

תאריך: 01/03/2026

כתב כמויות

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

כתב כמויות

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

01/03/2026

דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ולא סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולא לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולא פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדרושות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					
תת פרק 02.000 תת פרק 2.0					
02.000.0040	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן "חאמי" מבוקעת. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים,תפרים,עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים וקשירתם,רשת קשירה,כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.עבור עמדת אשפה ומחזור שכונתית לפי פרט אדריכלות נוף	מ"ק	55.00	709.31	39,012.05
סה"כ 02.000 תת פרק 2.0					
39,012.05					

01/03/2026

003 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים				
	קובץ				
02.001.0030	קיר קובץ בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	55.00	760.84	41,846.20
	סה"כ 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - קובץ				41,846.20
	תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
02.002.0005	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20. עבור עמדת מחזור	מ"ק	55.00	28.42	1,563.10
02.002.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן "חאמי" ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרטודרישת האדריכל. עבור עמדת אשפה ומחזור שכונתית לפי פרט אדריכלות נוף	מטר	30.00	135.27	4,058.10
02.002.0055	חיפוי דו פנים לקירות קובץ באבן "חאמי". עבור עמדת אשפה ומחזור שכונתית לפי פרט אדריכלות נוף	מ"ר	50.00	202.04	10,102.00
	סה"כ 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				15,723.20
	סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				96,581.45
	פרק 08 עבודות חשמל				
	תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	עבודת הצנרת בפרק זה כוללת רכש, אספקה והנחה, כולל אביזרי הצנרת המקוריים בכמות הנדרשת				
08.002.0020	חפירה/חציבה של תעלה לכבלים או צנרת בעומק עד 100 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ כולל ריפוד וכיסוי חול לפי פרט, סרט סימון, הידוק ומילוי בשכבות של 20 ס"מ וסילוק עודפי קרקע הכל	מטר	147.00	80.00	11,760.00
08.002.0030	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת כביש קיים כולל פירוק, ריצוף או ניסור אספלט כולל תיקונו והחזרתו למצב הקודם לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	34.00	120.00	4,080.00
08.002.0040	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת מדרכה/מסלעה כולל הזזה, ניסור, פירוק, פתיחת גדר בתוואי, כולל תיקון התוואי והגדר והחזרת המצב לקדמותו לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	34.00	140.00	4,760.00
	להעברה בתת פרק 03.08.002				20,600.00

01/03/2026

דף מס': 004

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,600.00
08.002.0050	שוחת מעבר עגולה בקוטר 100 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות לפחות כולל מכסה המותאם למקום ההתקנה עם שילוט מתאים לפי סוג הברכה כולל חפירה, הנחה, מילוי והידוק קומפלט.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.002.0060	שוחת מעבר עגולה כנ"ל אך בקוטר 80	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.002.0070	שוחת הארקה עגולה בקוטר 60 ובעומק 50 ס"מ	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.002.0080	אלקטרודת הארקה אנכית מנחושת בקוטר 18 כולל הובלה, התקנה והתחברות למוליך כולל מהדקים תקינים כנדרש	יח'	1.00	400.00	400.00
08.002.0110	צינור פלסטי להטמנה באדמה לחשמל ת"י מסוג מריכף בקוטר 75 מ"מ דרג 8 כולל חוט משיכה.	מטר	294.00	25.00	7,350.00
08.002.0190	קופסת שקעים חיצונית הכוללת 2 שקעים 16A חד-פאזי ושקע תעשייתי תלת פאזי 25A כולל כל הצידים והמפסקים קומפ'. IP65	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
08.002.0230	כבל חשמל כנ"ל אך 5X6N2XY ממ"ר	מטר		30.00	
08.002.0240	כבל חשמל כנ"ל אך 4X16N2XY ממ"ר	מטר	147.00	50.00	7,350.00
08.002.0250	מוליך הארקה כנ"ל חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר	מטר	147.00	30.00	4,410.00
08.002.0260	פילר מבטון לפי פרט עבור לוח חשמל ראשי במידות 100/50/210 ס"מ כולל גגון עם מרזב לפי פרט קומפ'.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
55,110.00	סה"כ 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	תת פרק 08.003 תאורת חוץ				
08.003.0010	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה עד 7	יח'	14.00	1,500.00	21,000.00
08.003.0020	ברגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'	יח'	14.00	160.00	2,240.00
08.003.0030	עמוד פלדה לפי דגם וצבע לפי תכנית בגובה 5 מטר כולל מגש ועם מא"ז דו-קוטבי כולל זרוע	יח'	14.00	1,900.00	26,600.00
08.003.0045	תוספת לזרוע לפנס כנ"ל עבור זרוע כפולה	יח'	2.00	200.00	400.00
08.003.0050	גוף תאורה	יח'	16.00	1,800.00	28,800.00
79,040.00	סה"כ 08.003 תאורת חוץ				
	תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
	להעברה בתת פרק 03.08.007				

01/03/2026

דף מס': 005

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	4.00	2,887.25	11,549.00
08.007.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	4.00	221.66	886.64
	סה"כ 08.007 עבודות לחברת חשמל				12,435.64
	סה"כ 08 עבודות חשמל				146,585.64
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.001.0056	משטח בטון ב-30 עבור עמדת אשפה ומחזור שכונתית, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.עבורעמדת אשפה ומחזור שכונתית לפי פרט אדריכלות נוף	מ"ר	110.00	200.14	22,015.40
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	50.00	75.05	3,752.50
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				25,767.90
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	190.00	102.00	19,380.00
40.004.0032	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	10.00	170.00	1,700.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				21,080.00

01/03/2026

דף מס': 006

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 40.008 פרק 40.8 - מסלעות.				
40.008.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מטר	60.00	181.08	10,864.80
	סה"כ 40.008 פרק 40.8 - מסלעות.				
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				
	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	20.00	413.74	8,274.80
44.001.0021	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון. עבור עמדת אשפה ומחזור שכונתית לפי פרט אדריכלות נוף	מטר	30.00	449.12	13,473.60
	סה"כ 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישובי פירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	5.00	299.55	1,497.75
51.001.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	30.00	172.10	5,163.00
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	600.00	9.71	5,826.00
	להעברה בתת פרק 03.51.001				

01/03/2026

007 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,486.75
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	3.00	75.72	227.16
51.001.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	75.00	33.01	2,475.75
51.001.0900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	1,750.00	2.30	4,025.00
51.001.0910	פירוק עמוד חשמל מתח נמוך, העבודה כוללת ניתוק ממערכת החשמל, פירוק/הריסת יסוד וכד' בהתאם להנחיות המפקח,	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				21,214.66
	תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				
51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,120.00	4.18	4,681.60
51.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	1,630.00	32.98	53,757.40
51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	150.00	32.38	4,857.00
51.002.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	135.00	30.28	4,087.80
51.002.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ"ר	10.00	113.56	1,135.60
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	820.00	3.24	2,656.80
51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	820.00	5.40	4,428.00
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	1,115.00	29.98	33,427.70
51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	300.00	13.79	4,137.00
	סה"כ 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				113,168.90

01/03/2026

דף מס': 008

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.003 פרק 51.3-עבודות סלילה-מצעים ותשתיות					
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	850.00	143.26	121,771.00
51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	55.00	143.26	7,879.30

51.003.0062	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע (סעיף 41.001.0004 במשב"ש)	מ"ק	15.00	89.75	1,346.25

