	₪ 400.00	
51.010.0250	הגבהה תאי קליטה עם 2 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	יח'	1.00	₪ 510.00	
51.010.0252	הגבהה תאי קליטה עם 3 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	יח'	1.00	₪ 370.00	
51.010.0255	הנמכת תאי קליטה עם רשת אחת לגובה עד 30 ס"מ	יח'	1.00	₪ 310.00	
51.010.0260	הנמכת תאי קליטה עם 2 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	יח'	1.00	₪ 450.00	
51.010.0262	הנמכת תאי קליטה עם 3 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	יח'	1.00	₪ 520.00	
51.010.0270	פירוק מסגרת עם רשת או מכסה (עגול או מלבני), של תא קליטה/ברה קיים	יח'	1.00	₪ 80.00	
51.010.0272	התקנת מסגרת עם רשת או מכסה (עגול או מלבני) חדשים, לתא קליטה/בקה קיים-עבודה בלבד	יח'	1.00	₪ 220.00	
51.010.0274	כנ"ל, אך התקנת מכסה (עגול או מלבני) חדש ללא מסגרת	יח'	1.00	₪ 120.00	
51.010.0280	פירוק והתקנה מידש (בשטח האתר) של תא קליטה אחד, לרבות פירוק והתקנה מחדש של אבן שפה ורשת	קומפ'	1.00	₪ 800.00	
51.010.0281	כנ"ל, אך פירוק והתקנה של תא קליטה ראשי ותא קליטה סופי (המחיר הינו ל-2 התאים)	קומפ'	1.00	₪ 1,150.00	
51.010.0282	כנ"ל, אך פירוק והתקנה של תא קליטה ראשי ו-2 תאי קליטה אמצעי/סופי (המחיר הינו ל-3 התאים)	קומפ'	1.00	₪ 1,570.00	
51.010.0283	תוספת לסעיף 51.010.0282 עבור פירוק והתקנה תא קליטה אמצעי/סופי נוסף	יח'	1.00	₪ 420.00	
51.010.00330	הריסת קיר תומך קיים מבטון מזויין עם ציפוי אבן, לרבות יסוד	מ"ק	1.00	₪ 700.00	
51.010.0340	הריסת קיר כובד קיים עם גב בטון ובן לקט	מ"ק	1.00	₪ 300.00	
51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 12.00	
51.010.0401	כנ"ל, אך פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 18.00	
51.010.0405	פירוק מיסעת בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 40.00	
51.010.0406	כנ"ל, אך פירוק מיסעת בטון מזויין בעובי 10 מעל 15 ס"מ עד 15 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 66.00	
51.010.0430	ניסור אספלט קיים	מ'	1.00	₪ 14.00	
51.010.0432	ניסור קצה אספלט בעובי 10 ס"מ	מ'	1.00	₪ 11.00	
51.010.0433	ניסור ופירוק אספלט קיים ברצועות ברוחב עד 50 ס"מ, לתעלות צנרת	מ'	1.00	₪ 35.00	
51.010.0438	ניסור מסיעות בטון לא מזויין בעובי עד 15 ס"מ	מ'	1.00	₪ 20.00	
51.010.0439	כנ"ל, אך ניסור מסיעות בטון מזויין	מ'	1.00	₪ 29.00	
51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מ'	1.00	₪ 16.00	
51.010.0441	כנ"ל, אך פירוק לשימוש חוזר	מ'	1.00	₪ 26.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
51.010.0450	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	מ'	1.00	₪ 60.00	
51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	1.00	₪ 13.00	
51.010.0453	כנ"ל, אך פירוק לשימש	מ'	1.00	₪ 23.00	
51.010.0454	פירוק אבני גן והניתן מחדש	מ'	1.00	₪ 53.00	
51.010.0460	פירוק ריצוף אבני משתלבת	מ"ר	1.00	₪ 17.00	
51.010.0465	כנ"ל, אך פירוק לשימוש חוזר	מ"ר	1.00	₪ 23.00	
51.010.0466	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש, תשלום בנפרד)	מ"ר	1.00	₪ 57.00	
51.010.0467	פירוק שבילים ו/או משטחים מרופפים במרצפות בטון במידות 45/45/5 ס"מ או 30/60/5 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 25.00	
