

17/06/2026
דף מס': 001

כתב כמויות - מסמך ד'

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוק פינוי פסולת קיימת גלויה או סמויה ומתווספת מכל גורם שהוא כולל העמסתה והרחקתה מהאתר למקום שפך מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה כלול במחירי היחידה השונים ולא ישולם בנפרד. מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח. מחירי עבודות הכנה ופירוק כוללים סילוק ערימות פסולת (של אחרים) הקיימות באתר בתחום גבולות העבודה עפ"י הוראות המפקח למקום שפיכה מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה לרבות הובלה ותשלום אגרות. מחירי היחידה כוללים תעוד שטח הפרויקט (קטעי כביש, חזית מבנים, חזית גדרות וכו'), וכן תעוד מפורט של העבודות עצמן במהלך הביצוע, עפ"י הנחיית מנהל הפרויקט, באמצעות מצלמה דיגיטלית ברזולוציה מינימלית של 8 מגה פיקסל. הצגת התמונות לפיקוח לפני הדפסה, הדפסת תמונות בגודל 12X18 ס"מ ומסירתן למנהל כולל העברת כלל התמונות שצולמו ע"ג דיסק, כולל תעוד בכתב של כל התמונות ושיוכם למיקום ע"ג מפה. מחירי היחידה כוללים חפירת גישוש ידנית לגילוי כבלים / צנרות / יסודות קיימים מכל סוג ובכל עומק, סימונם, כיסויים, החזרת המצב לקדמותו לרבות אספקת חומרים וביצוע בהתאם להנחיות המפקח והכנת תכנית מדידה של התשתיות שנתגלו. כל הנ"ל כלול במחירי היחידה השונים ולא ישולם בנפרד. מחירי היחידה כוללים הקמת גדרות מסוג פח איסכורית חדשות בגבול המגרשים ובכל מקום אחר שיידרש על פי קביעת המפקח.				

17/06/2026
דף מס': 002

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחירי היחידה כוללים הגנה על עצים קיימים. עטיפת הגזעים הקיימים בבד גאוטכני (3 שכבות - 3 סיבובים) ועטיפתו בקורות עץ - 5 קורות סביב. הקורות בגובה 2.0 מ' הקשירה בחוט תיל כל 0.5 מ'. כולל פרוק וסילוק בגמר העבודה.				
01.01.010	הסרת צמחיה וניקוי השטח לרבות חישוף פני השטח הקיים הכולל תיחוח הקרקע האורגנית לעומק של 20 ס"מ על כל פני השטח. המחיר כולל ניקוי פסולת גלויה ו/או סמויה ו/או קבורה, הורדת צמחיה לרבות פירוק, העמסה, פינוי וסילוק לרבות משטחי בטון ואספלט בעובי כלשהו, גושי בטון, גושי אבן, אלמנטים קבורים כלשהם, צנרת ושרוולים קבורים מסוג כלשהו וכד'. הביצוע גם בכלים קטנים ובעבודת ידיים הכל מושלם עד לקבלת אתר נקי לחלוטין וסילוק הפסולת למקום מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. המדידה בהיטל אופקי ללא התחשבות בשיפועי הקרקע. עובי החישוף יופחת מכמות החפירה.	מ"ר	1,000.00	5.00	5,000.00
01.01.020	פירוק וסילוק מדרכות ו/או מיסעות מרוצפות אבנים משתלבות מכל סוג.	מ"ר	200.00	14.00	2,800.00
01.01.030	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 20 ס"מ. המחיר למ' כולל פינוי הפסולת	מטר	20.00	400.00	8,000.00
01.01.040	פירוק מעקות במפלס העליון במקום חיבור הגשרים, לרבות קיבוע עמוד בגבול הפתח החדש וחיבורו לגדר הקיימת	מטר	15.00	100.00	1,500.00
01.01.050	הספקה והתקנת גדר אסכורית חדשה וצבועה בגובה 2 מטר לרבות התקנת עמודים מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ'. המחיר כולל שערים ככל שיידרש.	מטר	70.00	150.00	10,500.00
01.01.060	פרוק זהיר של גדר רשת קיימת בגובה 2 מטר בגבול האתר לרבות פירוק העמודים.	מטר	70.00	30.00	2,100.00
01.01.070	פירוק והעתקת אשפתון קיים בגבול האתר למקום אליו ינחה הפיקוח	יח'	8.00	130.00	1,040.00
30,940.00					
להעברה בתת פרק 01.01.01					

17/06/2026
דף מס': 003

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				30,940.00
01.01.080	כריתה ו/או עקירה של עצים בוגרים בגודל כלשהו, לרבות הוצאת השורשים ומילוי הבור עפ"י הנחיות הפיקוח (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר ע"י המשרד להגה"ס.	יח'	6.00	700.00	4,200.00
01.01.090	חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 60 ס"מ מפני המדרכה / הקרקע המתוכננת, בידי איש מקצוע בעל תעודת "גזם מומחה" של משרד החקלאות ולפי הנחיות נציג מחלקת גנים של העירייה והאגרונום כולל סילוק לאתר שפך מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה יח' = עץ .	יח'	10.00	300.00	3,000.00
01.01.100	הרמת נוף וגיזום מקצועי של עצים קיימים בוגרים שלא מיועדים לעקירה / כריתה לפי הנחית המפקח באתר ו/או אגרונום. כולל פינוי הגזם לאתר שפיכה מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	יח'	6.00	4,000.00	24,000.00
01.01.110	חפירת גישוש ידנית לגילוי כבלים / צנרות קיימים מכל סוג ובכל עומק, סימונם, כיסויים והחזרת המצב לקדמותו. המחיר כולל הכנת תכנית מדידה של התשתיות שנתגלו	מ"ק	10.00	120.00	1,200.00
01.01.120	מילוי תעלות, בורות וכד' בכול מקום שידרש מבטון CLSM מהיר התקשות. הביצוע רק באישור בכתב ביומן העבודה ע"י המפקח.	מ"ק	5.00	360.00	1,800.00
01.01.130	סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה ע"י המשרד להגה"ס, לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהן ועמידה בכל חוקי העזר העירוניים. ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח בלבד !!! ולאחר תעוד מצולם, חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את סילוק כל הכמויות המאושרות	מ"ק	100.00	90.00	9,000.00
					74,140.00

להעברה בתת פרק 01.01.01

17/06/2026
דף מס': 004

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
01.01.140	מהעברה סיטות וחציבה במבנה מבטון מזויין קיים. כולל הריסה ופינוי של קורות בטון, תקרות, וכד' בבית העלמין הקיים לצורך התחברות מקטע חדש לרבות פינוי הפסולת למטמנה ותשלום אגרות. נדרשת הריסה זהירה - עבודת ידיים - לשמירת הברזל הקיים באזור ההתחברות. מדידה קומפ חציבה לכל 6 הגשרים החדשים	קומפ'	1.00	3,000.00	74,140.00
01.01.150	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים, לרבות סיתות שכבת הטיט ופירוק רשת הפלדה מהקיר	מ"ר	10.00	80.00	800.00
סה"כ 01.01 עבודות הכנה ופירוק					77,940.00
תת פרק 01.02 עבודות חפירה ומילוי					
מחירי החפירה / חציבה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי, לרבות סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה / חציבה). ביצוע מילוי חוזר מהודק לרבות אספקת חומר מילוי נוספים עפ"י דרישות המפרט ו/או פינוי חומר בלתי מתאים, פסולת ועודפים לאתר שפך מאושר ע"י המשרד להגה"ס. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי חוזר וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, כולל מילוי חוזר בצורה מבוקרת בשכבות של חומר מילוי המתאים למילוי, לפי הנחיות המפקח ובאזורים שיוזר בתחומי העיר לרבות העמסה פריקה והובלה. מחירי היחידה כוללים סילוק פסולת קבורה או גלוייה (של אחרים, גלוייה ו/או סמויה) אל אתר שפיכה מורשה ע"י המשרד להגנת הסביבה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, הובלה ותשלום אגרות למיניהם. באחריות הקבלן לעבוד עפ"י תנאי המשרד להגנת הסביבה, רשוי עסקים וחוקי העזר העירוניים. העבודה תיעשה בכפוף לדוח יועץ הקרקע ובאישורו. סוג החומר המובא לצרכי מילוי ומקורו, טעונים אישור מראש מאת המפקח ויועץ הקרקע					
להעברה בתת פרק 01.01.02					

17/06/2026
דף מס': 005

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	עבודות מילוי חומר מובא או מקומי כוללת עבודות מנופים להעלאת החומר למפלס העליון או תחתון ופיזור ידני או בכלים קטנים.				
01.02.010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח וכן חפירה ו/או חציבה למבנים, יסודות ואלמנטים תת קרקעיים לכל עומק נדרש, לרבות בעבודת ידיים, כולל מיון החומר החפור לסוגיו לרבות מילוי חוזר של חומר מאושר ע"י המפקח בשטחי מילוי תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ מהודק ל- 96% מודיפייד א.א.ש.הו. ופינוי עודפים של חומר שאינו מאושר למילוי לאתר שפיכה מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	1,350.00	35.00	47,250.00
01.02.020	הידוק שתית מבוקר ע"י מעברים של מכבש ויברציוני או מכבש רגלי כבש, בהתאם לסוג הקרקע והנחיות המפקח והמפרט הכללי הבינמשרדי, בעומס סטטי מתאים לצפיפות של 96 % ממודיפייד א.א.ש.הו. או לדרגת צפיפות אחרת בהתאם לסוג הקרקע לפי המפרט הכללי הבינמשרדי ושתידרש ע"י המפקח.	מ"ר	1,350.00	3.50	4,725.00
01.02.030	מצע סוג א' (אבן טבעית גרוסה בלבד) בכל מקום שיידרש. המחיר כולל הספקה, פיזור והידוק מבוקר בשכבות לצפיפות של 100 % מודיפייד א.א.ש.הו. עובי השכבות מ- 15 עד 20 ס"מ.	מ"ק	400.00	180.00	72,000.00
01.02.040	מצע סוג ב' (אבן גרוסה) לכבישים, מדרכות, שבילים ומפרצי חניה ובכל מקום שיידרש. המחיר כולל הספקה, פיזור והידוק מבוקר בשכבות לצפיפות של 100 % מודיפייד א.א.ש.הו. עובי השכבות מ- 15 עד 20 ס"מ.	מ"ק	200.00	140.00	28,000.00
01.02.050	חפירה לקורות יסוד ומסדים במידות שונות	מ"ק	50.00	25.00	1,250.00
01.02.060	מילוי באדמת גן "חמרה חולית קלה" ממקור מאושר בשטחים המיועדים לגינון ובכל מקום שיידרש.	מ"ק	500.00	40.00	20,000.00
סה"כ 01.02 עבודות חפירה ומילוי					173,225.00
סה"כ 01 עבודות עפר					251,165.00

17/06/2026
דף מס': 006

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u> <u>תת פרק 02.01 עבודות בטון</u> כל הבטונים שלהלן יהיו מסוג ב-30 דרגת חשיפה 3, אלא אם מצויין אחרת במפורש כל עבודות הבטון תכלולנה במחירי יחידתם גם: א. ביצוע כל הפתחים והחורים, מעבירי הצנרת ואביזרי מערכות למיניהן, ביצוע החריצים והקיטומים, ביצוע השקעים, המגרעות, אפי מים, סרגלים לשליפה, קביעת הברגים והעוגנים, קביעת הקוצים להמשך העבודה וכד', גם עבור פתחים וחורים שלא צוינו ו/או שלא נכללו בתכניות המכרז לא תשולם כל תוספת מחיר בגין ביצועם. ב. חוטי הקשירה בעבודות בטון - ללא יוצא מן הכלל - יהיו מגולוונים אלא אם כתוב אחרת במפורש. ג. תבניות לבטון תעשינה באמצעות גובלים ושומרי מרחק מבטון בהתאם להנחיית המפקח. ד. סתימת פתחים בתקרות וקירות בטון ובכל מקום שידרש ע"י יציקת בטון ב-20. ה. המחיר כולל עבוד שקעים לרולקה בכל מקום שיידרש.				
להעברה בתת פרק 01.02.01					

17/06/2026
דף מס': 007

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה ו. תקרות בטון תלויות, קמרונות וכד' יהיו ברמת בטון חשוף / בטון גלוי "בגמר בטון אדריכלי" בחלקם התחתון ובדפנות הנראות לעין. קירות הבטון העוטפים את הכוכים יבוצעו ביציקה כנגד הכוכים הטרומיים בלבד ולא תתאפשר יציקת הקירות בטפסנות כפולה ללא אישור בכתב מהפיקוח. על הקבלן לבדוק את המידות המופיעות בתוכניות לביצוע ולוודא כי המידות המופיעות בתוכנית יאפשרו התקנה של הכוכים במקומם על פי התוכניות. במידה שתתגלה אי התאמה במידות עליו לידע את הפיקוח במיידית וזאת בטרם יציקת הכלונסאות וקורות היסוד. באחריות הקבלן לבצע בטרם ביצע היציקות סקירה של כל מערכת התוכניות, כגון חשמל, מערכות ניקוז ביוב ומים, השקיה ואדריכלות ע"מ לוודא כי לא נשכחו הכנות, מעברים, שרוולים, צנרת ואביזרים שונים המשתלבים ביציקת הבטון (תאום מערכות בין כל התוכניות). ז. במידה ונשכחו הכנות על ידי הקבלן עליו יהיה לבצע אשר נדרש ללא תשלום ו/או פיצוי כספי. מחירי קירות הבטון שלהלן תקפים לביצוע קירות בכל מקום, בכל מפלס ובכל צורה בפרויקט.				
02.01.010	ראשי כלונסאות במידות ובחתכים שונים.	מ"ק	85.00	1,700.00	144,500.00
02.01.020	רצפות בטון מלא עובי 32÷27 ס"מ יצוקים בשיפועים בשטחי קבורת השדה שבמפלס התחתון , על גבי מילוי מצעים (שיימדדו בנפרד) ו/או על גבי קירות ודפנות אלמנטי הקבורה הטרומיים. המדידה נטו לפי שטח המירצף בניכוי הפתחים, עיצוב פתחי הקבורה עפ"י מידות בטפסות מפלדה בלבד. המחיר כולל החלקת פני הבטון העליונים לקבלת משטח ברמה של " החלקת הליקופטר " וכן עיצוב הפתחים וקבלת דפנות ברמה של בטון גלוי כולל פינות ישרות, נקיות וחלקות ללא שברים ועיוותים.	מ"ר	400.00	470.00	188,000.00
02.01.030	קורות יסוד ו/או קירות מסד בחתכים שונים.	מ"ק	20.00	1,700.00	34,000.00
להעברה בתת פרק 01.02.01					366,500.00