51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	380.00	71.95	27,341.00
51.003.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	100.00	25.00	2,500.00
160,837.55	סה"כ 51.003 פרק 51.3-עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות					
על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .					
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	4.00	198.02	792.08
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	6.00	154.02	924.12
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	170.00	2.96	503.20
51.009.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	5.00	22.05	110.25
51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	25.00	25.01	625.25
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	8.00	32.96	263.68
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	4.00	41.04	164.16
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	190.00	5.00	950.00
51.009.0125	סימון חנייה רגיליה ע"י קו 819	יח'	10.00	22.73	227.30
4,560.04	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				
299,781.15	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				

01/03/2026

דף מס': 010

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 09 כביש מס' 9

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית					
	עבודת הצנרת בפרק זה כוללות רכש, אספקה והנחה, כולל אביזרי הצנרת המקוריים בכמות הנדרשת				
08.002.0020	חפירה/חציבה של תעלה לכבלים או צנרת בעומק עד 100 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ כולל ריפוד וכיסוי חול לפי פרט, סרט סימון, הידוק ומילוי בשכבות של 20 ס"מ וסילוק עודפי קרקע הכל	מטר	123.00	80.00	9,840.00
08.002.0030	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת כביש קיים כולל פירוק, ריצוף או ניסור אספלט כולל תיקונו והחזרתו למצב הקודם לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	28.00	120.00	3,360.00
					13,200.00
להעברה בתת פרק 09.08.002					

01/03/2026

דף מס': 011

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 09 כביש מס' 9

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				13,200.00
08.002.0040	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת מדרכה/מסלעה כולל הזזה, ניסור, פירוק, פתיחת גדר בתוואי, כולל תיקון התוואי והגדר והחזרת המצב לקדמותו לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	28.00	140.00	3,920.00
08.002.0050	שוחת מעבר עגולה בקוטר 100 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות לפחות כולל מכסה המותאם למקום ההתקנה עם שילוט מתאים לפי סוג הברכה כולל חפירה, הנחה, מילוי והידוק קומפלט.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.002.0060	שוחת מעבר עגולה כנ"ל אך בקוטר 80	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.002.0070	שוחת הארקה עגולה בקוטר 60 ובעומק 50 ס"מ	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.002.0080	אלקטרודת הארקה אנכית מנחושת בקוטר 18 כולל הובלה, התקנה והתחברות למוליך כולל מהדקים תקינים כנדרש	יח'	1.00	400.00	400.00
08.002.0110	צינור פלסטי להטמנה באדמה לחשמל ת"י מסוג מריכף בקוטר 75 מ"מ דרג 8 כולל חוט משיכה.	מטר	245.00	25.00	6,125.00
08.002.0240	כבל חשמל כנ"ל אך 4X16N2XY ממ"ר	מטר	123.00	50.00	6,150.00
08.002.0250	מוליך הארקה כנ"ל חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר	מטר	123.00	30.00	3,690.00
43,985.00	סה"כ 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	תת פרק 08.003 תאורת חוץ				
08.003.0010	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה עד 7	יח'	11.00	1,500.00	16,500.00
08.003.0020	ברגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'	יח'	11.00	160.00	1,760.00
08.003.0030	עמוד פלדה לפי דגם וצבע לפי תכנית בגובה 5 מטר כולל מגש ועם מא"ז דו-קוטבי כולל זרוע	יח'	11.00	1,900.00	20,900.00
08.003.0035	פרוק עמוד בכל גובה שהוא ופינוי למקום שיקבע על ידי מנה"פ. הפירוק כולל ביצוע מופות אופקסיות מבודדות לצורך המשך הזנה לרצף העמודים של המעגל המוזן ממרכזיית התאורה	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
08.003.0045	תוספת לזרוע לפנס כנ"ל עבור זרוע כפולה	יח'	2.00	200.00	400.00
08.003.0050	גוף תאורה	יח'	13.00	1,800.00	23,400.00
65,960.00	סה"כ 08.003 תאורת חוץ				
	תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				

להעברה בתת פרק 09.08.007

01/03/2026

דף מס': 012

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 09 כביש מס' 9

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	8.00	2,887.25	23,098.00
08.007.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	8.00	221.66	1,773.28
	סה"כ 08.007 עבודות לחברת חשמל				24,871.28
	סה"כ 08 עבודות חשמל				134,816.28
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	אבני שפה, גן ותיחום				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	20.00	75.05	1,501.00
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				1,501.00
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"ה הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	80.00	102.00	8,160.00
40.004.0032	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	25.00	170.00	4,250.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				12,410.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				13,911.00
	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	6.00	413.74	2,482.44
	סה"כ 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				2,482.44
	סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				2,482.44

01/03/2026

דף מס': 013

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 09 כביש מס' 9

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	100.00	9.71	971.00
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	1.00	75.72	75.72
51.001.0900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	200.00	2.30	460.00
1,506.72	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				
51.002.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	200.00	4.18	836.00
51.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	150.00	32.98	4,947.00
51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	300.00	32.38	9,714.00
51.002.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	5.00	30.28	151.40
51.002.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ"ר	200.00	113.56	22,712.00
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	100.00	3.24	324.00
51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	100.00	5.40	540.00
39,224.40	להעברה בתת פרק 09.51.002				

01/03/2026

דף מס': 014

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 09 כביש מס' 9

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				39,224.40
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	200.00	29.98	5,996.00
51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	100.00	13.79	1,379.00
	סה"כ 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				46,599.40
	תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	180.00	143.26	25,786.80
51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	30.00	143.26	4,297.80
51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	150.00	71.95	10,792.50
	סה"כ 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				40,877.10
	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות				
51.009.0030	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .	יח'	2.00	198.02	396.04
51.009.0040	אספקה והתקנה של עמוד מגולון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	154.02	308.04
51.009.0070	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	2.00	154.02	308.04
51.009.0110	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	25.00	25.01	625.25
	צביעת אבני שפה.	מטר	50.00	5.00	250.00
	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				1,579.33
	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				90,562.55
	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט				
	תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
52.001.0120	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	100.00	41.38	4,138.00
	להעברה בתת פרק 09.52.001				4,138.00

01/03/2026

016 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 הערות כלליות				
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדרושות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
	סה"כ 01 הערות כלליות				
	פרק 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד				
	קירות תומכים - כובד				
02.001.0030	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	30.00	760.84	22,825.20
	סה"כ 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד				
	22,825.20				

01/03/2026

דף מס': 017

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
02.002.0015	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה. עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 5 מ"ק עבור כל עמדה	מ"ק	25.00	1,287.90	32,197.50
	סה"כ 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				32,197.50
	תת פרק 02.004 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
02.004.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	20.00	230.48	4,609.60
	סה"כ 02.004 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				4,609.60
	סה"כ 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים				59,632.30
	פרק 08 עבודות חשמל				
	תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
08.002.0010	עבודת הצנרת בפרק זה כוללת רכש, אספקה והנחה, כולל אביזרי הצנרת המקוריים בכמות הנדרשת	אינץ'			
08.002.0020	חפירה/חציבה של תעלה לכבלים או צנרת בעומק עד 100 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ כולל ריפוד וכיסוי חול לפי פרט, סרט סימון, הידוק ומילוי בשכבות של 20 ס"מ וסילוק עודפי קרקע הכל	מטר	172.00	80.00	13,760.00
08.002.0030	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת כביש קיים כולל פירוק, ריצוף או ניסור אספלט כולל תיקונו והחזרתו למצב הקודם לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	40.00	120.00	4,800.00
08.002.0040	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת מדרכה/מסלעה כולל הזזה, ניסור, פירוק, פתיחת גדר בתוואי, כולל תיקון התוואי והגדר והחזרת המצב לקדמותו לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	40.00	140.00	5,600.00
08.002.0050	שוחת מעבר עגולה בקוטר 100 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות לפחות כולל מכסה המותאם למקום ההתקנה עם שילוט מתאים לפי סוג הברכה כולל חפירה, הנחה, מילוי והידוק קומפלט.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.002.0060	שוחת מעבר עגולה כנ"ל אך בקוטר 80	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.002.0070	שוחת הארקה עגולה בקוטר 60 ובעומק 50 ס"מ	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.002.0080	אלקטרודת הארקה אנכית מנחושת בקוטר 18 כולל הובלה, התקנה והתחברות למוליך כולל מהדקים תקינים כנדרש	יח'	1.00	400.00	400.00
	להעברה בתת פרק 10.08.002				35,060.00