51.010.0468	כנ"ל, אך פירוק מרצפות הבטון והרכבתם מחדש, לרבות חול (אם נדרש)	מ"ר	1.00	₪ 75.00	
51.010.0490	תיקון קטעי ריצוף באבנים משתלבות, לרבות פירוק האבנים הקיימות, השלמת מילוי נצע וחול, ריצוף באבנים משתלבות חדשות שיתאימו לריצוף הקיים (מחיר יסוד לאבן 50 ש"ח/מ"ר) הכל עד גמר מושלם	מ"ר	1.00	₪ 125.00	
51.010.0492	נגיש- הנמכת מדרכה קיימת מאבנים משתלבות ברוחב מינימלי (נטו) 150 ס"מ ובשיפוע 8% (שיפוע מקסעמלי 10%) אורכי בניצב למדרכה עם שני אגפים אלוכסיניים בשיפוע עד 85 עם משטח אזהרה ברוחב מינימלי(נטו) 60 ס"מ מאבן סימון עם בליטות, לרבות עבודות הפירוק, הסדרת השיפועים, השלמת מילוי מצע וחול, הידוק, ריצוף באבנים משתלבות חדשות (מחיר יסוד לאבן משתלבת 50 ש"ח/מ"ר ואבן סימון עם בליטות 100 ש"ח/מ"ר), הכל עד גמר מושלם, לפי ת"י 1918 חלק 2	מ"ר	1.00	₪ 240.00	
51.010.0494	נגיש-תוספת להנמכת מדרכה קיימת(כמפורט בסעיף 51.010.0492) עבור התקנת אבן שפה מונמכת בגוון אפור(מחיר יסוד לאבן 30 ש"ח/מ"ר), לפי ת"י 1918 חלק 2	מ'	1.00	₪ 90.00	
51.010.0500	פירוק מעקהות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות צילוי בור היסוד	מ'	1.00	₪ 45.00	
51.010.0502	כנ"ל, אך פירוק מעקות לשימוש חוזר	מ'	1.00	₪ 60.00	
51.010.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מ'	1.00	₪ 30.00	
51.010.0511	כנ"ל, אך פירוק לשימוש חוזר	מ'	1.00	₪ 39.00	
51.010.0515	פירוק גדר תיל בגובה עד 2 מ'	מ'	1.00	₪ 30.00	
51.010.0516	פירוק גדר מפרופילי פחדה או רשתות פלדה מרותכות, בגובה 2 מ'	מ'	1.00	₪ 40.00	
51.010.0520	פירוק והעתקת גדר רשת בגובה עד 2 מ', לרבות עמודים (לא באזור סלע)	מ'	1.00	₪ 95.00	
51.010.0600	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', לרבות פירוק הבסוס	מ'	1.00	₪ 80.00	
51.010.0610	פירוק גדרות וקירות תומכים מאבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ושמירת האבן לשימוש חוזר, לרבות ניקוי האבן	מ"ר	1.00	₪ 115.00	
51.010.0700	פירוק ברזיות מבטון טורם ובגובה עד 1 מ' לרבות ניתוק ממערכת המים והניקוז	יח'	1.00	₪ 350.00	
סה"כ תת פרק עבודות הכנה ופירוק 51.010					
תת פרק עבודות עפר 51.020					
51.020.0001	הערות: 1. פינוי פסולת קיימת באתר- ראה סעיפים 21.010.0004-0008				
51.020.0002	הערות: 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשיות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 51.010.0008. המחיר אינו כולל תשלום אגרות, עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין נעבודה או לפי הנחיות אחרות, שיקבע היזם בחוזה לפי תחילת העבודה				
51.020.0003	הערות: 3. להעברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק מעל 2 ק"מ באתר העבודה- ראה סעיף 51.020.0110				

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
51.020.0004	הערות: 4. מחירי עבודות המילוי מובא (מסוגים שונים) כוללים הובלה ממרחק של עד 30 ק"מ				
51.020.0011	חפירה ומילוי בחומר מקומי לרבות פיזור והידוק רגיל לכמות עד 5000 מ"ק	מ"ק	1.00	₪ 36.00	
51.020.0017	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה עד 20 ס"מ באתר העבודה לכמות של עד 1000 מ"ר	מ"ר	1.00	₪ 9.00	
51.020.0020	כנ"ל, אך ישור שטחים בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 12.50	
51.020.0028	חפירת מצע ותשתית קיימים ושימוש חוזר במיטב החומר החפור לכמות עד 10000 מ"ק	מ"ק	1.00	₪ 30.00	