17/06/2026
דף מס': 008

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				366,500.00
02.01.040	חגורות ו/או קורות עליונות ו/או קורות תחתונות תלויות ו/או מעקות מבטון במידות ובחתיכים שונים בהיקף גגות, תקרות או בכל מקום אחר שידרש על פי התוכניות או בהנחיית הפיקוח לרבות קורות בשיפוע.	מ"ק	25.00	1,900.00	47,500.00
02.01.050	קירות ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	20.00	1,800.00	36,000.00
02.01.060	קירות ברוחב 30 ס"מ	מ"ק	330.00	1,700.00	561,000.00
02.01.070	יציאת קשתות - קמרונות בטון בעובי מינימלי של 20 ס"מ יצוקים על גבי "תבניות פלדה חדשות מתועשות" לקבלת פני בטון גלויים, חלקים ונקיים בתחתית בגמר "בטון אדריכלי" המדידה לפי נפח הבטון שמעל למפלס התחלת החלק המעוגל של תחתית הבטון בנקודת ההשקה לקירות האנכיים. היציאה בבטון ב-40 עם סיבים פולמרים למניעת סדיקה ותוסף לשיפור העבידות והאטימות בכמות מתאימה לפי הנחיות היצרן. היציאה תעשה ע"ג תבנית מפלדה נקייה עם שומרי מרחק מתאמים מבטון וזה ע"מ לקבל אלמנט נקי ללא סדיקה וללא סגרגציה. באחריות המבצע להציג למזמין ולצוות המתכננים את התבנית לאישור עם כל פרטי חיבור הגמר, מפגש עם קיר אחורי וכו' לרבות כל שלבי הביצוע לרבות פירוק ומשך הביצוע. הברזל לנ"ל משולם בנפרד.	מ"ק	250.00	4,700.00	1,175,000.00
02.01.080	תקרות ביניים מבטון בעובי 25 ס"מ, המחיר כולל החלקת פני הבטון העליונים לקבלת משטח ברמה של " החלקת הליקופטר " וכן עיצוב הפתחים וקבלת דפנות ברמה של בטון גלוי כולל פינות ישרות, נקיות וחלקות ללא שברים ועיוותים.	מ"ר	200.00	500.00	100,000.00
להעברה בתת פרק 01.02.01					2,286,000.00

17/06/2026
דף מס': 009

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,286,000.00
02.01.090	תקרה בעובי משתנה 25-32 בשטחי קבורה בקומה עליונה יצוקים בשיפועים בשטחי קבורת השדה שבמפלס העליון, על גבי מילוי מצעים ו/או אדמה (שיימדדו בנפרד) ו/או על גבי קירות ודפנות אלמנטי הקבורה הטרומיים. המדידה נטו לפי שטח המירצף בניכוי הפתחים, עיצוב פתחי הקבורה עפ"י מידות בטפסות מפלדה בלבד. המחיר כולל החלקת פני הבטון העליונים לקבלת משטח ברמה של "החלקת הליקופטר" וכן עיצוב הפתחים וקבלת דפנות ברמה של בטון גלוי כולל פינות ישרות, נקיות וחלקות ללא שברים ועיוותים.	מ"ר	370.00	550.00	203,500.00
02.01.100	יציקת מדרגות כולל משטחים משופעים, פודסטים ומשולשי מדרגות במידות שונות על פי התכנית	מ"ק	10.00	2,500.00	25,000.00
02.01.110	קידוח בעומק 10 ס"מ והדבקת קוצים בקוטר 12 עד 16 מ"מ. עומק הקדח גדול ב-2 מ"מ מקוטר המוט, סוג האפוקסי סיקה דור 31 או שו"ע מאושר. המחיר כולל ברזל הזיון, החומרים וכל העבודות הדרושות.	יח'	100.00	45.00	4,500.00
02.01.120	סגירת פתחי הקבורה שבמפלס העליון , במידות של כ- 55/155 ס"מ כ"א בבטון מלא עובי 6 ס"מ ללא זיון. המחיר כולל מצע יריעת פוליאטילן בעובי 200 מיקרון למניעת הידבקות הבטון אל דפנות הפתח והחלקת פני הבטון העליונים במאלג'.	יח'	204.00	50.00	10,200.00
02.01.130	כנ"ל אבל סגירת פתחי הקבורה שבמפלס התחתון בבטון בעל חוזק נמוך (CLSM) בחוזק של 1.0 מגפ"ס, בעובי של 8 ס"מ וללא יריעת הפוליאטילן. המחיר כולל החלקת פני הבטון העליונים במאלג'.	יח'	180.00	40.00	7,200.00
02.01.140	תוספת עבור יצירת שטחי בטון גלוי אנכיים , אופקיים בקירות ובכל מקום שיידרש.	מ"ר	1,000.00	130.00	130,000.00
02.01.150	תוספת עבור שימוש בבטון בחוזק ב- 40 במקום ב-30. רק בהנחיה ובאישור המפקח מראש ובכתב ו/או ע"פ הנחיות הקונסטרוקטור	מ"ק	1,050.00	48.00	50,400.00
להעברה בתת פרק 01.02.01					2,716,800.00

010 : 'om 77

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

17/06/2026
דף מס': 011

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 03 מוצרי בטון טרומי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 03 מוצרי בטון טרומי תת פרק 03.01 בטון טרומי העבודות תעשינה בכפוף למפרט הטכני ולפרטים שבתוכניות ולפרטי והנחיות יצרן אלמנטים הטרומיים. כל הבטונים יהיו מסוג ב-40 לפחות, דרגת חשיפה 3. האחריות לשמירת האלמנטים הטרומיים בשלמותם במהלך אפסנתם ו/או שינוע באתר הינה באחריות הבלעדית של הקבלן. במידה ואלמנט נפגע ונפסל ע"י הפיקוח תוך כדי אפסנתו ו/או שינוע ו/או במהלך ההתקנה באתר באחריות הקבלן לספק על חשבונו אלמנט חלופי מספק האלמנטים לאתר. באחריות הקבלן לקבל ולבדוק את כל האלמנטים הטרומיים המסופקים לאתר בעת הגעתם ע"מ לוודא שלמות האלמנטים. במידה ונמצא אלמנט שבור ו/או סדוק על הקבלן לנהוג קדלקמן: א. עליו לבדוד את האלמנט ולהודיע למפקח מיידית. ב. עליו לרסס בצבע מספר סידורי באם לא קיים. ג. עליו לציין ע"ג תעודת המשלוח את כמות האלמנטים הפגועים לטענתו ומספרם הסידורי ואת שם המוביל. אטימת החורים בתערובת צנמטית בדופן התא המשמשים להרמת הכוך ע"י מנוף הינם כלולים במחירי ההתקנה. מחיר להספקה והרכבת הכוכים והמכפלות כולל גם הספקה ומילוי אדמת חמרה חולית קלה מאושרת בין הכוכים בקשרי אדמה, בתוך הכוכים לרבות וורמקוליט, ומעל מכסה של השורה האחרונה כבסיס ליציקת התקרה מעל המיכסים. מילוי מובא בתוך קברי המכפלה בחמרה חולית המכילה 40% ÷ 20% דקים העוברים נפה #400, הכל כמפורט במפרט.				

17/06/2026
012 : 'om ᚦᚢ

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 03 מוצרי בטון טרומי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה מילוי מובא בתוך הכוכים בחמרה חולית המכילה $40\% \div 20\%$ דקים העוברים נפה #400, הכל כמפורט במפרט. לרבות ערבוב עם וורמקוליט בכמות של 18% מכמות המילוי בכוכים. הספקה והתקנה של אלמנט טרומי לקבורת מכפלה וקבורת שדה, עפ"י תכניות, פרטים ומפרט, כולל יצור, הובלה ושינוע באתר, חפירה ופינוי האדמה העודפת למטמנה. במפלס התחתון, הידוק השתית, פיזור חול מחצבה בשכבה של 10 ס"מ לפילוס המכפלות, התקנה בשיפועים לפי התכניות לרבות הפעלת מנפים במידת הצורך, הספקה והתקנה של סרט פליציב דביק במידות 4/4 ס"מ /או 2/4 ס"מ בהיקף העליון של הקברים לאיטום, התאמות, אלמנטי קצה, השלמות ותיקונים. המחיר כולל מילוי אדמה בין האלמנטים ובתוך האלמנטים בעבודות ידיים זهירה ומבוקרת ע"י הספקה ופיזור "חול" או "חמרה חולית קלה" (החמרה באישור הפיקוח בלבד) בשכבה של כ- 30 ס"מ לרבות מילוי החול או חמרה חולית קלה כנ"ל בין עמודות לקשרי אדמה בין הקברים תוך הרטבה לאבטחת מילוי החללים לקבלת יחידת קבורה תקינה ומושלמת לנפטר אחד. הספקה והרכבה של לוחות בטון טרומיים לכיסוי חלל הקבורה של קבר מכפלה, לפי המפרט, במידות כוללות כ 70/200 ס"מ, בלוחות במשקל עד 12 ק"ג / כ"א, מספר לוחות כנדרש להשלמת יח' קבר מלאה.				
03.01.010		יח'	768.00	1,250.00	960,000.00
03.01.020		קומפ'	768.00	220.00	168,960.00
	סה"כ 03.01 בטון טרומי				1,128,960.00
	סה"כ 03 מוצרי בטון טרומי				1,128,960.00

17/06/2026
דף מס': 013

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 איטום במבני קבורה					
	הכנת פני הבטון (רצפות, תקרות, קירות וכד') לביצוע מערכות האיטום כלולה במחיר היחידה השונים ולא תשולם כל תוספת מחיר בגין זה.				
05.01.010	איטום תקרות וקירות במבני קבורה, באמבטיות מעל קמרונות, איטום בציפוי ביטומני אלסטומרי מסוג חד רכיבי "מסטיגום 10" או "אלסטופז" או "ספירגום 413" או שו"ע ב-3 שכבות (בכמות של כ- 6.0 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 3 מ"מ, והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה מסוג "פזדריין FLT 500" או "פרוטקט 5" או שו"ע בעובי 0.5 מ"מ, כולל בדיקות וניסוי הצפה לקבלת מערכת איטום מושלמת.	מ"ר	1,400.00	150.00	210,000.00
05.01.020	איטום קירות ורצפות המבוצע ע"ג בטון רזה, בשכבה אחת של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג R , כדוגמת "פוליפז 5R חול" או "ביטומגום 5R שחור" או "ספירפלס 5R שחור" או "ישראלבה 5R שחור" או שו"ע בעובי 5 מ"מ, המולחמות לתשתית שצופתה תחילה בפריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "פריימר B-191" או שו"ע בכמות 300 גר/מ"ר ובהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ, לרבות רולקות	מ"ר	50.00	60.00	3,000.00
05.01.030	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או שו"ע, בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או שו"ע בכמות 300 גר/מ"ר. המחיר כולל גם איטום רולקות ב 2 שכבות בגובה עד 30 ס"מ על הקירות ו/או קורות ו/או חגורות מאותם יריעות בהן יבוצע איטום התקרה.	מ"ר	300.00	120.00	36,000.00
05.01.040	מערכת ניקוז לחללים אטומים במבני קבורה, לפי תכניות, פרטים ומפרט, כולל צינור יציאה מהמבנה, צלחת להתחברות לאיטום, מרזב, כיסוי חצץ, בד גיאוטכני.	יח'	60.00	300.00	18,000.00
					267,000.00

להעברה בתת פרק 01.05.01

014 : 'om ḡḏ

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 05 עבודות איטום

[illegible]

015 : 'om ḡḏ

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 06 עבודות מסגרת אומן

[illegible]

17/06/2026
דף מס': 016

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 חשמל</u> <u>תת פרק 08.01 הערות כלליות</u> הערות: מבלי לגרוע משאר מסמכי החוזה, העבודות המפורטות להלן לא ימדדו ולא ישולם בעדן, רואים אותן כלולות במחירי היחידה השונים: 1. כל הסעיפים כוללים עבודות עפר ופינוי עודפים ופסולת לאתר שפך מאושר ע"י המשרד להגה"ס. 2. תכנון יסודות הבטון, סוגם וגודלם (לרבות אם צריך כלונסאות) בהתאם לתכנון מהנדס בניין ויועץ קרקע מטעם הקבלן לרבות הצגת החישובים הסטטים למזמין ושינוי מידות היסודות בהתאם לדרישת המזמין בהתאם. התשלום עבור היסודות כאמור בכ"כ יכלול גם את עבודות החפירה / קידוח היסודות / כלונסאות הנדרשים לפי הנחיות אלה לרבות כל הזיון הנדרש. 3. מחירי השוחות כוללים מילוי חוזר מ CLSM מסביב לשוחה. 4. כל המכסים בשטחים מרוצפים יהיו מכסי מתכת מרובעים. 5. מחירי החפירה יכללו אספקה ומילוי מהודק בשכבות של חומר נברר מובא. 6. כל העבודות והציוד יהיו לפי הסטנדרט של אגף המאור בעיריית הוד השרון. הקבלן נדרש לפני תחילת עבודה לקבל הנחיות ממחלקת המאור של עיריית הוד השרון לציוד הסטנדרטי והנחיות כלליות לבצוע הנהוגות בעירייה. 7. על הקבלן להציג דוגמאות של: פנסים, עמוד תאורה עם זרוע, מגש אביזרים כולל האביזרים במגש, צינור "קובר" או שו"ע ונורות לאישור המפקח והמתכנן 14 יום מזכיותו במכרז. 8. תיאום עם חברת החשמל בכל הנוגע לחיבור חשמל, אישורי חפירה והעברת המתקן ביקורת "חברת החשמל" עד לאישורו.				
להעברה בתת פרק 01.08.01					