01/03/2026

דף מס': 018

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,060.00
08.002.0110	צינור פלסטי להטמנה באדמה לחשמל ת"י מסוג מריכף בקוטר 75 מ"מ דרג 8 כולל חוט משיכה.	מטר	343.00	25.00	8,575.00
08.002.0240	כבל חשמל כנ"ל אך 4X16N2XY ממ"ר	מטר	172.00	50.00	8,600.00
08.002.0250	מוליך הארקה כנ"ל חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר	מטר	172.00	30.00	5,160.00
	סה"כ 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				57,395.00
	תת פרק 08.003 תאורת חוץ				
08.003.0010	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה עד 7	יח'	16.00	1,500.00	24,000.00
08.003.0020	ברגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'	יח'	16.00	160.00	2,560.00
08.003.0030	עמוד פלדה לפי דגם וצבע לפי תכנית בגובה 5 מטר כולל מגש ועם מא"ז דו-קוטבי כולל זרוע	יח'	16.00	1,900.00	30,400.00
08.003.0035	פרוק עמוד בכל גובה שהוא ופינוי למקום שיקבע על ידי מנה"פ	יח'	15.00	300.00	4,500.00
08.003.0045	תוספת לזרוע לפנס כנ"ל עבור זרוע כפולה	יח'	2.00	200.00	400.00
08.003.0050	גוף תאורה	יח'	18.00	1,800.00	32,400.00
	סה"כ 08.003 תאורת חוץ				94,260.00
	תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	12.00	2,887.25	34,647.00
08.007.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	12.00	221.66	2,659.92
	סה"כ 08.007 עבודות לחברת חשמל				37,306.92
	סה"כ 08 עבודות חשמל				188,961.92
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר				
	תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
	להעברה בתת פרק 10.40.001				

01/03/2026

דף מס': 019

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.001.0055	משטח בטון ב-30 עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 8 מ"ר עבור כל עמדה	מ"ר	40.00	200.14	8,005.60
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	60.00	75.05	4,503.00
12,508.60	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	180.00	102.00	18,360.00
40.004.0032	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	50.00	170.00	8,500.00
26,860.00	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
39,368.60	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				
	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	40.00	413.74	16,549.60
44.001.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון. עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 10 מ"א עבור כל עמדה	מטר	50.00	449.12	22,456.00
39,005.60	סה"כ 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
39,005.60	סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				

01/03/2026

020 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	9.00	299.55	2,695.95
51.001.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	205.00	172.10	35,280.50
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	720.00	9.71	6,991.20
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	360.00	16.64	5,990.40
51.001.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	255.00	19.55	4,985.25
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	75.72	151.44
51.001.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	135.00	33.01	4,456.35
51.001.0135	הריסת מתקני כניסה יציאה של מעברי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפוף וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ'	2.00	987.26	1,974.52
51.001.0150	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר	20.00	335.60	6,712.00
51.001.0205	פתיחת כביש אספלט/משלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של מ-120 ס"מ ועד 300 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה כנדרש	מטר	50.00	237.14	11,857.00
להעברה בתת פרק 10.51.001					81,094.61

01/03/2026

דף מס': 021

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				81,094.61
51.001.0900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	1,255.00	2.30	2,886.50
51.001.0910	פירוק עמוד חשמל מתח נמוך, העבודה כוללת ניתוק ממערכת החשמל, פירוק/הריסת יסוד וכד' בהתאם להנחיות המפקח,	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
51.001.0920	פירוק עמוד תאורה, העבודה כוללת ניתוק ממערכת החשמל, פירוק/הריסת יסוד וכד' בהתאם להנחיות המפקח,	יח'	1.00	900.00	900.00
88,881.11	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				
51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	550.00	4.18	2,299.00
51.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	510.00	32.98	16,819.80
51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	110.00	32.38	3,561.80
51.002.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	160.00	30.28	4,844.80
51.002.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ"ר	10.00	113.56	1,135.60
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	260.00	3.24	842.40
51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	260.00	5.40	1,404.00
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	540.00	29.98	16,189.20
51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	210.00	13.79	2,895.90
49,992.50	סה"כ 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				
	תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אשטו.	מ"ק	385.00	143.26	55,155.10
55,155.10	להעברה בתת פרק 10.51.003				

01/03/2026

דף מס': 022

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				55,155.10
51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	65.00	143.26	9,311.90

51.003.0062	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע (סעיף 41.001.0004 במשב"ש)	מ"ק	15.00	89.75	1,346.25

51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	120.00	71.95	8,634.00
51.003.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	100.00	25.00	2,500.00
	סה"כ 51.003 פרק 51.3-עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				76,947.25
	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	198.02	396.04
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	4.00	154.02	616.08
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	70.00	2.96	207.20
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00	32.96	131.84
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	2.00	41.04	82.08
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	180.00	5.00	900.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	6.00	22.73	136.38
	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				2,469.62
	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				218,290.48
	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט				
	תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.001.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	800.00	41.38	33,104.00
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	2.50	345.56	863.90
52.001.0245	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	580.00	23.87	13,844.60
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	50.00	171.64	8,582.00
	סה"כ 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				56,394.50

01/03/2026

023 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				
52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,340.00	1.82	2,438.80
	סה"כ 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				
	תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות				
52.003.0060	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	25.00	26.50	662.50
52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	25.00	27.76	694.00
	סה"כ 52.003 פרק 52.3 - שונות				
	סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט				
					60,189.80
					605,448.70

סה"כ כביש מס' 10

01/03/2026

דף מס': 024

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלופ אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					
תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין					
02.002.0015	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 5 מ"ק עברכל עמדה	מ"ק	15.00	1,287.90	19,318.50
סה"כ 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין					
סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					

01/03/2026

דף מס': 025

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 עבודות חשמל				
	תת פרק 08.001 לוחות חשמל				
08.001.0010	מרכזיה למאור חיבור עד 3X40A, עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משורייני, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, וכל הציוד והאביזרים הנדרשים מותקן בארונות הנ"ל, בהתאם לתוכניות, כולל ביצוע איזון עומסים לשלוש הפאזות.	יח'	1.00	21,000.00	21,000.00
	סה"כ 08.001 לוחות חשמל				21,000.00
	תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	עבודת הצנרת בפרק זה כוללת רכש, אספקה והנחה, כולל אביזרי הצנרת המקוריים בכמות הנדרשת				
08.002.0020	חפירה/חציבה של תעלה לכבלים או צנרת בעומק עד 100 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ כולל ריפוד וכיסוי חול לפי פרט, סרט סימון, הידוק ומילוי בשכבות של 20 ס"מ וסילוק עודפי קרקע הכל	מטר	123.00	80.00	9,840.00
08.002.0030	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת כביש קיים כולל פירוק, ריצוף או ניסור אספלט כולל תיקונו והחזרתו למצב הקודם לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	28.00	120.00	3,360.00
08.002.0040	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת מדרכה/מסלעה כולל הזזה, ניסור, פירוק, פתיחת גדר בתוואי, כולל תיקון התוואי והגדר והחזרת המצב לקדמותו לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	28.00	140.00	3,920.00
08.002.0050	שוחת מעבר עגולה בקוטר 100 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות לפחות כולל מכסה המותאם למקום ההתקנה עם שילוט מתאים לפי סוג הברכה כולל חפירה, הנחה, מילוי והידוק קומפלט.	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
08.002.0060	שוחת מעבר עגולה כנ"ל אך בקוטר 80	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
08.002.0070	שוחת הארקה עגולה בקוטר 60 ובעומק 50 ס"מ	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
08.002.0080	אלקטרודת הארקה אנכית מנחושת בקוטר 18 כולל הובלה, התקנה והתחברות למוליך כולל מהדקים תקינים כנדרש	יח'	2.00	400.00	800.00
08.002.0110	צינור פלסטי להטמנה באדמה לחשמל ת"י מסוג מריכף בקוטר 75 מ"מ דרג 8 כולל חוט משיכה.	מטר	246.00	25.00	6,150.00
08.002.0240	כבל חשמל כנ"ל אך 4X16N2XY ממ"ר	מטר	123.00	50.00	6,150.00
08.002.0250	מוליך הארקה כנ"ל חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר	מטר	123.00	30.00	3,690.00
08.002.0260	פילר מבטון לפי פרט עבור לוח חשמל ראשי במידות 100/50/210 ס"מ כולל גגון עם מרזב לפי פרט קומפ'.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
	להעברה בתת פרק 13.08.002				57,410.00