51.020.0030	כנ"ל, אך חפירת מצע ותשתית קיימים ושימוש חוזר לכמות מעל 10,000 מ"ק	מ"ק	1.00	₪ 27.00	
51.020.0038	חציבה לרבות העמסה, הובלה ופיזור של החומר החצוב המתאים בגודלו לצורכי מילוי או העברה למיין ולגרסה באתר העבודה לכמות של עד 10,000 מ"ק	מ"ק	1.00	₪ 54.00	
51.020.0040	כנ"ל, אך חציבה לכמות מעל 10,000 מ"ק	מ"ק	1.00	₪ 40.00	
51.020.0050	חפירת תעלות פתוחות מעובדות	מ"ק	1.00	₪ 41.00	
51.020.0060	חפירת תעלות פתוחות	מ"ק	1.00	₪ 62.00	
51.020.0070	הידוק רגיל של מילוי	מ"ק	1.00	₪ 3.50	
51.020.0080	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות פיסור והידוק רגיל	מ"ק	1.00	₪ 75.00	
51.020.0083	מילוי מובא מחומר נברר A-6 עד A-7 (גודל 5), לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	1.00	₪ 51.00	
51.020.0084	מילוי מובא מחומר לא נברר ולא מדורג, לרבות פיזור (הידוק נמדד בנפרד)	מ"ק	1.00	₪ 47.00	
51.020.0086	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') מחומר בניין ממוחזר, החומר עומד עומד לפי ת"י 1886, לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	1.00	₪ 65.00	
51.020.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	1.00	₪ 6.00	
51.020.0102	תוספת למילוי מהודק (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	מ"ק	1.00	₪ 2.50	
51.020.0110	הובלה של חומר חפור המתאים לצרכי מילוי למרחק מעל 2 ק"מ באתר העבודה, המחיר למ"ק עבור כל ק"מ נוסף	מ"ק	1.00	₪ 2.00	
51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	1.00	₪ 5.00	
51.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה +/- 20 ס"מ	מ"ר	1.00	₪ 7.00	
51.020.0150	פיזור והידוק רגיל של חומר מילוי, שיסופק ע"י אחרים, בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק	1.00	₪ 11.00	
סה"כ תת פרק עבודות עפר 51.020					
תת פרק צביעה וסימון דרכים 51.082					
51.082.0008	צביעה				
51.082.0009	הערה: הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא יימדדו המרווחים והקטעים שינם צבועים				
51.082.0400	צביעת אבני שפה	מ'	1.00	₪ 6.00	
51.082.0479	צביעה לחניית נכים ולמעברים בטוחים				
51.082.0480	נגיש- סימון נסגרת לבנה לחניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן	יח'	1.00	₪ 300.00	
51.082.0482	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול	יח'	1.00	₪ 500.00	
51.082.0484	נגיש- סימון מסגרת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע כחול, במידות 60/60 ס"מ	יח'	1.00	₪ 360.00	
51.082.0486	נגיש- צביעה בשבלונה של סמל חניית נכים על מקום חניית רכב נכים בצבע כחול על רקע לבן 60/60 ס"מ	יח'	1.00	₪ 180.00	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
51.082.0488	נגיש- צביעה מעבר בטוח לנכים ברוחב 1.3מ', בפסים אלכסונים בצורת "X" בצבע כבישים לבן. המחיר למ"א מעבר	מ'	1.00	100.00 ₪	
51.082.0490	תוספת לצביעת מעבר בטוח לנכים כמפורט בסעיף 51.082.0488 עבור צבע צהוב או כחול	מ'	1.00	15.00 ₪	
51.082.0492	נגיש- סימון פס מחזיר אור על עמוד מחסום ברוחב 6 ס"מ קוטר "10"-6"	יח'	1.00	25.00 ₪	
51.082.0493	נגיש- סימון פס מחזיר אור על עמוד תאורה ברוחב 15 ס"מ קוטר "10"-6"	יח'	1.00	55.00 ₪	
51.082.9999	נגיש" - צביעה של קצות שלחי מדרגות בפס אפוקסי עם חספוס גרגרי סיליקון קרביד בגוון שחור" אפור וצהוב נגד החלקה וסימון ברוחב 5 ס"מ, לפי דרישת ת"י 2279	מ'	1.00	62.00 ₪	