17/06/2026
דף מס': 017

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה 9. תיאום עם "בזק" בכל הנוגע לאישורי חפירה. 10. תיאום עם חברת הכבלים בכל הנוגע לאישורי חפירה. 11. מחיר כל הצנרת, הכבלים והאלמנטים הקבורים כולל צילום ותעוד של כל האלמנטים הקבורים טרם כיסויים. 12. הפעלה ניסיונית לתאורת חוץ. 13. הגשת תיק תכניות AS MADE כולל תכניות כח, תאורה, תקשורת, לוחות ודיסקט של התכניות בתוכנת "אוטוקאד" ומסירת 3 סטים + CD. 14. מחירי הצינורות כוללים הספקה, התקנה והרכבה בבטון במידה ודרוש וכולל חבור והתקנת קופסאות לחבור אביזרים. הכל יבוצע באופן מקצועי וברמה גבוהה. 15. הצינורות בפרק זה ימדדו במטר אורך. המדידה תהיה מדידה נטו בהתאם לאורך הצינורות לאחר ההרכבה ומבלי להתחשב במקומות בהם הצינורות מורכבים. מחיר הצינורות כולל קופסאות סטנדרטיות, קשתות, מופות, חוטי משיכה וכד' וכן את הצינורות הגמישים בחיבורים סופיים למכשירים. 16. מחיר הצינורות כולל סמון בר קימא של מיקום הצינורות בהתאם לתכניות בשני קצוות הצינור וכן סימון של מיקום קופסת המעבר.				
סה"כ 08.01 הערות כלליות					
	<u>תת פרק 08.02 חשמל</u>				
08.02.010	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי {לקברים}	מטר	80.00	40.00	3,200.00
08.02.020	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי {לתאורת קברים}	מטר	180.00	40.00	7,200.00
	להעברה בתת פרק 01.08.02				10,400.00

17/06/2026
דף מס': 018

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,400.00
08.02.030	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי {למבנה טהרה}	מטר	80.00	40.00	3,200.00
	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.02.050	יסוד לעמוד תאורה משולב ביציקת התקרה, מבטון ב-30 לרבות: סימון, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, ברזל זיון לחיזוק, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט.	יח'	16.00	400.00	6,400.00
	נקודות מאור				
08.02.060	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה {לקברים}	נק'	70.00	220.00	15,400.00
08.02.070	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה {למבנה טהרה+ שירותים קברים}	יח'	18.00	220.00	3,960.00
	נקודות בתי תקע				
להעברה בתת פרק 01.08.02					39,360.00

17/06/2026
דף מס': 019

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				39,360.00
08.02.080	נקודת בית תקע או נקודת בית תקע דירתי מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	8.00	200.00	1,600.00
08.02.090	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	8.00	45.00	360.00
08.02.100	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	8.00	30.00	240.00
	צנרת חשמל פלסטית				
08.02.110	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	400.00	12.00	4,800.00
08.02.120	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	550.00	16.00	8,800.00
	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.02.130	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	60.00	10.00	600.00
08.02.140	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע [מבנה הספדיים]	מטר	100.00	50.00	5,000.00
08.02.150	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע {לעמודי תאורה}	מטר	350.00	80.00	28,000.00
	מוליכי נחושת גלויים				
להעברה בת פרק 01.08.02					88,760.00

17/06/2026
דף מס': 020

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				88,760.00
08.02.170	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	15.00	750.00
08.02.180	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	550.00	35.00	19,250.00
	הארקות והגנות אחרות				
08.02.190	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	3.00	400.00	1,200.00
	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
08.02.200	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים. הערות כלליות: כל העמודים, הזרועות, הפנסים והפעמונים צבועים בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר כלול במחיר היחידה				
	עובי מינמלי של דופן העמוד 4 מ"מ או בהתאם לתכנון העמודים ע"פ היצרן כלול במחיר היחידה				
	בכול העמודים יבוצע מחזיק דגלים בודד כלול במחיר היחידה.				
	בכול העמודים יבוצע זרוע זאנד 30 ס"מ מפלטת היסוד כלול במחיר היחידה.				
	להעברה בתת פרק 01.08.02				111,160.00

17/06/2026
דף מס': 021

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				111,160.00
08.02.210	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 60 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 3 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	12.00	2,500.00	30,000.00
08.02.215	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 5.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט (לחניון הזמני)	יח'	4.00	2,700.00	10,800.00
08.02.220	זרוע לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	16.00	500.00	8,000.00
08.02.230	צלחת פעמון קוטר 420 מ"מ לעמוד תאורה צבועה בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל	יח'	16.00	700.00	11,200.00
08.02.235	תוספת מחיר לעמוד תאורה מפלדה מסוג כלשהו, עבור הכנה למצלמה וביצוע פתח נוסף עם דלת לרבות מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת התאורה למערכת המצלמות וכן "מקל סבא" למצלמה	יח'	6.00	1,300.00	7,800.00
	מגשי ציוד ואביזרים				
08.02.240	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט , לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	16.00	300.00	4,800.00
	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
08.02.250	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100 A	מ"ר	1.00	4,000.00	4,000.00
08.02.260	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל- 24 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'	1.00	250.00	250.00
	מא"זים אופייני C ו-K				
	להעברה בתת פרק 01.08.02				188,010.00

17/06/2026
דף מס': 022

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				188,010.00
08.02.270	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	32.00	50.00	1,600.00
08.02.280	מא"ז אופיין C לזרם 6-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	4.00	85.00	340.00
08.02.290	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	12.00	220.00	2,640.00
	מאמ"תים				
08.02.300	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	870.00	1,740.00
08.02.310	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	870.00	870.00
	מפסקי זרם				
08.02.320	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X25 אמפר	יח'	1.00	200.00	200.00
08.02.330	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X40 אמפר	יח'	1.00	350.00	350.00
	ממסרים ומגענים				
08.02.340	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'	4.00	110.00	440.00
08.02.350	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים לרבות לד חיווי ולחצן אילוץ	יח'	4.00	125.00	500.00
08.02.360	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	4.00	400.00	1,600.00
08.02.370	מפסק שעון דיגיטלי יומי/שבועי	יח'	2.00	550.00	1,100.00
08.02.380	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	יח'	2.00	540.00	1,080.00
	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
08.02.390	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	יח'	4.00	110.00	440.00
להעברה בתת פרק 01.08.02					200,910.00

023 : 'om ḡṭ

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 08 חשמל

[illegible]

17/06/2026
דף מס': 024

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 ריצוף בפיתוח					
הערה: כל הריצופים יכללו ביצוע חגורות בטון מזויין בהיקף, ובחדירה של אלמנטים שונים למשטח/שבילי הריצוף					
10.01.010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ או 25/50 ס"מ או 45/45 ס"מ או 50/50 ס"מ או 60/60 ס"מ אנטי סליפ 11-R (מחיר יסוד 85 ש"ח/מ"ר). הריצוף מרוצף במישור, בשיפועים לכיוון מרזבים. המחיר כולל: ביצוע הריצוף באמצעות ריצופית בעוביים שונים ליצירת השיפועים, רובה אקרילית. הריצוף בשני גוונים לפי בחירת האדריכל. הקבלן אחראי לשלמות וניקיון הריצוף במהלך כל ביצוע העבודה עד למסירה הסופית.	מ"ר	50.00	260.00	13,000.00
10.01.020	חיפוי מדרגות בשיש גרניט טבעי דגם 654 בגוון אפור כהה מנוקד מלוטש הונד (מט) עם פס נגד החלקה, שלח ברוחב 33 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב 15 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מטר	50.00	320.00	16,000.00
10.01.030	שיפולים (אופקי ואנכי) גרניט טבעי דגם 654 בצד המדרגות בגובה 7,10 ס"מ למדרגות	מטר	40.00	120.00	4,800.00
10.01.040	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאוריטן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6 (רמפה, מדרגות, ומעלית)	יח'	2.00	600.00	1,200.00
סה"כ 10.01 ריצוף בפיתוח					35,000.00
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					35,000.00

025 : 'om ḡḏ

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 14 עבודות אבן

[illegible]

026 : 'om ḡḏ

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 23 כלונסאות

[illegible]

027 : 'om ḡḏ

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 40 עבודות פיתוח האתר

[illegible]

17/06/2026
דף מס': 028

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 41 השקיה וגיבון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 השקיה וגיבון					
תת פרק 41.01 השקיה					
הערה: כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מטר עד 0.6 מטר לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת. כל העבודות כוללות חפירה, מילוי חוזר כנדרש ופינוי העודפים והפסולת למקום שפך מאושר ע"י המשרד להגה"ס. שימוש ברוכבים אפשרי רק ביציאות לממטירים בצנרת בקטרים 40 - 75 מ"מ. יתר אביזרי החיבור בכל הקטרים יהיה במצמדי "פלסאון" או שו"ע כולל יציאות לשלוחות טפטוף ובין שלוחות הטפטוף במידה ולא יבוצעו כל הסעיפים בכתב הכמויות או יהיה ביצוע חלקי של סעיפים, הקבלן לא יוכל לבוא בדרישות כספיות. הטמנת שלוחת טפטוף הכולל חפירה, הטמנה וכיסוי כלול במחירי היחידה השונים ולא תשולם תוספת בגין זה.					
41.01.010	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	10.00	45.00	450.00
41.01.020	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10	מטר	50.00	30.00	1,500.00
41.01.030	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10	מטר	100.00	25.00	2,500.00
41.01.040	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מטר	250.00	20.00	5,000.00
41.01.050	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מטר	60.00	15.00	900.00
41.01.060	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10	מטר	40.00	10.00	400.00
41.01.070	צינור טפטוף אינטגרלי מתווסת בקוטר 16 מ"מ ספיקת טפטפת 2.0 ל/ש במרווחים של 1.0 - 0.30 מ' כולל מייצבים לקרקע ביתדות מברזל בקוטר של 6 מ"מ בצורת U באורך 40 ס"מ (כל 2.0 מ' יתד) המחיר כולל: אספקה, חומר, הרכבה, חיבור לקווים מחלקים ומנקזים במצמדי "פלסאון", כל צנרת הטפטוף תהיה מאותו יצרן מחברים בין שלוחות הטפטוף M16 "פלסאון" או שו"ע.				
		מטר	700.00	6.00	4,200.00
14,950.00					

להעברה בתת פרק 01.41.01

17/06/2026
דף מס': 029

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 41 השקיה וגינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,950.00
41.01.080	טבעת מצינור טפטוף אנטגרלי מתווסת 16 מ"מ ספיקה 2.0 ל/ש (10 טפטפות לעץ) אשר מחוברת לצינור ראשי ע"י מסעף "פלסאון" או ש"ע. כולל מיצבים לקרקע ביתדות מברזל בקוטר של 6 מ"מ בצורת U באורך 40 ס"מ (3 יתדות לכל טבעת). המחיר כולל: אספקה, חומר, הרכבה, חיבור לקווים מחלקים ומנקזים במצמדי "פלסאון", כל צנרת הטפטוף תהיה מאותו יצרן מחברים בין שלוחות הטפטוף "M16" פלסאון" או ש"ע.	קומפ'	40.00	34.00	1,360.00
41.01.090	שרוול מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה. הצינור בקוטר 6" ועובי דופן 6.2 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מניילון 8 מ"מ.	מטר	50.00	70.00	3,500.00
41.01.100	שרוול מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה בקוטר 4" בעובי דופן 4.2 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מניילון 8 מ"מ.	מטר	50.00	50.00	2,500.00
41.01.110	שרוול מצינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מניילון 8 מ"מ.	מטר	100.00	40.00	4,000.00
41.01.120	בריכת בטון - בקוטר 60 ס"מ עם טבעת ומכסה מתכת המותאם לריצוף.	יח'	5.00	1,100.00	5,500.00
41.01.130	ראש מערכת בקוטר 1½", בהתאם לפרט.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
41.01.140	ארון לראש מערכת "אורלייט דגם 7382" או ש"ע. כולל: סוקל, חבק ממתכת מגולוונת מסביב לארון ומנעול.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
41.01.150	יחידת קצה IRRI-CELL תוצרת "אגם" או "סקורפיו-מוטורולה" ל - 8 הפעלות לרבות הפעלה אינטגרטיבית מלאה ואחריות לשנתיים	יח'	1.00	11,000.00	11,000.00
41.01.160	סולנואיד D.C המותאם לסוג המחשב. כולל פנל סולנואידים.	יח'	6.00	340.00	2,040.00
41.01.170	פרט מז"ח - (מונע זרימה חוזרת) בקוטר 1½". כולל בדיקה ואישור.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
41.01.180	משאבת דשן 1" הידראולית פרופרציונלית המותאמת לספיקות הפרויקט.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
41.01.190	מיכל דשן - 100 ליטר - תוצרת "חופית" או ש"ע. המיכל נעול.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ 41.01 השקיה				73,350.00

17/06/2026
דף מס': 030

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 41 השקיה וגינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.02 נטיעות וגינון					
	אדמה מתאימה לגינון על פי המפרט הטכני מיוחד. המחיר כולל בין היתר: ביצוע בדיקת מעבדת שדה בכל מקום שיידרש עד לקבלת אישור המעבדה, ערבוב אדמת הגן בקומפוסט בכלים מכניים, מילוי לשקי ענק, פיזור החומר ע"י מנוף בגודל הנדרש, פיזור בשטחים קטנים ובכמויות קטנות וישור סופי. הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע שה"מ המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף. כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב. מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט עפ"י המפרט, כולל אחריות ל - 1 שנה. כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב. מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט עפ"י המפרט, כולל אחריות ל-1 שנה.				
41.02.010	הכשרת קרקע לשיתילה ונטיעה, כוללת חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, הדברה כימית מכנית או בידיים של עשביה חד/רב שנתית, תיחוח וטיוב הקרקע שתי וערב, יישור גנני וסופי של שטחי השיחיות, הנבטה והדברת עשבייה בעזרת קוטל עשבים סיסטמי. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	600.00	8.00	4,800.00
41.02.020	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	600.00	4.00	2,400.00
41.02.030	תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב N P:K ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחייה הנדרש מסוג "מולטיגרין" של הגרעין או ש"ע בכמות של 50 גרם למ"ר / 50 ק"ג לדונם.	מ"ר	600.00	2.00	1,200.00
להעברה בתת פרק 01.41.02					8,400.00

031 : 'om ḡṭ

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 41 השקיה וגינון

[illegible]