01/03/2026

דף מס': 026

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				57,410.00
08.002.0270	העברת המתקן בדיקה ואשור מהנדס בודק כולל כל הבדיקות תשלום לבודק תיקון ליקויים עד להשלמת המתקן וקבלתו ע"י הבודק קומפ'	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
	סה"כ 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				61,410.00
	תת פרק 08.003 תאורת חוץ				
08.003.0010	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה עד 7	יח'	11.00	1,500.00	16,500.00
08.003.0020	ברגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'	יח'	11.00	160.00	1,760.00
08.003.0030	עמוד פלדה לפי דגם וצבע לפי תכנית בגובה 5 מטר כולל מגש ועם מא"ז דו-קוטבי כולל זרוע	יח'	11.00	1,900.00	20,900.00
08.003.0045	תוספת לזרוע לפנס כנ"ל עבור זרוע כפולה	יח'	2.00	200.00	400.00
08.003.0050	גוף תאורה	יח'	13.00	1,800.00	23,400.00
	סה"כ 08.003 תאורת חוץ				62,960.00
	תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	16.00	2,887.25	46,196.00
08.007.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	16.00	221.66	3,546.56
	סה"כ 08.007 עבודות לחברת חשמל				49,742.56
	סה"כ 08 עבודות חשמל				195,112.56
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר				
	תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.001.0055	משטח בטון ב-30 עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 8 מ"ר עבור כל עמדה	מ"ר	24.00	200.14	4,803.36
	אבני שפה, גן ותיחום				
	להעברה בתת פרק 13.00.001				4,803.36

01/03/2026

027 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,803.36
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	70.00	75.05	5,253.50
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				10,056.86
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	270.00	102.00	27,540.00
40.004.0032	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	105.00	170.00	17,850.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				45,390.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				55,446.86
	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	35.00	413.74	14,480.90
44.001.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון. עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 10 מ"א עבור כל עמדה	מטר	30.00	449.12	13,473.60
	סה"כ 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				27,954.50
	סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				27,954.50
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	להעברה בתת פרק 13.51.001				

01/03/2026

דף מס': 028

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	11.00	299.55	3,295.05
51.001.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	205.00	172.10	35,280.50
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	195.00	9.71	1,893.45
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	140.00	16.64	2,329.60
51.001.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	105.00	19.55	2,052.75
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	3.00	75.72	227.16
51.001.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	135.00	33.01	4,456.35
51.001.0900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	2,210.00	2.30	5,083.00
51.001.0910	פירוק עמוד חשמל מתח נמוך, העבודה כוללת ניתוק ממערכת החשמל, פירוק/הריסת יסוד וכד' בהתאם להנחיות המפקח,	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
51.001.0920	פירוק עמוד תאורה, העבודה כוללת ניתוק ממערכת החשמל, פירוק/הריסת יסוד וכד' בהתאם להנחיות המפקח,	יח'	1.00	900.00	900.00
51.001.0930	העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר עד 20 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	80.00	478.17	38,253.60
95,771.46	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				
51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,010.00	4.18	8,401.80
51.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	2,100.00	32.98	69,258.00
51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	200.00	32.38	6,476.00
51.002.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	45.00	30.28	1,362.60
85,498.40	להעברה בתת פרק 13.51.002				

01/03/2026

דף מס': 029

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				85,498.40
51.002.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ"ר	10.00	113.56	1,135.60
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	1,050.00	3.24	3,402.00
51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	1,050.00	5.40	5,670.00
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	2,010.00	29.98	60,259.80
51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	370.00	13.79	5,102.30
	סה"כ 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				161,068.10
	תת פרק 51.003 פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,090.00	143.26	156,153.40
51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	130.00	143.26	18,623.80

51.003.0062	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע (סעיף 41.001.0004 במשב"ש)	מ"ק	20.00	89.75	1,795.00

51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	485.00	71.95	34,895.75
51.003.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	50.00	25.00	1,250.00
	סה"כ 51.003 פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				212,717.95

01/03/2026

דף מס': 030

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות					
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	4.00	198.02	792.08
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	6.00	154.02	924.12
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	190.00	2.96	562.40
51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	25.00	25.01	625.25
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00	32.96	131.84
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	2.00	41.04	82.08
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	270.00	5.00	1,350.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	10.00	22.73	227.30
סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות					4,695.07
סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח					474,252.58
פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט					
תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.001.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,270.00	41.38	52,552.60
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	3.80	345.56	1,313.13
52.001.0245	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	960.00	23.87	22,915.20
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	75.00	171.64	12,873.00
סה"כ 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות					89,653.93
תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן					
52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,230.00	1.82	4,058.60
סה"כ 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן					4,058.60
תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות					
52.003.0060	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	25.00	26.50	662.50
52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	25.00	27.76	694.00
סה"כ 52.003 פרק 52.3 - שונות					1,356.50
סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט					95,069.03
סה"כ כביש מס' 13					867,154.03

01/03/2026

דף מס': 031

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 14 כביש מס' 14

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ולאו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאו לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאו פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדרושות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					
תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין					
02.002.0015	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 5 מ"ק עבורכל עמדה	מ"ק	5.00	1,287.90	6,439.50
סה"כ 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין					
סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					