סה"כ תת פרק צביעה וסימון דרכים 51.082					
סה"כ עבודות פרק סלילת כבישים ורחבות -51					
תת פרק מעקות בטיחות והפרדה 51.090					
51.090.0009	הערות" 1. מעקות הולכה והפרדה להולכי רגל-ראה תת פרק 44.020 2. מעקות ואבזרי בטיחות לכביש-שכירות ראה תת פרק 60.070				
פרק חומרים לעבודות בטון -82					
תת פרק בטון מובא - 82.010					
82.010.0010	בטון ב-15, שקיעה "4 כולל 10 ק"מ הובלה	מ"ק	1.00	307.00 ₪	
82.010.0020	בטון ב-20, שקיעה "4 כולל 10 ק"מ הובלה	מ"ק	1.00	332.00 ₪	
82.010.0030	בטון ב-30, שקיעה "4 כולל 10 ק"מ הובלה	מ"ק	1.00	342.00 ₪	
82.010.0032	בטון ב-30, שקיעה "5 כולל 10 ק"מ הובלה	מ"ק	1.00	355.00 ₪	
82.010.0035	תוספת לבטון ב-30 עבור דרגת חשיפה 2-4, לפי ת"י 118	מ"ק	1.00	25.00 ₪	
82.010.0036	תוספת לבטון ב-30 עבור דרגת חשיפה 5, לפי ת"י 118	מ"ק	1.00	35.00 ₪	
82.010.0040	בטון ב-40, שקיעה "4 כולל 10 ק"מ הובלה	מ"ק	1.00	377.00 ₪	
82.010.0042	בטון ב-40, שקיעה "5 כולל 10 ק"מ הובלה	מ"ק	1.00	390.00 ₪	
82.010.0045	תוספת לבטון ב-40 עבור דרגת חשיפה 5, לפי ת"י 118	מ"ק	1.00	18.00 ₪	
82.010.0050	בטון ב-50, שקיעה "4 כולל 10 ק"מ הובלה	מ"ק	1.00	445.00 ₪	
82.010.0051	בטון ב-50, שקיעה "5 כולל 10 ק"מ הובלה	מ"ק	1.00	458.00 ₪	
82.010.0052	בטון ב-60, שקיעה "5 כולל 10 ק"מ הובלה	מ"ק	1.00	480.00 ₪	
82.010.0061	תוספת עבור כל אינץ' שקיעה נוספת מעל "5 (1" שקיעה נוספת בבטון למשאבה	מ"ק	1.00	8.00 ₪	
82.010.080	תוספת עבור בטון ללא פוליה שקיעה "4	מ"ק	1.00	13.00 ₪	
82.010.0082	תוספת עבור בטון ללא פוליה שקיעה "5	מ"ק	1.00	15.00 ₪	
82.010.0085	תוספת לבטון שקיעה "4 עבור צמנט לבן	מ"ק	1.00	350.00 ₪	
82.010.0090	תוספת לבטון מובא, עבור כל ק"מ הובלה מעל 10"מ ראשוניים	מ"ק	1.00	4.50 ₪	
82.010.0091	תוספת עבור המתנה מעבר לשעה	דקה	1.00	4.50 ₪	
82.010.0110	טיט מוכן	מ"ק	1.00	292.00 ₪	

סעיף	תיאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ עלות
82.010.0150	תערוכת כורכרית	מ"ק	1.00	₪ 220.00	
סה"כ תת פרק בטון מובא - 82.010					
82.020 - תת פרק פלדת זיון					
82.020.0009	הערה: מחירי פלדת הזיון לא כוללים הובה				
82.020.0010	פלדת זיון עגולה ומצוחעת, חתוכה ומכופפת, עד קוטר 25	טון	1.00	₪ 3,340.00	
82.020.0020	פלדת זיון עגולה ומצוחעת, עד קוטר 25 ובאורך 12מ'	טון	1.00	₪ 3,080.00	
82.020.0025	כלוב זיון לקלונסאות בכל הקטרים	טון	1.00	₪ 3,790.00	
82.020.0030	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים-מידות סטנדרטים	טון	1.00	₪ 3,290.00	
82.020.0040	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים-מידות מיוחדות	טון	1.00	₪ 3,400.00	
82.020.0050	חיתוך לפי מידה במפעל	טון	1.00	₪ 80.00	
82.020.0060	כיפוף מוטות במפעל	טון	1.00	₪ 180.00	
82.020.0070	חיתוך רשתות במפעל	טון	1.00	₪ 310.00	
82.020.0080	כיפוף רשתות במפעל	טון	1.00	₪ 490.00	
82.020.0090	חוטי קשירה, 1מ"מ שחור	ק"ג	1.00	₪ 6.50	
סה"כ תת פרק פלדת זיון - 82.020					
סה"כ פרק חומרים לעבודות בטון - 82					
99 שונות					
99.010.999	יועץ אקוסטי	כיתה	1.00	₪ 1,000.00	
כל דבר שיפורק הינו ריכוש בית הספר. יש לפרקו לשימוש חוזר ואחסנו לפי הנחיות בית הספר					
סה"כ שונות 99					
סה"כ כלל העבודות					
מע"מ 17%					
סה"כ כולל מע"מ					