17/06/2026
דף מס': 032

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.01 ריהוט גן					
42.01.010	פרגולה משולבת עץ ופלדה. הפרגולה בנויה מקורות עץ ועמודי פלדה מפרופיל RHS וזוויות מתכת בחתכים שונים, מגולוונים וצבועים בתנור. קירוי אופקי ממסגרות עץ מסוג דו שכבתי במידות 10/15 ס"מ ומקורות עץ גושני משובח במידות 5/10 ס"מ מסוג "עץ קליר, clear pine" (ללא עיניים). כל החיבורים באמצעות ברגי נירוסטה בלבד, טיפול אינפרגנציה, עיבוד העץ, צביעה בצבע יסוד ובלכה עד לכיסוי אחיד כולל התקנת סנטף מעל גג העץ עפ"י מפרט. הכל ע"פ תכניות אדריכלות, קונסטרוקציה והוראות המפקח. נמדד במטר מרובע היטל אופקי.	מ"ר	90.00	1,250.00	112,500.00
42.01.020	נגיש- ספסל דגם "מעגן" מק"ט 1123 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 183/58 ס"מ ובגובה 83 ס"מ, עשוי מלוחות עץ במבוק, שילדה, רגליים ומסעדי היד מיציקת ברזל דוקטייל, לרבות ברגים סמויים, ביסוס ועיגון	יח'	10.00	2,600.00	26,000.00
סה"כ 42.01 ריהוט גן					138,500.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ					138,500.00

17/06/2026
דף מס': 033

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
מחירי עבודות האספלט כוללים אספקת אספלט, פיזור והידוק עם כל הציוד הנדרש כולל פינישר , מכבשים וכל ציוד אחר כולל ציוד בגודל מתאים לביצוע בשטחים בגדלים שונים, תאום הסדרי תנועה עם המשטרה והרשות המקומית (לא כולל תכנון הסדרי תנועה שיבוצע ע"י הרשות), פיזור פליירים / הודעות ביצוע הסדרי התנועה.					
מחירי היחידה לעבודות אספלט כוללים טיאוט וניקוי כבישים קיימים, כבישים לאחר קירצוף / חיספוס הכל כהכנה לריבוד בשכבת אספלט.					
51.04.020	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	600.00	2.50	1,500.00
51.04.060	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט (3/4") בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גירי/דולמיטי וביטומן PG70-10. לרבות פיזור והידוק	מ"ר	600.00	60.00	36,000.00
סה"כ 51.04 עבודות אספלט					
37,500.00					
תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה. מחירי היחידה כוללים הספקה, הובלה, והתקנה. עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני					
51.09.010	זוג עמודים לשלט במידות שונות	קומפ'	1.00	380.00	380.00
51.09.020	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד מגולון 3" (בכל גובה) לרבות יסוד בטון.	יח'	4.00	400.00	1,600.00
51.09.050	צביעת וסימון תאי חניה וקווי עצירה הכל מושלם ס"מ	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
51.09.080	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל	יח'	2.00	100.00	200.00
51.09.100	צביעת חץ בודד	יח'	1.00	45.00	45.00
51.09.110	צביעת חץ כפול	יח'	1.00	55.00	55.00
סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
7,280.00					
סה"כ 51 עבודות סלילה					
44,780.00					

17/06/2026
דף מס': 034

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 57.01 הנחת צנרת מים					
57.01.010	צינורות פלדה קוטר 2", עובי דופן 3.65 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת 'טריו' או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	220.00	4,400.00
57.01.020	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 2" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 2", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר \ זקף \ קשת \ מופה לריתוך (מצמד), הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	קומפ'	1.00	1,600.00	1,600.00
סה"כ 57.01 הנחת צנרת מים					6,000.00
תת פרק 57.02 הנחת צנרת ביוב					
57.02.010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג 'מריביב עבה' SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים, מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	180.00	1,800.00
57.02.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג 'מריביב עבה' SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים, מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	200.00	4,000.00
סה"כ 57.02 הנחת צנרת ביוב					5,800.00
תת פרק 57.03 שוחות ומתקנים לביוב					
57.03.010	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת"י 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ 12.5 טון (ממין B125) ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה עם אטם חדירה, שלבי דריכה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	2,600.00	7,800.00
להעברה בתת פרק 01.57.03					7,800.00

17/06/2026
דף מס': 035

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,800.00
57.03.020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 טון (ממין B125), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג 'F-910' או '910CS' ואטימה בין החוליות מסוג 'איטופלסט' או 'F200' פרו סטיק' או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	3,900.00	3,900.00
57.03.030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 טון (ממין B125), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג 'F-910' או '910CS' ואטימה בין החוליות מסוג 'איטופלסט' או 'F200' פרו סטיק' או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	4,300.00	4,300.00
57.03.040	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה קונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 טון (ממין B125), תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג 'F-910' או '910CS' ואטימה בין החוליות מסוג 'איטופלסט' או 'F200' פרו סטיק' או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
	סה"כ 57.03 שוחות ומתקנים לביוב				23,200.00
	תת פרק 57.04 הנחת צנרת תיעול				
	הערה: ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע בכל קוטר כלול במחיר הצנרת				
	להעברה בתת פרק 01.57.04				

17/06/2026
036 : 'om ᚦᚢ

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.04.010	הספקה והתקנה של צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי בקוטר 160 מ"מ עטוף בבד גיאוטכני לרבות פרישת הצינור על פי פרטים, מילוי חצץ עדש 40X40 ס"מ ע"ג הצינור לרבות ספחים כגון: זוויות, T, וכו' בחצרות קבורה.	מטר	280.00	140.00	39,200.00
57.04.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י, 884, כולל ספחים, מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	220.00	5,500.00
57.04.030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י, 884, כולל ספחים, מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	240.00	4,800.00
57.04.040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י, 884, כולל ספחים, מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	95.00	260.00	24,700.00
57.04.050	צינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-17 דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, כולל ספחים, מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	120.00	250.00	30,000.00
57.04.060	צינורות מי גשם מפוליאתילן מסוג H.D.P.E מסוג 100-PE "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, להתקנה בתוך יציקת בטון, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ספחים	מטר	245.00	250.00	61,250.00
	סה"כ 57.04 הנחת צנרת תיעול				165,450.00

17/06/2026
דף מס': 037

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.06 שוחות ומתקנים לניקוז					
57.06.010	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת"י 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ 12.5 טון, ממין B125 ובעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ' לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה עם אטם חדירה, שלבי דריכה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	2,700.00	5,400.00
57.06.020	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת"י 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ 12.5 טון (ממין B125) ובעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ', לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה עם אטם חדירה, שלבי דריכה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	2,900.00	14,500.00
57.06.030	קידוחי ניקוז קוטר 80 ס"מ עם תמיסת פולימר מתכלה מסוג "IPR-246" או ש"ע ומערכת חלחול כדוגמת "פלג" או ש"ע עשויה צינור גלי מחורר בקוטר פנימי 60 ס"מ ופנימי 100 ס"מ עטוף שק בד גאוטכסטיל בצפיפות 200 גרם/מ"ר, לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור, תקרת בטון, טבעת ומכסה / רשת ממין (B125 12.5 טון), בעומק עד 16 מ' (חדירה לפחות של 3 מטר בשכבה מחלחלת), מילוי באגרגט בגודל גרגרים עד 6 מ"מ ב- 70% מנפח החלל בין קוטר הקידוח לצינור	יח'	4.00	22,000.00	88,000.00
57.06.040	החלפת מכסה לשוחה במכסה רשת עגול עם מסגרת עגולה מברזל יציקה לניקוז קוטר 50 ס"מ דגם "אריאל" או ש"ע, לעומס 12.5 טון B125	יח'	7.00	600.00	4,200.00
57.06.050	נקזים, קולטי מי גשמים לגגות ומרפסות, יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר 4"/4" מסוג "דלביט" סדרה 10-S דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים.	יח'	16.00	1,000.00	16,000.00
57.06.060	הספקה, הובלה וריצוף אבן (ריפ ראפ) מסביב לשוחות חלחול ובכל מקום שידרש.	מ"ר	50.00	200.00	10,000.00
סה"כ 57.06 שוחות ומתקנים לניקוז					138,100.00
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					338,550.00

17/06/2026
דף מס': 038

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 58 מבנים טרומים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 58 מבנים טרומים					
תת פרק 58.01 מבנים יבילים					
58.01.010	מבואת שירות ותא שירותי נגישות יבילה כדוגמת "רולן" או ש"ע במידות 6.0/3.0 מ' ובגובה פנימי 2.6 מ', הכולל 3 תאי שירותים, מבואה עם שיש ושתי כיורים ותא שירותים תיקני לנכים. שלד המבנה מקונסטרוקציה פרופילי פלדה T16 ופרופילי פלדה מגולוונים 60/60 מ"מ או 40/40 מ"מ, מעטפת קירות מפנלים מבודדים בעובי 50 מ"מ או מלוח גבס כחול מסוג "בלו אקס" עם בידוד צמר סלעים, בצד הפנימי גבס ורוד או כחול עמיד מים, תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים במידות 60/60 או 60/120 מ"מ, רצפת בטון מצופה באריחי גרניט פורצלן 60/60 ס"מ (רמת החלקה 10R), גמר קירות חוץ שליכט צבעוני .	יח'	1.00	92,000.00	92,000.00
58.01.020	גג חד שיפועי מאגדי פלדה מחופים בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ ומרזב. לרבות לוח חשמל משני, נקודות חשמל/תקשורת, אביזרים, מסגרות, שילוט וחיבור חשמל למבנה	יח'	1.00	37,140.00	37,140.00
סה"כ 58.01 מבנים יבילים					
129,140.00					
סה"כ 58 מבנים טרומים					
129,140.00					

17/06/2026
דף מס': 039

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
פרק 60 רג'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 60 רג'					
תת פרק 60.01 עבודות רג' כח אדם					
וציוד מכני					
שעות העבודה יאושרו ע"י המפקח ביומן העבודה. שעות עבודה בתשלום מותנות באישור בכתב של המזמין. לא יאושר תשלום עבור עבודות הכלולות בסעיפים השונים בכ"כ.					
המחירים שלהלן כוללים: שכר עבודה, מיסים סוציאליים, הובלת הפועל לעבודה וחזרה, השימוש בכלי העבודה הרגילים ורווח הקבלן.					
כל הציוד טכני כולל מפעיל					
י"ע = 9 שעות הפעלה					
60.01.010	פועל מקצועי	ש"ע	1.00	90.00	90.00
60.01.020	פועל פשוט	ש"ע	1.00	75.00	75.00
60.01.030	חשמלאי מוסמך	ש"ע	1.00	90.00	90.00
60.01.040	חשמלאי עוזר	ש"ע	1.00	75.00	75.00
60.01.050	שרברב מקצועי	ש"ע	1.00	90.00	90.00
60.01.060	רתך מקצועי כולל רתכת	ש"ע	1.00	160.00	160.00
60.01.070	קומפרסור פטיש אחד, כולל מפעיל ועוזר	ש"ע	1.00	210.00	210.00
60.01.080	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	1.00	110.00	110.00
60.01.090	עבודת משאית רכינה 17 טון	י"ע	1.00	1,600.00	1,600.00
60.01.100	מיני מחפרון עם פטיש ומקדח כולל מפעיל.	ש"ע	1.00	175.00	175.00
60.01.110	מחפרון J.C.B/3 או שו"ע עם או בלי פטיש חציבה	ש"ע	1.00	200.00	200.00
60.01.120	יעה אופני 950 או ש"ע	ש"ע	1.00	250.00	250.00
60.01.130	מטאטא בובקט 753 לניקוי כבישים, מדרכות וכד' כולל יניקת וסילוק הפסולת.	ש"ע	1.00	160.00	160.00
60.01.140	עבודת מכבש רוטט ממונע 10-12 טון "בומג" או מקביל	ש"ע	1.00	140.00	140.00
להעברה בתת פרק 01.60.01					3,425.00

040 דף ס"ד :

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 01 חלקה אורתודוכסית

פרק 60 רג'

[illegible]

17/06/2026
דף מס': 041

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית

פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוק פינוי פסולת קיימת גלויה או סמויה ומתווספת מכל גורם שהוא כולל העמסתה והרחקתה מהאתר למקום שפך מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה כלול במחירי היחידה השונים ולא ישולם בנפרד. מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח. מחירי עבודות הכנה ופירוק כוללים סילוק ערימות פסולת (של אחרים) הקיימות באתר בתחום גבולות העבודה עפ"י הוראות המפקח למקום שפיכה מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה לרבות הובלה ותשלום אגרות. מחירי היחידה כוללים תעוד שטח הפרויקט (קטעי כביש, חזית מבנים, חזית גדרות וכו'), וכן תעוד מפורט של העבודות עצמן במהלך הביצוע, עפ"י הנחיית מנהל הפרויקט, באמצעות מצלמה דיגיטלית ברזולוציה מינימלית של 8 מגה פיקסל. הצגת התמונות לפיקוח לפני הדפסה, הדפסת תמונות בגודל 12X18 ס"מ ומסירתן למנהל כולל העברת כלל התמונות שצולמו ע"ג דיסק, כולל תעוד בכתב של כל התמונות ושיוכם למיקום ע"ג מפה. מחירי היחידה כוללים חפירת גישוש ידנית לגילוי כבלים / צנרות / יסודות קיימים מכל סוג ובכל עומק, סימונם, כיסויים, החזרת המצב לקדמותו לרבות אספקת חומרים וביצוע בהתאם להנחיות המפקח והכנת תכנית מדידה של התשתיות שנתגלו. כל הנ"ל כלול במחירי היחידה השונים ולא ישולם בנפרד. מחירי היחידה כוללים הקמת גדרות מסוג פח איסכורית חדשות בגבול המגרשים ובכל מקום אחר שיידרש על פי קביעת המפקח.				
להעברה בתת פרק 02.01.01					