01/03/2026

032 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 14 כביש מס' 14

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 עבודות חשמל				
	תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	עבודת הצנרת בפרק זה כוללת רכש, אספקה והנחה, כולל אביזרי הצנרת המקוריים בכמות הנדרשת				
08.002.0020	חפירה/חציבה של תעלה לכבלים או צנרת בעומק עד 100 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ כולל ריפוד וכיסוי חול לפי פרט, סרט סימון, הידוק ומילוי בשכבות של 20 ס"מ וסילוק עודפי קרקע הכל	מטר	98.00	80.00	7,840.00
08.002.0030	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת כביש קיים כולל פירוק, ריצוף או ניסור אספלט כולל תיקונו והחזרתו למצב הקודם לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	23.00	120.00	2,760.00
08.002.0040	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת מדרכה/מסלעה כולל הזזה, ניסור, פירוק, פתיחת גדר בתוואי, כולל תיקון התוואי והגדר והחזרת המצב לקדמותו לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	23.00	140.00	3,220.00
08.002.0050	שוחת מעבר עגולה בקוטר 100 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות לפחות כולל מכסה המותאם למקום ההתקנה עם שילוט מתאים לפי סוג הברכה כולל חפירה, הנחה, מילוי והידוק קומפלט.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.002.0060	שוחת מעבר עגולה כנ"ל אך בקוטר 80	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.002.0070	שוחת הארקה עגולה בקוטר 60 ובעומק 50 ס"מ	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.002.0080	אלקטרודת הארקה אנכית מנחושת בקוטר 18 כולל הובלה, התקנה והתחברות למוליך כולל מהדקים תקינים כנדרש	יח'	1.00	400.00	400.00
08.002.0110	צינור פלסטי להטמנה באדמה לחשמל ת"י מסוג מריכף בקוטר 75 מ"מ דרג 8 כולל חוט משיכה.	מטר	196.00	25.00	4,900.00
08.002.0240	כבל חשמל כנ"ל אך 4X16N2XY ממ"ר	מטר	100.00	50.00	5,000.00
08.002.0250	מוליך הארקה כנ"ל חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר	מטר	100.00	30.00	3,000.00
	סה"כ 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				37,620.00
	תת פרק 08.003 תאורת חוץ				
08.003.0010	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה עד 7	יח'	9.00	1,500.00	13,500.00
08.003.0020	ברגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'	יח'	9.00	160.00	1,440.00
08.003.0030	עמוד פלדה לפי דגם וצבע לפי תכנית בגובה 5 מטר כולל מגש ועם מא"ז דו-קוטבי כולל זרוע	יח'	9.00	1,900.00	17,100.00
08.003.0045	תוספת לזרוע לפנס כנ"ל עבור זרוע כפולה	יח'	2.00	200.00	400.00
08.003.0050	גוף תאורה	יח'	11.00	1,800.00	19,800.00
	סה"כ 08.003 תאורת חוץ				52,240.00

01/03/2026

דף מס': 033

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 14 כביש מס' 14

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל					
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כוללים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	10.00	2,887.25	28,872.50
08.007.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	10.00	221.66	2,216.60
סה"כ 08.007 עבודות לחברת חשמל					31,089.10
סה"כ 08 עבודות חשמל					120,949.10
פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.001.0055	משטח בטון ב-30 עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 8 מ"ר עבור כל עמדה	מ"ר	8.00	200.14	1,601.12
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	30.00	75.05	2,251.50
סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					3,852.62
תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה					
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	100.00	102.00	10,200.00
להעברה בתת פרק 14.40.004					10,200.00

01/03/2026

דף מס': 034

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 14 כביש מס' 14

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,200.00
40.004.0032	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שוו"ע	מטר	35.00	170.00	5,950.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				16,150.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				20,002.62
	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	20.00	413.74	8,274.80
44.001.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון. עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 10 מ"א עבור כל עמדה	מטר	10.00	449.12	4,491.20
	סה"כ 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				12,766.00
	סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				12,766.00
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישובי ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	5.00	299.55	1,497.75
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	60.00	16.64	998.40
51.001.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	50.00	19.55	977.50
	להעברה בתת פרק 14.51.001				3,473.65

01/03/2026

דף מס': 035

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 14 כביש מס' 14

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,473.65
51.001.0900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	700.00	2.30	1,610.00
51.001.0920	פירוק עמוד תאורה, העבודה כוללת ניתוק ממערכת החשמל, פירוק/הריסת יסוד וכד' בהתאם להנחיות המפקח,	יח'	1.00	900.00	900.00
51.001.0930	העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר עד 20 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	80.00	478.17	38,253.60
51.001.0940	פירוק סככה קיימת עם גג אספסט כולל פירוק/הריסת רצפת/יסודות הבטון, כולל אישורים נדרשים וקבלן מאושר לעבודות אספסט, הסככה תאוחסן לאחר פירוקה במקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	430.00	300.00	129,000.00
	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				173,237.25
	תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				
51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	700.00	4.18	2,926.00
51.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	670.00	32.98	22,096.60
51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	60.00	32.38	1,942.80
51.002.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	20.00	30.28	605.60
51.002.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ"ר	10.00	113.56	1,135.60
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	335.00	3.24	1,085.40
51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	335.00	5.40	1,809.00
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	700.00	29.98	20,986.00
51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	50.00	13.79	689.50
	סה"כ 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				53,276.50

01/03/2026

דף מס': 036

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 14 כביש מס' 14

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.003 פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות					
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	350.00	143.26	50,141.00
51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	35.00	143.26	5,014.10

51.003.0062	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע (סעיף 41.001.0004 במשב"ש)	מ"ק	5.00	89.75	448.75

51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	155.00	71.95	11,152.25
51.003.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	30.00	25.00	750.00
67,506.10	סה"כ 51.003 פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות					
על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .					
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	198.02	396.04
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	4.00	154.02	616.08
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	75.00	2.96	222.00
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00	32.96	131.84
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	1.00	41.04	41.04
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	100.00	5.00	500.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	3.00	22.73	68.19
1,975.19	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				
295,995.04	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				
פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט					
תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק					
52.001.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	460.00	41.38	19,034.80
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	1.50	345.56	518.34
19,553.14	להעברה בתת פרק 14.52.001				

01/03/2026

דף מס': 038

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 15 כביש מס' 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					
תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין					
02.002.0015	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 5 מ"ק עברכל עמדה	מ"ק	10.00	1,287.90	12,879.00
סה"כ 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין					
סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					

01/03/2026

039 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 15 כביש מס' 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 עבודות חשמל				
	תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	עבודת הצנרת בפרק זה כוללת רכש, אספקה והנחה, כולל אביזרי הצנרת המקוריים בכמות הנדרשת				
08.002.0020	חפירה/חציבה של תעלה לכבלים או צנרת בעומק עד 100 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ כולל ריפוד וכיסוי חול לפי פרט, סרט סימון, הידוק ומילוי בשכבות של 20 ס"מ וסילוק עודפי קרקע הכל	מטר	98.00	80.00	7,840.00
08.002.0030	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת כביש קיים כולל פירוק, ריצוף או ניסור אספלט כולל תיקונו והחזרתו למצב הקודם לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	23.00	120.00	2,760.00
08.002.0040	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת מדרכה/מסלעה כולל הזזה, ניסור, פירוק, פתיחת גדר בתוואי, כולל תיקון התוואי והגדר והחזרת המצב לקדמותו לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	23.00	140.00	3,220.00
08.002.0050	שוחת מעבר עגולה בקוטר 100 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות לפחות כולל מכסה המותאם למקום ההתקנה עם שילוט מתאים לפי סוג הברכה כולל חפירה, הנחה, מילוי והידוק קומפלט.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.002.0060	שוחת מעבר עגולה כנ"ל אך בקוטר 80	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.002.0070	שוחת הארקה עגולה בקוטר 60 ובעומק 50 ס"מ	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.002.0080	אלקטרודת הארקה אנכית מנחושת בקוטר 18 כולל הובלה, התקנה והתחברות למוליך כולל מהדקים תקינים כנדרש	יח'	1.00	400.00	400.00
08.002.0110	צינור פלסטי להטמנה באדמה לחשמל ת"י מסוג מריכף בקוטר 75 מ"מ דרג 8 כולל חוט משיכה.	מטר	196.00	25.00	4,900.00
08.002.0240	כבל חשמל כנ"ל אך 4X16N2XY ממ"ר	מטר	100.00	50.00	5,000.00
08.002.0250	מוליך הארקה כנ"ל חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר	מטר	100.00	30.00	3,000.00
	סה"כ 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				37,620.00
	תת פרק 08.003 תאורת חוץ				
08.003.0010	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה עד 7	יח'	9.00	1,500.00	13,500.00
08.003.0020	ברגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'	יח'	9.00	160.00	1,440.00
08.003.0030	עמוד פלדה לפי דגם וצבע לפי תכנית בגובה 5 מטר כולל מגש ועם מא"ז דו-קוטבי כולל זרוע	יח'	9.00	1,900.00	17,100.00
08.003.0045	תוספת לזרוע לפנס כנ"ל עבור זרוע כפולה	יח'	2.00	200.00	400.00
08.003.0050	גוף תאורה	יח'	11.00	1,800.00	19,800.00
	סה"כ 08.003 תאורת חוץ				52,240.00