17/06/2026
דף מס': 042

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.01.010	מחירי היחידה כוללים הגנה על עצים קיימים. עטיפת הגזעים הקיימים בבד גאוטכני (3 שכבות - 3 סיבובים) ועטיפתו בקורות עץ - 5 קורות סביב. הקורות בגובה 2.0 מ' הקשירה בחוט תיל כל 0.5 מ'. כולל פרוק וסילוק בגמר העבודה.				
01.01.020	הסרת צמחיה וניקוי השטח לרבות חישוב פני השטח הקיים הכולל תיחוח הקרקע האורגנית לעומק של 20 ס"מ על כל פני השטח. המחיר כולל ניקוי פסולת גליוה ו/או סמויה ו/או קבורה, הורדת צמחיה לרבות פירוק, העמסה, פינוי וסילוק לרבות משטחי בטון ואספלט בעובי כלשהו, גושי בטון, גושי אבן, אלמנטים קבורים כלשהם, צנרת ושרוולים קבורים מסוג כלשהו וכד'. הביצוע גם בכלים קטנים ובעבודת ידיים הכל מושלם עד לקבלת אתר נקי לחלוטין וסילוק הפסולת למקום מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. המדידה בהיטל אופקי ללא התחשבות בשיפועי הקרקע. עובי החישוב יופחת מכמות החפירה.	מ"ר	1,500.00	5.00	7,500.00
01.01.030	חפירת גיטוש ידנית לגילוי כבלים / צנרות קיימים מכל סוג ובכל עומק, סימונם, כיסויים והחזרת המצב לקדמותו. המחיר כולל הכנת תכנית מדידה של התשתיות שנתגלו	מ"ק	10.00	120.00	1,200.00
01.01.040	מילוי תעלות, בורות וכד' בכול מקום שידרש מבטון CLSM מהיר התקשות. הביצוע רק באישור בכתב ביומן העבודה ע"י המפקח.	מ"ק	5.00	360.00	1,800.00
01.01.040	סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה ע"י המשרד להגה"ס, לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהן ועמידה בכל חוקי העזר העירוניים. ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח בלבד !!! ולאחר תעוד מצולם, חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את סילוק כל הכמויות המאושרות	מ"ק	50.00	90.00	4,500.00
סה"כ 01.01 עבודות הכנה ופירוק					15,000.00

17/06/2026
דף מס': 043

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.02 עבודות חפירה ומילוי				
	מחירי החפירה / חציבה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי, לרבות סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה / חציבה). ביצוע מילוי חוזר מהודק לרבות אספקת חומרי מילוי נוספים עפ"י דרישות המפרט ו/או פינוי חומר בלתי מתאים, פסולת ועודפים לאתר שפך מאושר ע"י המשרד להגה"ס. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי חוזר וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, כולל מילוי חוזר בצורה מבוקרת בשכבות של חומר מילוי המתאים למילוי, לפי הנחיות המפקח ובאזורים שיורה בתחומי העיר לרבות העמסה פריקה והובלה. מחירי היחידה כוללים סילוק פסולת קבורה או גלוייה (של אחרים, גלוייה ו/או סמויה) אל אתר שפיכה מורשה ע"י המשרד להגנת הסביבה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, הובלה ותשלום אגרות למיניהם. באחריות הקבלן לעבוד עפ"י תנאי המשרד להגנת הסביבה, רשוי עסקים וחוקי העזר העירוניים. העבודה תיעשה בכפוף לדוח יועץ הקרקע ובאישורו. סוג החומר המובא לצרכי מילוי ומקורו, טעונים אישור מראש מאת המפקח ויועץ הקרקע עבודות מילוי חומר מובא או מקומי כוללת עבודות מנופים להעלאת החומר למפלס העליון או תחתון ופיזור ידני או בכלים קטנים.				
01.02.010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח וכן חפירה ו/או חציבה למבנים, יסודות ואלמנטים תת קרקעים לכל עומק נדרש, לרבות בעבודת ידיים, כולל מיון החומר החפור לסוגיו לרבות מילוי חוזר של חומר מאושר ע"י המפקח בשטחי מילוי תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ מהודק ל- 96% מודיפייד א.א.ש.הו. ופינוי עודפים של חומר שאינו מאושר למילוי לאתר שפיכה מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	1,350.00	35.00	47,250.00
להעברה בתת פרק 02.01.02					47,250.00

17/06/2026
דף מס': 044

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				47,250.00
01.02.020	הידוק שתית מבוקר ע"י מעברים של מכבש ויברציוני או מכבש רגלי כבש, בהתאם לסוג הקרקע והנחיות המפקח והמפרט הכללי הבינמשרדי, בעומס סטטי מתאים לצפיפות של 96 % ממודיפייד א.א.ש.ה.ו. או לדרגת צפיפות אחרת בהתאם לסוג הקרקע לפי המפרט הכללי הבינמשרדי ושתידרש ע"י המפקח.	מ"ר	1,100.00	3.50	3,850.00
01.02.030	מילוי מובא של "חמרה חולית קלה ונקיה" בכל מקום שיידרש. המחיר כולל הספקה, פיזור ע"י כלים או בעבודת ידים והידוק רגיל. המדידה אינה כוללת מילוי שיבוצע בין כוכי הקבורה ו/או אלמנטי הקבורה השונים אשר כלול בסעיפים אחרים. סעיף זה ישולם רק עבור עבודות שמילוי זה אינו כלול בהן. על הקבלן להמציא אישור מראש ובכתב להתאמת החומר לכל דרישות המפרט הטכני המיוחד, עפ"י בדיקות הקרקע החלות במלואן על הקבלן.	מ"ק	280.00	35.00	9,800.00
01.02.040	חומר גרנולרי נברר נקי ומדורג מובא מבחוץ A-2-4 מותאם לדרישות המפרט הכללי בכל מקום שיידרש. המחיר כולל הספקה, פיזור והידוק מבוקר בשכבות לצפיפות של 96 % מודיפייד א.א.ש.ה.ו. עובי השכבות מ- 15 עד 20 ס"מ.	מ"ק	190.00	40.00	7,600.00
סה"כ 01.02 עבודות חפירה ומילוי					
	תת פרק 01.03 מצעים				68,500.00
01.03.030	מצע סוג א' (אבן טבעית גרוסה בלבד) בכל מקום שיידרש. המחיר כולל הספקה, פיזור והידוק מבוקר בשכבות לצפיפות של 100 % מודיפייד א.א.ש.ה.ו. עובי השכבות מ- 15 עד 20 ס"מ.	מ"ק	280.00	180.00	50,400.00
סה"כ 01.03 מצעים					
					50,400.00
סה"כ 01 עבודות עפר					
					133,900.00

17/06/2026
דף מס': 045

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u> <u>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</u> כל הבטונים שלהלן יהיו מסוג ב-30 דרגת חשיפה 3, אלא אם מצויין אחרת במפורש כל עבודות הבטון תכלולנה במחירי יחידתם גם: א. ביצוע כל הפתחים והחורים, מעבירי הצנרת ואביזרי מערכות למיניהן, ביצוע החריצים והקיטומים, ביצוע השקעים, המגרעות, אפי מים, סרגלים לשליפה, קביעת הברגים והעוגנים, קביעת הקוצים להמשך העבודה וכד', גם עבור פתחים וחורים שלא צוינו ו/או שלא נכללו בתכניות המכרז לא תשולם כל תוספת מחיר בגין ביצועם. ב. חוטי הקשירה בעבודות בטון - ללא יוצא מן הכלל - יהיו מגולוונים אלא אם כתוב אחרת במפורש. ג. תבניות לבטון תעשינה באמצעות גובלים ושומרי מרחק מבטון בהתאם להנחיית המפקח. ד. סתימת פתחים בתקרות וקירות בטון ובכל מקום שידרש ע"י יציקת בטון ב-20. ה. המחיר כולל עבוד שקעים לרולקה בכל מקום שיידרש.				

17/06/2026
דף מס': 046

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה ו. תקרות בטון תלויות, קמרונות וכד' יהיו ברמת בטון חשוף / בטון גלוי "בגמר בטון אדריכלי" בחלקם התחתון ובדפנות הנראות לעין. קירות הבטון העוטפים את הכוכים יבוצעו ביציקה כנגד הכוכים הטרומיים בלבד ולא תתאפשר יציקת הקירות בטפסנות כפולה ללא אישור בכתב מהפיקוח. על הקבלן לבדוק את המידות המופיעות בתוכניות לביצוע ולוודא כי המידות המופיעות בתוכנית יאפשרו התקנה של הכוכים במקומם על פי התוכניות. במידה שתתגלה אי התאמה במידות עליו לידע את הפיקוח במיידית וזאת בטרם יציקת הכלונסאות וקורות היסוד. באחריות הקבלן לבצע בטרם ביצע היציקות סקירה של כל מערכת התוכניות, כגון חשמל, מערכות ניקוז ביוב ומים, השקיה ואדריכלות ע"מ לוודא כי לא נשכחו הכנות, מעברים, שרולים, צנרת ואביזרים שונים המשתלבים ביציקת הבטון (תאום מערכות בין כל התוכניות). ז. במידה ונשכחו הכנות על ידי הקבלן עליו יהיה לבצע אשר נדרש ללא תשלום ו/או פיצוי כספי. כל מחירי עבודות קידוח ויציקת כלונסי בטון כוללים בדיקה סונית של כל הכלונסאות				
02.01.010	קידוח ויציקת כלונסאות בטון בקוטר 50 ס"מ לעומק כלשהו. המחיר כולל שימוש בצינור מגן באורך 2.5 מ' בחלק העליון.	מטר	160.00	220.00	35,200.00
02.01.020	תוספת למחיר כלונסאות בקוטר 50 ס"מ באם יידרש (באישור המפקח) לבצע את הכלונסאות בשיטת ה"בנטוניט" לצורך ייצוב הקידוחים (50%)	מטר	80.00	35.00	2,800.00
02.01.030	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, ברוחב כלשהו	מטר	120.00	40.00	4,800.00
02.01.040	מצע ארגזי פוליביד בעלי חתך סכין בגובה 15 ס"מ מתוצרת משמר הנגב או שו"ע, ברוחב 20 ס"מ	מטר	40.00	30.00	1,200.00
02.01.050	מצע ארגזי פוליביד בעלי חתך סכין בגובה 15-20 ס"מ מתוצרת משמר הנגב או שו"ע, ברוחב עד 40 ס"מ	מטר	80.00	45.00	3,600.00
להעברה בתת פרק 02.02.01					47,600.00

17/06/2026
דף מס': 047

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				47,600.00
02.01.060	קורות יסוד ו/או קירות מסד בחתכים שונים המשמשות בסיס להרכבת אלמנטי הקבורה הטרומיים במבני הכוכים לרבות ביצוע פתחים בקורות לקשרי אדמה על פי תוכניות אדריכלות וקונסטרוקציה. המדידה נטו לפי נפח הבטון לאחר הפחתת נפח הפתחים לרבות החלקת הקורות בחלקם העליון להושבת הכוכים.	מ"ק	19.00	1,600.00	30,400.00
	מחירי קירות הבטון שלהלן תקפים לביצוע קירות בכל מקום, בכל מפלס ובכל צורה בפרויקט.				
02.01.070	קירות בטון ב-30 יצוקים באתר כנגד אלמנטי הקבורה הטרומיים ו/או בטפסות כפולה. בעובי משתנה בין 20-26 ס"מ כמפורט בתוכניות. המחיר כולל עבודה בשלבים והפסקות יציקה בהתאם לאופי הרכבת חצרות הקבורה.	מ"ק	25.00	1,600.00	40,000.00
02.01.080	עמודוני בטון יצוקים באתר ללא טפסות בתוך החללים שבי שני אלמנטי קבורה טרומיים סמוכים במבני הכוכים.	מ"ק	9.00	1,600.00	14,400.00
02.01.090	רצפות בטון מלא עובי 25÷17 ס"מ יצוקים בשיפועים בשטחי קבורת השדה שבמפלס התחתון, על גבי מילוי מצעים (שיימדו בנפרד) ו/או על גבי קירות ודפנות אלמנטי הקבורה. המדידה נטו לפי שטח המירצף בניכוי הפתחים, ללא תוספת מחיר עבור עיצוב הפתחים. המחיר כולל החלקת פני הבטון העליונים לקבלת משטח ברמה של "החלקת הליקופטר" וכן עיצוב הפתחים וקבלת דפנות ברמה של בטון גלוי כולל פינות ישרות, נקיות וחלקות ללא שברים ועיוותים.	מ"ר	340.00	300.00	102,000.00
02.01.100	תקרות בטון מלא עובי 25 ס"מ מעל כוכי הקבורה	מ"ר	70.00	350.00	24,500.00
02.01.110	קורות עליונות ו/או קורות ירדות ו/או מעקות עם שן 2 ס"מ לאיטום מבטון ב-30 במידות ובחתכים שונים בהיקף גגות, תקרות או בכל מקום אחר שידרש על פי התוכניות או בהנחיית הפיקוח לרבות קורות בשיפוע.	מ"ק	6.00	1,600.00	9,600.00
להעברה בתת פרק 02.02.01					268,500.00

17/06/2026
דף מס': 048

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				268,500.00
02.01.120	מוטות פלדה מצולעים לרבות רתיכים וספירלות בקוטרים ואורכים שונים מתאימים לדרישות ת"י 4466 חלק 3, או רשתות מרותכות ומוכנות מראש ממוטות מצולעים בקוטרים שונים משוכים בקר מתאימים לדרישות ת"י 4466 חלק 4, או ברזל עגול רגיל לזיון בטונים שונים בכל מקום ובכל אלמנט שיידרש.	טון	42.00	5,200.00	218,400.00
02.01.130	יציקת שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בט-קל") במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק. המחיר כולל רשת זיון לפי המפרט (במפלס גגות ובמפלס עליון כבסיס להדבקת ריצוף באמצעות ריצופית).	מ"ק	14.00	650.00	9,100.00
02.01.140	חלקות משולשות במידות 5X5 ס"מ או 7X7 ס"מ מטיט צמנט 1:3	מטר	60.00	25.00	1,500.00
02.01.150	הספקה, קידוח והכנסת קוצים בקוטר 10 מ"מ ובאורך 60 ס"מ הקושרים בין העמוד הקידמי הנוצק בין אלמנטי הקבורה לבין אלמנט האבן הטרומי (עמודונים). הקבלן יקדח דרך חזית הכוכים יספק ויכניס את הקוצים בטרם יציקת עמוד הבטון בין אלמנטי הקבורה כך שיבלוט לחזית קיר הכוכים. לא בוצעו ע"י הקבלן הכנסת הקוצים בטרם היציקה כאמור יהא על הקבלן ועל חשבונו לקדוח קדח גדול ב-2 מ"מ מקוטר המוט, לטבול את המוט באפוקסי מסוג סיקה דור 31 או שו"ע מאושר ולהכניסם. המחיר כולל ברזל הזיון, החומרים וכל העבודות הדרושות.	יח'	350.00	16.00	5,600.00
02.01.160	קידוח בעומק 10 ס"מ והדבקת קוצים בקוטר 12 עד 16 מ"מ. עומק הקדח גדול ב-2 מ"מ מקוטר המוט, סוג האפוקסי סיקה דור 31 או שו"ע מאושר. המחיר כולל ברזל הזיון, החומרים וכל העבודות הדרושות.	יח'	100.00	40.00	4,000.00
02.01.170	תוספת עבור שימוש בבטון בחוזק ב- 40 במקום ב-30. רק בהנחיה ובאישור המפקח מראש ובכתב ו/או ע"פ הנחיות הקונסטרוקטור	מ"ק	20.00	48.00	960.00
להעברה בתת פרק 02.02.01					508,060.00

049 :om 7d

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

הופק באמצעות בנארית בענן (04.42.0) 04-9884344 קובץ: כתב כמויות שלב ב' - 050/...

17/06/2026
דף מס': 050

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 03 מוצרי בטון טרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 03 מוצרי בטון טרום</u> <u>תת פרק 03.01 אלמנטים מבטון טרום</u> העבודות תעשינה בכפוף למפרט הטכני ולפרטים שבתוכניות ולפרטי והנחיות יצרן אלמנטים הטרומיים. כל הבטונים יהיו מסוג ב-40 לפחות, דרגת חשיפה 3. האחריות לשמירת האלמנטים הטרומיים בשלמותם במהלך אפסנתם ו/או שינוע באתר הינה באחריות הבלעדית של הקבלן. במידה ואלמנט נפגע ונפסל ע"י הפיקוח תוך כדי אפסנתו ו/או שינוע ו/או במהלך ההתקנה באתר באחריות הקבלן לספק על חשבון אלמנט חלופי מספק האלמנטים לאתר. באחריות הקבלן לקבל ולבדוק את כל האלמנטים הטרומיים המסופקים לאתר בעת הגעתם ע"מ לוודא שלמות האלמנטים. במידה ונמצא אלמנט שבור ו/או סדוק על הקבלן לנהוג קדלקמן: א. עליו לבודד את האלמנט ולהודיע למפקח מיידית. ב. עליו לרסס בצבע מספר סידורי באם לא קיים. ג. עליו לציין ע"ג תעודת המשלוח את כמות האלמנטים הפגועים לטענתו ומספרם הסידורי ואת שם המוביל. אטימת החורים בתערובת צנמטית בדופן התא המשמשים להרמת הכוך ע"י מנוף הינם כלולים במחירי ההתקנה. מחיר להספקה והרכבת הכוכים והמכפלות כולל גם אספקה ומילוי <u>אדמת חמרה חולית קלה</u> מאושרת בין הכוכים בקשרי אדמה, בתוך הכוכים לרבות <u>וורמקוליט</u>, ומעל מכסה של השורה האחרונה כבסיס ליציקת התקרה מעל המיכסים. מילוי מובא בתוך קברי המכפלה בחמרה חולית המכילה 40% ÷ 20% דקים העוברים נפה #400, הכל כמפורט במפרט.				
להעברה בתת פרק 02.03.01					

17/06/2026
דף מס': 051

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 03 מוצרי בטון טרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מילוי מובא בתוך הכוכים בחמרה חולית המכילה 40% ÷ 20% דקים העוברים נפה #400, הכל כמפורט במפרט. <u>לרבות ערבוב עם וורמקוליט בכמות של 18% מכמות המילוי בכוכים.</u>				
03.01.010	ייצור והספקה לאתר והתקנה של מכסה לכוך עליון מבטון ב-50 במידות 219/88/8 ס"מ על פי התוכניות והמפרטים המצורפים התקנה בסעיף קודם	יח'	26.00	320.00	8,320.00
03.01.020	ייצור, הספקה לאתר והתקנה של כוכי קבורה טרומים מבטון טרום בטון ב-50 במידות חוץ 245/100/87 ס"מ וברוחב פנימי מינימאלי של 70 ס"מ, הכל על פי המפרטים והתוכניות המצורפות עפ"י דגם מאושר העונה על כל הדרישות, שפרטיו המלאים ופרוט עמידתו בדרישות יוצגו ע"י הספק כחלק ממסמכי המכרז ויאושר על ידי האדריכל - איתן רונאל והמזמין. המחיר כולל: שינוע הכוכים בגבולות האתר, עבודות מנוף בכל הגדלים הדרושים לביצוע העבודה, הספקה ופיזור "חמרה חולית קלה" (החמרה באישור הפיקוח בלבד) מעורבבת בוורמקוליט בתוך כל כוך וכך בשכבה של 30 ס"מ. כמות הורמקוליט 18% מנפח החול בכוך, מילוי חמרה חולית קלה בין דפנות הכוכים לקשרי אדמה, הספקה והתקנה של פרוסטיק לאיטום בהיקף העליון של הכוכים לאיטום בין כוך לכוך שמעליו, התקנה של מכסה טרומי לכוך בשורה הרביעית, איטום תפר (מרווח) הקדמי שנוצר בין כוך לכוך שמעליו בין כוך לכוך מצדדיו בסיקה פלקס בכמות הדרושה	יח'	104.00	1,550.00	161,200.00
	(המשך מלל סעיף קודם) למניעת יציאת גזים ונוזלים מהכוך, הספקה והנחת פלטת צמנטבורד בתוך הכוך במידות 70/50/1 ס"מ ו/או 77/63/1 ס"מ ו/או בהתאם למידת פתח הכוכים שסופקו לסגירה ראשונה של הכוך.				
להעברה בתת פרק 02.03.01					169,520.00

052 : 'om 7T

מבנה 02 חלקה אזורית

פרק 03 מוצרי בטון טרום

[illegible]

17/06/2026
דף מס': 053

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית

פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 איטום וניקוז במבני קבורה					
	הכנת פני הבטון (רצפות, תקרות, קירות וכד') לביצוע מערכות האיטום כלולה במחיר היחידה השונים ולא תשולם כל תוספת מחיר בגין זה.				
05.01.010	איטום גגות ב 2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות משובחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ מסוג ביטומגום 4R שחור" או "פוליפז 4R" עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעה בשכבה התחתונה מולחמת לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמת ליריעה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	60.00	130.00	7,800.00
05.01.020	איטום חולקות ב 2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 40 ס"מ עם ציפוי חול ורצועת חיפוי עליונה ברוחב 55 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה עליון של רצועות החיפוי.	מטר	60.00	65.00	3,900.00
05.01.030	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות באמצעות פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח העליון ע"י חומר אטימה אלסטומרי מאושר ע"י המפקח באתר.	מטר	60.00	30.00	1,800.00
05.01.040	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפות בטון.	מ"ר	650.00	8.00	5,200.00
סה"כ 05.01 איטום וניקוז במבני קבורה					
					18,700.00
סה"כ 05 עבודות איטום					
					18,700.00

17/06/2026
דף מס': 054

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית

פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 חשמל</u> <u>תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון</u> הערות: מבלי לגרוע משאר מסמכי החוזה, העבודות המפורטות להלן לא ימדדו ולא ישולם בעדן, רואים אותן כלולות במחירי היחידה השונים: 1. כל הסעיפים כוללים עבודות עפר ופינוי עודפים ופסולת לאתר שפך מאושר ע"י המשרד להגה"ס. 2. תכנון יסודות הבטון, סוגם וגודלם (לרבות אם צריך כלונסאות) בהתאם לתכנון מהנדס בניין ויועץ קרקע מטעם הקבלן לרבות הצגת החישובים הסטטיים למזמין ושינוי מידות היסודות בהתאם לדרישת המזמין בהתאם. התשלום עבור היסודות כאמור בכ"כ יכלול גם את עבודות החפירה / קידוח היסודות / כלונסאות הנדרשים לפי הנחיות אלה לרבות כל הזיון הנדרש. 3. מחירי השוחות כוללים מילוי חוזר מ CLSM מסביב לשוחה. 4. כל המכסים בשטחים מרוצפים יהיו מרובעים. 5. מחירי החפירה יכללו אספקה ומילוי מהודק בשכבות של חומר נברר מובא. 6. כל העבודות והציוד יהיו לפי הסטנדרט של אגף המאור בעיריית הוד השרון. הקבלן נדרש לפני תחילת עבודה לקבל הנחיות ממחלקת המאור של עיריית הוד השרון לציוד הסטנדרטי והנחיות כלליות לבצוע הנהוגות בעירייה. 7. על הקבלן להציג דוגמאות של: פנסים, עמוד תאורה עם זרוע, מגש אביזרים כולל האביזרים במגש, צינור "קוברה" או שו"ע ונורות לאישור המפקח והמתכנן 14 יום מזכיותו במכרז. 8. תיאום עם חברת החשמל בכל הנוגע לחיבור חשמל, אישורי חפירה והעברת המתקן ביקורת "חברת החשמל" עד לאישורו.				
להעברה בתת פרק 02.08.11					

17/06/2026
דף מס': 055

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה 9. תיאום עם "בזק" בכל הנוגע לאישורי חפירה. 10. תיאום עם חברת הכבלים בכל הנוגע לאישורי חפירה. 11. מחיר כל הצנרת, הכבלים והאלמנטים הקבורים כולל צילום ותעוד של כל האלמנטים הקבורים טרם כיסויים. 12. הפעלה ניסיונית לתאורת חוץ. 13. הגשת תיק תכניות AS MADE כולל תכניות כח, תאורה, תקשורת, לוחות ודיסקט של התכניות בתוכנת "אוטוקאד" ומסירת 3 סטים + CD. 14. מחירי הצינורות כוללים הספקה, התקנה והרכבה בבטון במידה ודרוש וכולל חבור והתקנת קופסאות לחבור אביזרים. הכל יבוצע באופן מקצועי וברמה גבוהה. 15. הצינורות בפרק זה ימדדו במטר אורך. המדידה תהיה מדידה נטו בהתאם לאורך הצינורות לאחר ההרכבה ומבלי להתחשב במקומות בהם הצינורות מורכבים. מחיר הצינורות כולל קופסאות סטנדרטיות, קשתות, מופות, חוטי משיכה וכד' וכן את הצינורות הגמישים בחיבורים סופיים למכשירים. 16. מחיר הצינורות כולל סמון בר קימא של מיקום הצינורות בהתאם לתכניות בשני קצוות הצינור וכן סימון של מיקום קופסת המעבר.				
08.11.010	חפירת ו/או חציבת תעלת כבלים ברוחב עד 50 ס"מ ובעומק של כ- 110 ס"מ לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי.	מטר	110.00	40.00	4,400.00
08.11.020	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	12.00	1,000.00	12,000.00
	סה"כ 08.11 חפירות ובסיסי בטון				16,400.00

17/06/2026
דף מס': 056

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.12 תאי בקרה					
08.12.010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
08.12.020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	2.00	1,700.00	3,400.00
סה"כ 08.12 תאי בקרה					5,600.00
תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים					
08.13.010	הספקה והתקנת גומחת בטון עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות מחיצה עבור 2 לוחות, חפירה והתקנה הכל קומפלט.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
סה"כ 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים					1,800.00
תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית					
08.21.010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	190.00	7.00	1,330.00
08.21.020	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	110.00	12.00	1,320.00
08.21.030	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 25 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	280.00	13.00	3,640.00
08.21.040	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קו טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מטר	90.00	23.00	2,070.00
08.21.050	צנור שרשרי דו-שכבתי, ע"פ ת"י 61386/24, בקוטר 75 מ"מ	מטר	110.00	16.00	1,760.00
08.21.060	צנור שרשרי דו-שכבתי, ע"פ ת"י 61386/24, בקוטר 110 מ"מ	מטר	20.00	32.00	640.00
סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית					10,760.00

17/06/2026
דף מס': 057

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית

פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
08.31.010	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	190.00	10.00	1,900.00
08.31.020	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	90.00	15.00	1,350.00
08.31.030	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	110.00	14.00	1,540.00
08.31.040	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	140.00	60.00	8,400.00
08.31.050	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	140.00	80.00	11,200.00
סה"כ 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
					24,390.00
תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים					
08.35.010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	95.00	15.00	1,425.00
08.35.020	מוליכי נחושת גלויים בחתך 25 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	140.00	25.00	3,500.00
08.35.030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	140.00	35.00	4,900.00
סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים					
					9,825.00

17/06/2026
דף מס': 058

חלקות אורתודוכסית ואזרחית
מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות					
08.40.010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	2.00	400.00	800.00
08.40.020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	480.00	960.00
08.40.030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	4.00	380.00	1,520.00
08.40.040	נקודת הארקה במוליך 35 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	2.00	70.00	140.00
סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות					3,420.00
תת פרק 08.56 עמודי תאורה וזרועות					
הערות כלליות: כל העמודים, הזרועות, הפנסים והפעמונים צבועים בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר כלול במחיר היחידה					
טיפול נגד קורוזיה בפלטת יסוד של עמוד תאורה. על הקבלן לבצע צביעה בצבע ארוקוט שחור ומריחת זפת חם כנדרש בחלקים א+,ב, את תחתית העמוד גם מתחת לפלטה ובחלקו הפנימי כ - 30 ס"מ, לפני הצבת העמודים כלול במחיר היחידה					
עובי מינמלי של דופן העמוד 4 מ"מ או בהתאם לתכנון העמודים ע"פ היצרן כלול במחיר היחידה					
בכול העמודים יבוצע מחזיק דגלים בודד כלול במחיר היחידה.					
בכול העמודים יבוצע זרוע זאנד 30 ס"מ מפלטת היסוד כלול במחיר היחידה.					
08.56.010	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 5.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט	יח'	6.00	4,000.00	24,000.00
להעברה בתת פרק 02.08.56					24,000.00