01/03/2026

דף מס': 040

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 15 כביש מס' 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כוללים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	2.00	2,887.25	5,774.50
08.007.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	2.00	221.66	443.32
	סה"כ 08.007 עבודות לחברת חשמל				6,217.82
	סה"כ 08 עבודות חשמל				96,077.82
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר				
	תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.001.0055	משטח בטון ב-30 עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 8 מ"ר עבור כל עמדה	מ"ר	16.00	200.14	3,202.24
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	130.00	75.05	9,756.50
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				12,958.74
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	190.00	102.00	19,380.00
	להעברה בתת פרק 15.40.004				19,380.00

01/03/2026

דף מס': 041

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 15 כביש מס' 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,380.00
40.004.0032	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שוו"ע	מטר	50.00	170.00	8,500.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				27,880.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				40,838.74
	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	50.00	413.74	20,687.00
44.001.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון. עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 10 מ"א עבור כל עמדה	מטר	20.00	449.12	8,982.40
	סה"כ 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				29,669.40
	סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				29,669.40
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישובי ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	40.00	16.64	665.60
51.001.0900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	1,650.00	2.30	3,795.00
	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				4,460.60

01/03/2026

דף מס': 042

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 15 כביש מס' 15

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר	
				חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	51.002.0002
6,813.40	4.18	1,630.00	מ"ר		
51,119.00	32.98	1,550.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	51.002.0050
4,857.00	32.38	150.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	51.002.0140
605.60	30.28	20.00	מ"ק	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	51.002.0150
1,135.60	113.56	10.00	מ"ר	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	51.002.0152
2,511.00	3.24	775.00	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	51.002.0160
4,185.00	5.40	775.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	51.002.0200
48,867.40	29.98	1,630.00	מ"ר	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	51.002.0240
1,379.00	13.79	100.00	מ"ק	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיין וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסון, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	51.002.0250
121,473.00				סה"כ 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר	
				תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות	
116,040.60	143.26	810.00	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.003.0010
11,460.80	143.26	80.00	מ"ק	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.003.0030

3,141.25	89.75	35.00	מ"ק	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע (סעיף 41.001.0004 במשב"ש)	51.003.0062

25,902.00	71.95	360.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	51.003.0110
156,544.65				להעברה בתת פרק 15.51.003	

01/03/2026

דף מס': 043

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 15 כביש מס' 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				156,544.65
51.003.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	100.00	25.00	2,500.00
	סה"כ 51.003 פרק 51.3-עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				159,044.65
	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	5.00	198.02	990.10
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	8.00	154.02	1,232.16
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	140.00	2.96	414.40
51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	30.00	25.01	750.30
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00	32.96	131.84
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	3.00	41.04	123.12
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	190.00	5.00	950.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	5.00	22.73	113.65
	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				4,705.57
	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				289,683.82
	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט				
	תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.001.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	850.00	41.38	35,173.00
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	2.50	345.56	863.90
52.001.0245	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	550.00	23.87	13,128.50
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	50.00	171.64	8,582.00
	סה"כ 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				57,747.40
	תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				
52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,400.00	1.82	2,548.00
	סה"כ 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				2,548.00
	תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות				
52.003.0060	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	60.00	26.50	1,590.00
	להעברה בתת פרק 15.2.003				1,590.00

01/03/2026

דף מס': 045

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלופ אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					
תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין					
02.002.0015	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 5 מ"ק עברכל עמדה	מ"ק	15.00	1,287.90	19,318.50
סה"כ 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין					
סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					
19,318.50					

01/03/2026

046 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 עבודות חשמל				
	תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	עבודת הצנרת בפרק זה כוללת רכש, אספקה והנחה, כולל אביזרי הצנרת המקוריים בכמות הנדרשת				
08.002.0020	חפירה/חציבה של תעלה לכבלים או צנרת בעומק עד 100 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ כולל ריפוד וכיסוי חול לפי פרט, סרט סימון, הידוק ומילוי בשכבות של 20 ס"מ וסילוק עודפי קרקע הכל	מטר	172.00	80.00	13,760.00
08.002.0030	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת כביש קיים כולל פירוק, ריצוף או ניסור אספלט כולל תיקונו והחזרתו למצב הקודם לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	40.00	120.00	4,800.00
08.002.0040	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת מדרכה/מסלעה כולל הזזה, ניסור, פירוק, פתיחת גדר בתוואי, כולל תיקון התוואי והגדר והחזרת המצב לקדמותו לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	40.00	140.00	5,600.00
08.002.0050	שוחת מעבר עגולה בקוטר 100 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות לפחות כולל מכסה המותאם למקום ההתקנה עם שילוט מתאים לפי סוג הברכה כולל חפירה, הנחה, מילוי והידוק קומפלט.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.002.0060	שוחת מעבר עגולה כנ"ל אך בקוטר 80	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.002.0070	שוחת הארקה עגולה בקוטר 60 ובעומק 50 ס"מ	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.002.0080	אלקטרודת הארקה אנכית מנחושת בקוטר 18 כולל הובלה, התקנה והתחברות למוליך כולל מהדקים תקינים כנדרש	יח'	1.00	400.00	400.00
08.002.0110	צינור פלסטי להטמנה באדמה לחשמל ת"י מסוג מריכף בקוטר 75 מ"מ דרג 8 כולל חוט משיכה.	מטר	343.00	25.00	8,575.00
08.002.0240	כבל חשמל כנ"ל אך 4X16N2XY ממ"ר	מטר	172.00	50.00	8,600.00
08.002.0250	מוליך הארקה כנ"ל חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר	מטר	172.00	30.00	5,160.00
57,395.00	סה"כ 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	תת פרק 08.003 תאורת חוץ				
08.003.0010	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה עד 7	יח'	16.00	1,500.00	24,000.00
08.003.0020	ברגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'	יח'	16.00	160.00	2,560.00
08.003.0030	עמוד פלדה לפי דגם וצבע לפי תכנית בגובה 5 מטר כולל מגש ועם מא"ז דו-קוטבי כולל זרוע	יח'	16.00	1,900.00	30,400.00
08.003.0045	תוספת לזרוע לפנס כנ"ל עבור זרוע כפולה	יח'	2.00	200.00	400.00
08.003.0050	גוף תאורה	יח'	18.00	1,800.00	32,400.00
89,760.00	סה"כ 08.003 תאורת חוץ				

01/03/2026

דף מס': 047

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל					
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כוללים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	18.00	2,887.25	51,970.50
08.007.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	18.00	221.66	3,989.88
סה"כ 08.007 עבודות לחברת חשמל					
55,960.38					
סה"כ 08 עבודות חשמל					
203,115.38					
פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.001.0055	משטח בטון ב-30 עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 8 מ"ר עבור כל עמדה	מ"ר	24.00	200.14	4,803.36
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	170.00	75.05	12,758.50
סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					
17,561.86					
תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה					
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	240.00	102.00	24,480.00
להעברה בתת פרק 16.40.004					
24,480.00					