17/06/2026
דף מס': 059

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,000.00
08.56.020	צלחת פעמון קוטר 420 מ"מ לעמוד תאורה צבועה בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל	יח'	6.00	700.00	4,200.00
08.56.030	תוספת מחיר לעמוד תאורה מפלדה מסוג כלשהו, עבור הכנה למצלמה וביצוע פתח נוסף עם דלת לרבות מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת התאורה למערכת המצלמות וכן "מקל סבא" למצלמה	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
	סה"כ 08.56 עמודי תאורה וזרועות				32,700.00
	<u>תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים</u>				
08.57.010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	2.00	300.00	600.00
08.57.020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	4.00	380.00	1,520.00
	סה"כ 08.57 מגשי ציוד ואביזרים				2,120.00
	<u>תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</u>				
	<u>הערות כלליות</u> (א) מחירי הלוחות המופיעים בהמשך מחולקים לסוגים שונים של ציוד, ארונות וכו'. צרוף מספר פריטים של ציוד, ארון וכו' יתנו יחד מחיר ללוח חשמל, מלא, על כל ציודו וציוד העזר שלו, כולל הובלתו למקום וכד'.				
	(ב) כל הנ"ל הינו בנוסף לאמור במפרט הטכני ובמפרט הבין-משרדי.				
	(ג) כל הלוחות יהיו בד"כ עם גישה מלפנים אלא אם צויין אחרת, מותקנים על קיר או רצפה. חלק מלוחות ראשיים, לוח ראשי מחשב וכו' יבנו עם גישה מאחור.				
	להעברה בתת פרק 02.08.61				

17/06/2026
דף מס': 060

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית

פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	(ד) כל לוח יכלול רזרבת מקום לצידוד נוסף בעתיד בשיעור של עוד 25%.				
	(ה) בחלק העליון של הלוחות יהיו תאי המהדקים הן עבור קוי ההזנה הנכנסים והן עבור המעגלים היוצאים. במקרים מסויימים יהיו סידורי כניסת ההזנות בחלקו התחתון של הלוח או מהצד. סידורים אלו לא ישנו את מחיר הלוחות, כאמור למעלה.				
	(ו) מודגש שוב שמחירי הצידוד כמופיע בהמשך כולל את הצידוד עצמו, התקנתו בלוח, פסי צבירה, מהדקים, שילוט, בדיקה וכו', עד לקבלתם הסופית ע"י חברת החשמל והמפקח ללא הערות.				
	(ז) כל הצידוד יבנה לפי המתואר במפרט הטכני, בסעיפים הרלבנטיים, כולל כל הצידוד וחומר העזר גם אם זה לא מפורט בצורה מושלמת בסעיפי כתב הכמויות. לוח חשמל, ייצור, אספקה והתקנה				
08.61.010	תא עם דלת אטומה במידות 600/800/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.61.020	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A	מ"ר	1.00	4,000.00	4,000.00
סה"כ 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I. 5,000.00					
	<u>תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C</u>				
08.62.010	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00	55.00	165.00
08.62.020	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00	220.00	660.00
08.62.030	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	260.00	520.00
08.62.040	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	380.00	380.00
סה"כ 08.62 מא"זים אופיין C 1,725.00					

17/06/2026
דף מס': 061

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית

פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.63 מאמ"תים					
08.63.010	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	870.00	1,740.00
08.63.020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	870.00	870.00
08.63.030	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
סה"כ 08.63 מאמ"תים					3,860.00
תת פרק 08.65 מפסקי זרם					
08.65.010	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X25 אמפר	יח'	5.00	200.00	1,000.00
08.65.020	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X63 אמפר	יח'	1.00	460.00	460.00
סה"כ 08.65 מפסקי זרם					1,460.00
תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים					
08.66.010	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'	2.00	110.00	220.00
08.66.020	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'	2.00	45.00	90.00
08.66.030	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	3.00	400.00	1,200.00
08.66.040	מפסק שעון אסטרונומי ערוץ אחד	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
08.66.050	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	יח'	2.00	440.00	880.00
08.66.060	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 80 אמפר AC3	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
סה"כ 08.66 ממסרים ומגענים					5,390.00
תת פרק 08.69 שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה					
08.69.010	שנאים עד 100 וולט אמפר	יח'	1.00	280.00	280.00
08.69.020	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו קוטביים 10 אמפר	יח'	1.00	110.00	110.00
להעברה בתת פרק 02.08.69					390.00

17/06/2026
דף מס': 062

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				390.00
08.69.030	לחצן הפעלה / הפסקה	יח'	2.00	90.00	180.00
08.69.040	בית תקע חד פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין	יח'	1.00	65.00	65.00
08.69.050	בית תקע תלת פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין	יח'	1.00	120.00	120.00
	סה"כ 08.69 שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				755.00
	תת פרק 08.84 גופי תאורה				
	על הקבלן לאשר את גופי התאורה ע"י יועץ החשמל והאדריכל ולקבל את אישורם בכתב גם במידה ויסופקו הגופים המופיעים במכרז וגם עם יוצעו על ידו גופים "שווה איכות" לרבות העברת קטלוגים לגופים בחוברת מסודרת.				
	גוון גופי התאורה על פי דרישת האדריכל לא תשולם כל תוספת בעבור הגוון.				
	במידה ויוצגו גופים "שווה איכות" על הקבלן להציג גם את גוף התאורה המקורי במכרז ומולו יציג את גוף "שווה איכות" המוצע.				
08.84.010	הספקה והתקנה של גוף תאורה תלוי קיר כדוגמת גוף תאורה דגם סטאר לד 27 וואט תוצרת געש או שו"ע מאושר.	יח'	6.00	730.00	4,380.00
08.84.020	אספקה והתקנת גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם 1M ITALO-1 בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'.	יח'	10.00	2,800.00	28,000.00
	סה"כ 08.84 גופי תאורה				32,380.00
	תת פרק 08.85 נקודות מאור				
	הערות כלליות: (א) הזנה מלוח חשמל עד לנקודה הראשונה, כלולה במחיר הנקודה (ע"י מוליכים בצנרת או כבל).				
	(ב) הזנה כנ"ל לכל נקודה נוספת במעגל כלולה במחיר הנקודה.				
	להעברה בתת פרק 02.08.85				

17/06/2026
דף מס': 063

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.85.010	מהעברה ג) הצנרת לנקודות ע"י צנורות פ"נ (או כבל N2XY בתעלה שתשולם בנפרד) או שילוב של שיניהם - לפי הצורך. ד) כל האביזרים תוצרת "ניסקו" או שוו"ע. ה) בתי תקע חד פזיים המותקנים עצמאית או חלק ממכלולים יהיו בצבעים (לבן, אדום, כחול, שחור) לפי בחירת המזמין. נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות ו/או תעלות פלסטיות במידות עד 15X15 מ"מ, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 2.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או שוו"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה.	נק'	6.00	220.00	1,320.00
סה"כ 08.85 נקודות מאור					1,320.00
08.86.010	<u>תת פרק 08.86 נקודות בתי תקע</u> נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בתעלות פלסטיות במידות עד 15X15 מ"מ, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או שוו"ע, מותקן תה"ט, הכל מושלם לרבות מתאמים	נק'	2.00	200.00	400.00
08.86.020	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	2.00	45.00	90.00
08.86.030	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D25 או שוו"ע, לרבות בתי תקע 2X(1X16A) חד פאזי, ונקודה תלת פאזי 3X16A, עם צנרת ומוליכים 6 ממ"ר, כולל: מא"ז ראשי 3X25A ממסר פחת 30mA \ 4X40A מא"ז תלת פאזי ומא"ז חד פאזי 1X16A. לרבות אביזרים וכבל הכל כיח' קומפלט.	יח'	1.00	1,550.00	1,550.00
להעברה בתת פרק 02.08.86					2,040.00

064 : 'om ḡṭ

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזורית

פרק 08 חשמל

[illegible]

17/06/2026
דף מס': 065

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית

פרק 14 עבודות אבן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 14 עבודות אבן					
תת פרק 14.01 חיפוי אבן					
14.01.010	אספקה והרכבה חיפוי קירות בטון ודפנות בטון באלמנטים טרומיים מבטון כורכרי עם התזת חול בעיבוד טובזה כדוגמת הקיים "בבית העלמין אורתודוכסי", לרבות רשתות מגולבנות ועיגון לפי התכניות והמפרט לרבות בביצוע ברצועות צרות מעל מדף עליון. ביצוע חיפוי רטוב.	מ"ר	140.00	440.00	61,600.00
14.01.020	אבן כורכרי לקופינג בעובי 10 ס"מ וברוחב 40 ס"מ לפי הפרטים והמפרט	מטר	70.00	360.00	25,200.00
14.01.030	אספקה והרכבת לוח אבן למצבה זמנית. לוח אבן חברון נסורה חלקה, ללא סימני ניסור, בעובי 3 ס"מ במידות כ - 70/74 ס"מ מורכב על המדף. המחיר כולל קיבוע ע"י סיקה פלקס ב 4 פינות הפלטה .	יח'	104.00	200.00	20,800.00
14.01.040	פנל אבן כורכרית בתחתית חזית כוכים (מתחת מדף תחתון), בגובה משתנה מותאם לשיפוע הרצפה, בעיבוד מוטבה.	מטר	27.00	360.00	9,720.00
14.01.050	הספקה והרכבה של עמודון טרומי לחיפוי חזית כוך קבורה, מבטון בגוון כורכרי עם התזת חול, טיפוס - A עמודון אמצעי, לפי הפרטים והמפרט, או אלמנט מקביל של מערכת חילופית, שתוצע ע"י היצרן באישור האדריכל.	יח'	52.00	260.00	13,520.00
14.01.060	הספקה והרכבה של עמודון טרומי לחיפוי חזית כוך קבורה, מבטון גוון כורכרי עם התזת חול, טיפוס - B עמודון אמצעי, עליון ותחתון לפי הפרטים והמפרט, או אלמנט מקביל של מערכת חילופית, שתוצע ע"י היצרן באישור האדריכל.	יח'	52.00	260.00	13,520.00
14.01.070	הספקה והרכבה של עמודון טרומי לחיפוי חזית כוך קבורה, מבטון בגוון דמוי כורכרי עם התזת חול, טיפוס - D, עמודון צד תחתון לפינות חיצוניות, לפי הפרטים והמפרט, או אלמנט מקביל של מערכת חילופית, שתוצע ע"י היצרן באישור האדריכל.	יח'	4.00	260.00	1,040.00
145,400.00					

להעברה בתת פרק 02.14.01

066 : 'om 77

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזורית

פרק 14 עבודות אבן

[illegible]

067 : 'om 77

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

פרק 40 עבודות פיתוח האתר

[illegible]

17/06/2026
דף מס': 068

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.02 השקיה					
הערה: כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מטר עד 0.6 מטר לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת. כל העבודות כוללות חפירה, מילוי חוזר כנדרש ופינוי העודפים והפסולת למקום שפך מאושר ע"י המשרד להגה"ס. שימוש ברוכבים אפשרי רק ביציאות לממטירים בצנרת בקטרים 40 - 75 מ"מ. יתר אביזרי החיבור בכל הקטרים יהיה במצמדי "פלסאון" או שו"ע כולל יציאות לשלוחות טפטוף ובין שלוחות הטפטוף במידה ולא יבוצעו כל הסעיפים בכתב הכמויות או יהיה ביצוע חלקי של סעיפים, הקבלן לא יוכל לבוא בדרישות כספיות. הטמנת שלוחת טפטוף הכולל חפירה, הטמנה וכיסוי כלול במחירי היחידה השונים ולא תשולם תוספת בגין זה.					
41.02.010	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10.	מטר	20.00	45.00	900.00
41.02.020	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10.	מטר	90.00	30.00	2,700.00
41.02.030	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10.	מטר	200.00	25.00	5,000.00
41.02.040	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מטר	450.00	20.00	9,000.00
41.02.050	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מטר	90.00	15.00	1,350.00
41.02.060	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10.	מטר	90.00	10.00	900.00
41.02.070	צינור טפטוף אינטגרלי מתווסת בקוטר 16 מ"מ ספיקת טפטפת 2.0 ל/ש במרווחים של 1.0 - 0.30 מ' כולל מייצבים לקרקע ביתדות מברזל בקוטר של 6 מ"מ בצורת U באורך 40 ס"מ (כל 2.0 מ' יתד) המחיר כולל: אספקה, חומר, הרכבה, חיבור לקווים מחלקים ומנקזים במצמדי "פלסאון", כל צנרת הטפטוף תהיה מאותו יצרן מחברים בין שלוחות הטפטוף "M16" פלסאון" או שו"ע.				
		מטר	1,800.00	6.00	10,800.00
					30,650.00

להעברה בתת פרק 02.41.02

17/06/2026
דף מס': 069

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית

פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				30,650.00
41.02.080	טבעת מצינור טפטוף אנטגרלי מתווסת 16 מ"מ ספיקה 2.0 ל/ש (10 טפטפות לעץ) אשר מחוברת לצינור ראשי ע"י מסעף "פלסאון" או ש"ע. כולל מיצבים לקרקע ביתדות מברזל בקוטר של 6 מ"מ בצורת U באורך 40 ס"מ (3 יתדות לכל טבעת). המחיר כולל: אספקה, חומר, הרכבה, חיבור לקווים מחלקים ומנקזים במצמדי "פלסאון", כל צנרת הטפטוף תהיה מאותו יצרן מחברים בין שלוחות הטפטוף "M16" פלסאון" או ש"ע.	קומפ'	95.00	34.00	3,230.00
41.02.090	שרוול מצינור פי.וי.סי קשיח בחפירה מוכנה בקוטר 4" בעובי דופן 4.2 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ.	מטר	30.00	50.00	1,500.00
41.02.100	שרוול מצינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ.	מטר	45.00	40.00	1,800.00
41.02.110	בריכת בטון - בקוטר 60 ס"מ עם טבעת ומכסה מתכת המותאם לריצוף.	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
41.02.120	ראש מערכת א' בקוטר 1½", בהתאם לפרט.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
41.02.130	ארון לראש מערכת "אורלייט דגם 7382" או ש"ע. כולל: סוקל ומנעול.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
41.02.140	יחידת קצה IRRI-CELL תוצרת "אגם" או "סקורפיו-מטורולה" ל - 8 הפעלות.	יח'	1.00	11,000.00	11,000.00
41.02.150	סולנואיד D.C המותאם לסוג המחשב. כולל פנל סולנואידים.	יח'	5.00	340.00	1,700.00
סה"כ 41.02 השקיה					67,080.00
	תת פרק 41.03 נטיעה				
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף. ביצוע סקר קרקע קיימת ע"י חפירת בור ולקיחת מדגמים למעבדת בדיקת קרקע. הדגימה לפי מפרט.				
להעברה בתת פרק 02.41.03					