01/03/2026

דף מס': 048

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,480.00
40.004.0032	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שוו"ע	מטר	90.00	170.00	15,300.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				39,780.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				57,341.86
	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	40.00	413.74	16,549.60
44.001.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון. עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 10 מ"א עבור כל עמדה	מטר	30.00	449.12	13,473.60
	סה"כ 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				30,023.20
	סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				30,023.20
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישובי ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	3.00	299.55	898.65
	להעברה בתת פרק 16.51.001				898.65

01/03/2026

דף מס': 049

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				898.65
51.001.0900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	2,210.00	2.30	5,083.00
	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				5,981.65
	תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				
51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,210.00	4.18	9,237.80
51.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	2,090.00	32.98	68,928.20
51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	200.00	32.38	6,476.00
51.002.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	20.00	30.28	605.60
51.002.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ"ר	10.00	113.56	1,135.60
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,050.00	3.24	3,402.00
51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	1,050.00	5.40	5,670.00
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	2,210.00	29.98	66,255.80
51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	100.00	13.79	1,379.00
	סה"כ 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				163,090.00
	תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אאשטו.	מ"ק	1,095.00	143.26	156,869.70
51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אאשטו.	מ"ק	110.00	143.26	15,758.60

	להעברה בתת פרק 16.51.003				172,628.30

01/03/2026

דף מס': 050

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				172,628.30
51.003.0062	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע (סעיף 41.001.0004 במשב"ש)	מ"ק	50.00	89.75	4,487.50

51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	490.00	71.95	35,255.50
51.003.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	100.00	25.00	2,500.00
214,871.30	סה"כ 51.003 פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	3.00	198.02	594.06
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	6.00	154.02	924.12
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	170.00	2.96	503.20
51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	20.00	25.01	500.20
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00	32.96	131.84
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	1.00	41.04	41.04
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	240.00	5.00	1,200.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	13.00	22.73	295.49
4,189.95	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				
388,132.90	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				
	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט				
	תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.001.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,280.00	41.38	52,966.40
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	4.00	345.56	1,382.24
52.001.0245	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	850.00	23.87	20,289.50
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	50.00	171.64	8,582.00
83,220.14	סה"כ 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				

01/03/2026

דף מס': 051

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן					
52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,130.00	1.82	3,876.60
סה"כ 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן					3,876.60
תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות					
52.003.0060	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	25.00	26.50	662.50
52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	25.00	27.76	694.00
סה"כ 52.003 פרק 52.3 - שונות					1,356.50
סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט					88,453.24
					786,385.08
					סה"כ כביש מס' 16

01/03/2026

דף מס': 052

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדרושות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					
תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין					
02.002.0015	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 5 מ"ק עברכל עמדה	מ"ק	10.00	1,287.90	12,879.00
סה"כ 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין					
סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					

01/03/2026

053 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 עבודות חשמל				
	תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	עבודת הצנרת בפרק זה כוללת רכש, אספקה והנחה, כולל אביזרי הצנרת המקוריים בכמות הנדרשת				
08.002.0020	חפירה/חציבה של תעלה לכבלים או צנרת בעומק עד 100 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ כולל ריפוד וכיסוי חול לפי פרט, סרט סימון, הידוק ומילוי בשכבות של 20 ס"מ וסילוק עודפי קרקע הכל	מטר	123.00	80.00	9,840.00
08.002.0030	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת כביש קיים כולל פירוק, ריצוף או ניסור אספלט כולל תיקונו והחזרתו למצב הקודם לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	28.00	120.00	3,360.00
08.002.0040	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת מדרכה/מסלעה כולל הזזה, ניסור, פירוק, פתיחת גדר בתוואי, כולל תיקון התוואי והגדר והחזרת המצב לקדמותו לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	28.00	140.00	3,920.00
08.002.0050	שוחת מעבר עגולה בקוטר 100 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות לפחות כולל מכסה המותאם למקום ההתקנה עם שילוט מתאים לפי סוג הברכה כולל חפירה, הנחה, מילוי והידוק קומפלט.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.002.0060	שוחת מעבר עגולה כנ"ל אך בקוטר 80	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.002.0070	שוחת הארקה עגולה בקוטר 60 ובעומק 50 ס"מ	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.002.0080	אלקטרודת הארקה אנכית מנחושת בקוטר 18 כולל הובלה, התקנה והתחברות למוליך כולל מהדקים תקינים כנדרש	יח'	1.00	400.00	400.00
08.002.0110	צינור פלסטי להטמנה באדמה לחשמל ת"י מסוג מריכף בקוטר 75 מ"מ דרג 8 כולל חוט משיכה.	מטר	245.00	25.00	6,125.00
08.002.0240	כבל חשמל כנ"ל אך 4X16N2XY ממ"ר	מטר	123.00	50.00	6,150.00
08.002.0250	מוליך הארקה כנ"ל חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר	מטר	123.00	30.00	3,690.00
43,985.00	סה"כ 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	תת פרק 08.003 תאורת חוץ				
08.003.0010	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה עד 7	יח'	11.00	1,500.00	16,500.00
08.003.0020	ברגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'	יח'	11.00	160.00	1,760.00
08.003.0030	עמוד פלדה לפי דגם וצבע לפי תכנית בגובה 5 מטר כולל מגש ועם מא"ז דו-קוטבי כולל זרוע	יח'	11.00	1,900.00	20,900.00
08.003.0035	פרוק עמוד בכל גובה שהוא ופינוי למקום שיקבע על ידי מנה"פ הפירוק כולל ביצוע מופות אופקסיות מבודדות לצורך המשך הזנה לרצף העמודים של המעגל המוזן ממרכזיית התאורה	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
42,160.00	להעברה בתת פרק 18.08.003				

01/03/2026

054 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				42,160.00
08.003.0045	תוספת לזרוע לפנס כנ"ל עבור זרוע כפולה	יח'	2.00	200.00	400.00
08.003.0050	גוף תאורה	יח'	13.00	1,800.00	23,400.00
	סה"כ 08.003 תאורת חוץ				65,960.00
	תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כוללים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	12.00	2,887.25	34,647.00
08.007.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	12.00	221.66	2,659.92
	סה"כ 08.007 עבודות לחברת חשמל				37,306.92
	סה"כ 08 עבודות חשמל				147,251.92
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.001.0055	משטח בטון ב-30 עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 8 מ"ר עבור כל עמדה	מ"ר	16.00	200.14	3,202.24
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	40.00	75.05	3,002.00
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				6,204.24
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	להעברה בתת פרק 18.40.004				

01/03/2026

דף מס': 055

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"ה הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שוו"ע	מטר	175.00	102.00	17,850.00
40.004.0032	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שוו"ע	מטר	40.00	170.00	6,800.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				24,650.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				30,854.24
	<u>פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u> <u>תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	10.00	413.74	4,137.40
44.001.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 10 מ"א עבור כל עמדה	מטר	20.00	449.12	8,982.40
	סה"כ 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				13,119.80
	סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				13,119.80
	<u>פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח</u> <u>תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק</u>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				

להעברה בתת פרק 18.51.001

01/03/2026

056 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.001.0030	כרייתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	11.00	299.55	3,295.05
51.001.0040	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	15.00	54.92	823.80
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	80.00	75.72	6,057.60
51.001.0110	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שורה המפקח.	מטר	55.00	69.34	3,813.70
51.001.0900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	1,050.00	2.30	2,415.00
16,405.15	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				
51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,050.00	4.18	4,389.00
51.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	990.00	32.98	32,650.20
51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	100.00	32.38	3,238.00
51.002.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	20.00	30.28	605.60
51.002.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ"ר	10.00	113.56	1,135.60
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	500.00	3.24	1,620.00
51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	500.00	5.40	2,700.00
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	1,045.00	29.98	31,329.10
51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסון, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	50.00	13.79	689.50
78,357.00	סה"כ 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				