17/06/2026
דף מס': 070

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית

פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כול הסעיפים מותאמים גם לעבודה על גגות עליונים וגם במפלס תחתון אלא עם כתוב אחרת בסעיף עצמו				
	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.				
	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט עפ"י המפרט, כולל אחריות ל-1 שנה.				
41.03.010	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כוללת חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, הדברה כימית מכנית או בידים של עשביה חד/רב שנתי, תיחוח וטיוב הקרקע שתי וערב, יישור גנני וסופי של שטחי השיחיות, הנבטה והדברת עשבייה בעזרת קוטל עשבים סיסטמי. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	380.00	8.00	3,040.00
41.03.020	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגיבון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	380.00	4.00	1,520.00
41.03.030	תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב N:P:K ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחייה הנדרש מסוג "מולטיגרין" של הגרעין או ש"ע בכמות של 50 גרם למ"ר / 50 ק"ג לדונם.	מ"ר	380.00	2.00	760.00
41.03.040	הספקה ונטיעה של צמחים, לרבות ערערים, גודל 3 - 1 ליטר נפח מיכל, שקיות גידול.	יח'	2,350.00	14.00	32,900.00
41.03.050	הספקה ונטיעה של צמחים, לרבות ערערים, גודל 4 - 3 ליטר נפח מיכל או שקית.	יח'	330.00	24.00	7,920.00
41.03.060	הספקה ושתילת שיחים וצמחים גודל מס' 5 גודל הכלי 6.0 ליטר.	יח'	780.00	40.00	31,200.00
41.03.070	הספקה ונטיעה של צמחים גודל 7 - 25 ליטר נפח מיכל.	יח'	34.00	180.00	6,120.00
	נטיעת עצים				
					83,460.00
להעברה בתת פרק 02.41.03					

071 :om 77

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזורית

פרק 41 גיבון והשקיה

[illegible]

17/06/2026
דף מס': 072

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית

פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.01 ריהוט גן					
הערות כלליות					
1. כל העבודות בפרק זה כוללות אספקה, הובלה והרכבת כל הפריטים לפי הנחיות היצרן.					
42.01.010	אספקת והתקנת אשפתון דגם "לוטוס גבוה" בגמר לפי פרט אדר', תוצ' "שחם אריכא" או שו"ע, מותקן לפי הוראות היצרן.	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00
42.01.020	בניית מתקן כיורים לנטילת ידיים מבטון מזוין בגמר בטון ואבן חברונית מעובדת, פרט לפי הקיים מותאם להנחיות יועץ נגישות. ביסוס לפי הנחיות מהנדס. כולל חיבור לתשתיות מים וניקוז במתחם.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
42.01.030	נגיש- ספסל דגם "מעגן" מק"ט 1123 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 183/58 ס"מ ובגובה 83 ס"מ, עשוי מלוחות עץ במבוק, שילדה, רגליים ומסעדי היד מיציקת ברזל דוקטייל, לרבות ברגים סמויים, ביסוס ועיגון	יח'	9.00	2,600.00	23,400.00
סה"כ 42.01 ריהוט גן					32,000.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ					32,000.00

073 : 'om ḡṭ

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזורית

פרק 44 גידור

[illegible]

17/06/2026
דף מס': 074

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 57 קווי מים, תיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 קווי מים, תיעול					
תת פרק 57.01 קווי מים					
	הנחת צינורות כולל: 1. אספקה, הובלת הצינורות, פריקה, אחסון, פיזור, פתיחת כבישים ומדרכות, חפירה וחציבה, יישור וניקוי תחתית התעלה, הנחה בתעלה על מצע חול, עטיפת הצינור בחול, מילוי במצע סוג א' בשכבות מהודקות של 20 ס"מ, הרחקת חומר עודף למקום שפך מאושר ע"י המשרד להגה"ס. 2. אספקת כל חומרי העזר הדרושים כגון: ברגים, אטמים, צבלקה, זפת וכו'. 3. ביצוע				
57.01.010	אספקה, הובלה והנחה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת APC-3 או שו"ע וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר צינור 2" ע.ד. 3.65 מ"מ, לרבות עבודות החפירה ומילוי חוזר	מטר	90.00	220.00	19,800.00
57.01.020	גמל עילי קוטר 2", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,700.00	1,700.00
סה"כ 57.01 קווי מים					
	תת פרק 57.02 מתקני מים				
57.02.010	ברז כיבוי אש חיצוני (הידרנט) בקוטר 3" מחובר בהברגה כולל זקף תעשייתי בקוטר 4", עוגן מגוש בטון, מצמד שטורץ, כולל תוספת עבור מתקן שבירה למניעת הצפה	קומפ'	2.00	2,800.00	5,600.00
57.02.020	תא לאביזרים מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 80 ס"מ ובעומק 1.25 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, ממין B125 (12.5 טון)	קומפ'	2.00	2,600.00	5,200.00
57.02.030	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
57.02.040	מגוף טריז צר קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	קומפ'	3.00	1,300.00	3,900.00
57.02.050	אספקה, הובלה והתקנה של מד מים דירתי רב זרמי קוטר 3/4" עם קטע צינור ורקודר, ללא ברז סגירה, מותקן על גמל עילי	יח'	1.00	600.00	600.00
סה"כ 57.02 מתקני מים					

17/06/2026
דף מס': 075

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

מבנה 02 חלקה אזרחית
פרק 57 קווי מים, תיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.03 מערכת מרזבים מגגות					
57.03.010	נקזים (קולטי מי גשם) לגגות מגוננים "4"X6" אופקיים ו/או אנכי "דלביט" סדרה S-15 + עם ניפל "6" מחורר עטוף ביריעת גאוטקס (פילטר) 1 מ"מ + פקק PVC כ- 3 ס"מ מעל גובה האדמה לפי פרט אדריכלי לניקוז אדנית צמחיה ע"י נקז "דלמר" המופיע באתר האינטרנט של חברת אמ.בי.אמ.אי שיווק מוצרי בניה בע"מ במפלס גגות	יח'	4.00	1,200.00	4,800.00
57.03.020	צנורות מי גשם (מרזבים) HDPE "גבריט" או "מובילית" קוטר 110 מ"מ מחוברים בריתוך, מותקנים סמויים בטון לרבות מופות חשמליות וספחים הדרושים. (מרזבים מגגות)	מטר	20.00	150.00	3,000.00
סה"כ 57.03 מערכת מרזבים מגגות					7,800.00
תת פרק 57.04 אספקת והנחת קווי תיעול, ניקוז ומרזבים					
57.04.010	הספקה והתקנה של צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי בקוטר 160 מ"מ עטוף בבד גיאוטכני לרבות פרישת הצינור על פי פרטי, מילוי חצץ עדש 40X40 ס"מ ע"ג הצינור לרבות ספחים כגון: זזיות, T, וכו' בחצרות קבורה.	מטר	190.00	140.00	26,600.00
57.04.020	קידוח בור חלחול בקוטר 80 ס"מ בעומק 16.00 מ' מינימום כולל הנחת צנור PE-100 בקוטר 160 מ"מ מחורר כמוראה בתכנית, לפחות 5 מטר בשכבה מחלחלת, עטוף בדגאוטכני, מילוי חצץ גס, מעטפת בד גאוטכני תפור משקל 400 גר"מ/ר. חישוק נירוסטה עם יריעת גאוטכסטיל, חיבור לתעלת ניקוז מנירוסטה וכל הנדרש על פי פרט.	קומפ'	3.00	22,000.00	66,000.00
סה"כ 57.04 אספקת והנחת קווי תיעול, ניקוז ומרזבים					92,600.00
סה"כ 57 קווי מים, תיעול					139,400.00
סה"כ חלקה אזרחית					2,311,833.00

17/06/2026
דף מס': 076

כתב כמויות - מסמך ד' (ריכוז)

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
			פרק 01 עבודות עפר
		77,940.00	תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוק
		173,225.00	תת פרק 01.02 עבודות חפירה ומילוי
	251,165.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		3,650,800.00	תת פרק 02.01 עבודות בטון
	3,650,800.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 03 מוצרי בטון טרומי
		1,128,960.00	תת פרק 03.01 בטון טרומי
	1,128,960.00		סה"כ 03 מוצרי בטון טרומי
			פרק 05 עבודות איטום
		280,100.00	תת פרק 05.01 איטום במבני קבורה
	280,100.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 עבודות מסגרת אומן
		282,000.00	תת פרק 06.01 מסגרות
	282,000.00		סה"כ 06 עבודות מסגרת אומן
			פרק 08 חשמל
			תת פרק 08.01 הערות כלליות
		265,390.00	תת פרק 08.02 חשמל
	265,390.00		סה"כ 08 חשמל
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		35,000.00	תת פרק 10.01 ריצוף בפיתוח
	35,000.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי

17/06/2026
דף מס': 077

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	425,000.00	425,000.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 חיפוי אבן סה"כ 14 עבודות אבן
	813,500.00	813,500.00	פרק 23 כלונסאות תת פרק 23.01 כלונסאות סה"כ 23 כלונסאות
	89,800.00	89,800.00	פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.06 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
	111,450.00	73,350.00 38,100.00	פרק 41 השקיה וגינון תת פרק 41.01 השקיה תת פרק 41.02 נטיעות וגינון סה"כ 41 השקיה וגינון
	138,500.00	138,500.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.01 ריהוט גן סה"כ 42 ריהוט חוץ
	44,780.00	37,500.00 7,280.00	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.04 עבודות אספלט תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות סלילה
		6,000.00 5,800.00 23,200.00 165,450.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.01 הנחת צנרת מים תת פרק 57.02 הנחת צנרת ביוב תת פרק 57.03 שוחות ומתקנים לביוב תת פרק 57.04 הנחת צנרת תיעול

17/06/2026
דף מס': 078

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	338,550.00	138,100.00	תת פרק 57.06 שוחות ומתקנים לניקוז סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	129,140.00	129,140.00	פרק 58 מבנים טרומים תת פרק 58.01 מבנים יבילים סה"כ 58 מבנים טרומים
	7,595.00	7,595.00	פרק 60 רג'י תת פרק 60.01 עבודות רג'י כח אדם וציוד מכני סה"כ 60 רג'י
7,991,730.00			סה"כ 01 חלקה אורתודוכסית
	133,900.00	15,000.00 68,500.00 50,400.00	מבנה 02 חלקה אזרחית פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 01.02 עבודות חפירה ומילוי תת פרק 01.03 מצעים סה"כ 01 עבודות עפר
	510,060.00	510,060.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	855,720.00	855,720.00	פרק 03 מוצרי בטון טרום תת פרק 03.01 אלמנטים מבטון טרום סה"כ 03 מוצרי בטון טרום
	18,700.00	18,700.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 איטום וניקוז במבני קבורה סה"כ 05 עבודות איטום

17/06/2026
דף מס': 079

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 חשמל
		16,400.00	תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון
		5,600.00	תת פרק 08.12 תאי בקרה
		1,800.00	תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים
		10,760.00	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית
		24,390.00	תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)
		9,825.00	תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים
		3,420.00	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		32,700.00	תת פרק 08.56 עמודי תאורה וזרועות
		2,120.00	תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים
		5,000.00	תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I
		1,725.00	תת פרק 08.62 מא"זים אופייני C
		3,860.00	תת פרק 08.63 מאמ"תים
		1,460.00	תת פרק 08.65 מפסקי זרם
		5,390.00	תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים
		755.00	תת פרק 08.69 שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה
		32,380.00	תת פרק 08.84 גופי תאורה
		1,320.00	תת פרק 08.85 נקודות מאור
		2,788.00	תת פרק 08.86 נקודות בתי תקע
		1,200.00	תת פרק 08.87 בדיקת בודק מוסמך
	162,893.00		סה"כ 08 חשמל
			פרק 14 עבודות אבן
		178,720.00	תת פרק 14.01 חיפוי אבן
	178,720.00		סה"כ 14 עבודות אבן

17/06/2026
דף מס': 080

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	43,400.00	43,400.00	פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.05 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
	195,040.00	67,080.00 127,960.00	פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.02 השקיה תת פרק 41.03 נטיעה סה"כ 41 גיבון והשקיה
	32,000.00	32,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.01 ריהוט גן סה"כ 42 ריהוט חוץ
	42,000.00	42,000.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.01 גדרות מתיל, רשת ופח גלי סה"כ 44 גידור
	139,400.00	21,500.00 17,500.00 7,800.00 92,600.00	פרק 57 קווי מים, תיעול תת פרק 57.01 קווי מים תת פרק 57.02 מתקני מים תת פרק 57.03 מערכת מרזבים מגגות תת פרק 57.04 אספקת והנחת קווי תיעול, ניקוז ומרזבים סה"כ 57 קווי מים, תיעול
2,311,833.00			סה"כ 02 חלקה אזרחית

17/06/2026
דף מס': 081

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
	251,165.00	פרק 01 עבודות עפר
	3,650,800.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	1,128,960.00	פרק 03 מוצרי בטון טרומי
	280,100.00	פרק 05 עבודות איטום
	282,000.00	פרק 06 עבודות מסגרת אומן
	265,390.00	פרק 08 חשמל
	35,000.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	425,000.00	פרק 14 עבודות אבן
	813,500.00	פרק 23 כלונסאות
	89,800.00	פרק 40 עבודות פיתוח האתר
	111,450.00	פרק 41 השקיה וגינון
	138,500.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	44,780.00	פרק 51 עבודות סלילה
	338,550.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	129,140.00	פרק 58 מבנים טרומים
	7,595.00	פרק 60 רג'י
7,991,730.00		סה"כ 01 חלקה אורתודוכסית
		מבנה 02 חלקה אזרחית
	133,900.00	פרק 01 עבודות עפר
	510,060.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	855,720.00	פרק 03 מוצרי בטון טרום
	18,700.00	פרק 05 עבודות איטום
	162,893.00	פרק 08 חשמל
	178,720.00	פרק 14 עבודות אבן
	43,400.00	פרק 40 עבודות פיתוח האתר
	195,040.00	פרק 41 גינון והשקיה

17/06/2026

דף מס': 082

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

סך מבנה	סך פרק	
	32,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	42,000.00	פרק 44 גידור
	139,400.00	פרק 57 קווי מים, תיעול
2,311,833.00		סה"כ 02 חלקה אזרחית

17/06/2026
דף מס': 083

חלקות אורתודוכסית ואזרחית

סך מבנה	
7,991,730.00	מבנה 01 חלקה אורתודוכסית
2,311,833.00	מבנה 02 חלקה אזרחית

סך הכל	
10,303,563.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