01/03/2026

דף מס': 057

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 51.003 פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות	
74,495.20	143.26	520.00	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.003.0010
7,163.00	143.26	50.00	מ"ק	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.003.0030

1,346.25	89.75	15.00	מ"ק	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע (סעיף 41.001.0004 במשב"ש)	51.003.0062

16,548.50	71.95	230.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	51.003.0110
1,250.00	25.00	50.00	מ"ק	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	51.003.0900
100,802.95				סה"כ 51.003 פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות	
				תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות	
				על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .	
396.04	198.02	2.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.009.0030
462.06	154.02	3.00	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.009.0040
266.40	2.96	90.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.009.0050
65.92	32.96	2.00	יח'	צביעת חץ בודד.	51.009.0080
41.04	41.04	1.00	יח'	צביעת חץ כפול.	51.009.0090
875.00	5.00	175.00	מטר	צביעת אבני שפה.	51.009.0110
204.57	22.73	9.00	יח'	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	51.009.0125
2,311.03				סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות	
197,876.13				סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח	
				פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט	
				תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות	
				מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	
27,724.60	41.38	670.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52.001.0120
691.12	345.56	2.00	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52.001.0220
28,415.72				להעברה בתת פרק 18.52.001	

01/03/2026

059 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 19 כביש 702 צפונית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ולאו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאו לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאו פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית					
	עבודת הצנרת בפרק זה כוללות רכש, אספקה והנחה, כולל אביזרי הצנרת המקוריים בכמות הנדרשת				
08.002.0020	חפירה/חציבה של תעלה לכבלים או צנרת בעומק עד 100 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ כולל ריפוד וכיסוי חול לפי פרט, סרט סימון, הידוק ומילוי בשכבות של 20 ס"מ וסילוק עודפי קרקע הכל	מטר	98.00	80.00	7,840.00
08.002.0030	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת כביש קיים כולל פירוק, ריצוף או ניסור אספלט כולל תיקונו והחזרתו למצב הקודם לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	23.00	120.00	2,760.00
					10,600.00
להעברה בתת פרק 19.08.002					

01/03/2026

דף מס': 060

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 19 כביש 702 צפונית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,600.00
08.002.0040	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת מדרכה/מסלעה כולל הזזה, ניסור, פירוק, פתיחת גדר בתוואי, כולל תיקון התוואי והגדר והחזרת המצב לקדמותו לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	23.00	140.00	3,220.00
08.002.0050	שוחת מעבר עגולה בקוטר 100 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות לפחות כולל מכסה המותאם למקום ההתקנה עם שילוט מתאים לפי סוג הברכה כולל חפירה, הנחה, מילוי והידוק קומפלט.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.002.0060	שוחת מעבר עגולה כנ"ל אך בקוטר 80	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.002.0070	שוחת הארקה עגולה בקוטר 60 ובעומק 50 ס"מ	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.002.0080	אלקטרודת הארקה אנכית מנחושת בקוטר 18 כולל הובלה, התקנה והתחברות למוליך כולל מהדקים תקינים כנדרש	יח'	1.00	400.00	400.00
08.002.0110	צינור פלסטי להטמנה באדמה לחשמל ת"י מסוג מריכף בקוטר 75 מ"מ דרג 8 כולל חוט משיכה.	מטר	196.00	25.00	4,900.00
08.002.0240	כבל חשמל כנ"ל אך 4X16N2XY ממ"ר	מטר	100.00	50.00	5,000.00
08.002.0250	מוליך הארקה כנ"ל חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר	מטר	100.00	30.00	3,000.00
37,620.00	סה"כ 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	תת פרק 08.003 תאורת חוץ				
08.003.0010	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה עד 7	יח'	9.00	1,500.00	13,500.00
08.003.0020	ברגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'	יח'	9.00	160.00	1,440.00
08.003.0030	עמוד פלדה לפי דגם וצבע לפי תכנית בגובה 5 מטר כולל מגש ועם מא"ז דו-קוטבי כולל זרוע	יח'	9.00	1,900.00	17,100.00
08.003.0050	גוף תאורה	יח'	9.00	1,800.00	16,200.00
48,240.00	סה"כ 08.003 תאורת חוץ				
85,860.00	סה"כ 08 עבודות חשמל				
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר				
	תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	10.00	75.05	750.50
750.50	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	להעברה בתת פרק 19.40.004				

01/03/2026

061 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 19 כביש 702 צפונית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"ה הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שוו"ע	מטר	130.00	102.00	13,260.00
40.004.0032	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שוו"ע	מטר	15.00	170.00	2,550.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				15,810.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				16,560.50
	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	10.00	413.74	4,137.40
	סה"כ 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				4,137.40
	סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				4,137.40
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישובי ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	30.00	172.10	5,163.00
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	415.00	9.71	4,029.65
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	50.00	16.64	832.00
	להעברה בתת פרק 19.51.001				10,024.65

01/03/2026

דף מס': 062

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 19 כביש 702 צפונית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,024.65
51.001.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	35.00	19.55	684.25
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיניו וסילוק.	יח'	2.00	75.72	151.44
51.001.0900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיסוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	710.00	2.30	1,633.00
51.001.0910	פירוק עמוד חשמל מתח נמוך, העבודה כוללת ניתוק ממערכת החשמל, פירוק/הריסת יסוד וכד' בהתאם להנחיות המפקח,	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
51.001.0920	פירוק עמוד תאורה, העבודה כוללת ניתוק ממערכת החשמל, פירוק/הריסת יסוד וכד' בהתאם להנחיות המפקח,	יח'	1.00	900.00	900.00
	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				15,393.34
	תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				
51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פיניו בולדרים והורדת צמחיה לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	300.00	4.18	1,254.00
51.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	670.00	32.98	22,096.60
51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	60.00	32.38	1,942.80
51.002.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	100.00	30.28	3,028.00
51.002.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ"ר	10.00	113.56	1,135.60
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	340.00	3.24	1,101.60
51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	340.00	5.40	1,836.00
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	290.00	29.98	8,694.20
51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	120.00	13.79	1,654.80
	סה"כ 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				42,743.60

01/03/2026

דף מס': 063

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 19 כביש 702 צפונית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.003 פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות					
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	350.00	143.26	50,141.00
51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	35.00	143.26	5,014.10

51.003.0062	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע (סעיף 41.001.0004 במשב"ש)	מ"ק	5.00	89.75	448.75

51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	155.00	71.95	11,152.25
51.003.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	50.00	25.00	1,250.00
68,006.10	סה"כ 51.003 פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות					
על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .					
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	198.02	396.04
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	3.00	154.02	462.06
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	70.00	2.96	207.20
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	2.00	32.96	65.92
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	2.00	41.04	82.08
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	130.00	5.00	650.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	6.00	22.73	136.38
1,999.68	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				
128,142.72	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				
פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט					
תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק					
52.001.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	490.00	41.38	20,276.20
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	1.00	345.56	345.56
20,621.76	להעברה בתת פרק 19.52.001				

01/03/2026

065 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 20 חניה ליד בריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלופ אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	150.00	75.05	11,257.50
סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					
תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה					
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
להעברה בתת פרק 20.40.004					

01/03/2026

066 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 20 חניה ליד בריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	170.00	102.00	17,340.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				17,340.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				28,597.50
	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	20.00	413.74	8,274.80
	סה"כ 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				8,274.80
	סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				8,274.80
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	900.00	9.71	8,739.00
51.001.0900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	1,330.00	2.30	3,059.00
	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				11,798.00

01/03/2026

דף מס': 067

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 20 חניה ליד בריכה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר	
				חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	51.002.0002
1,797.40	4.18	430.00	מ"ר		
41,225.00	32.98	1,250.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	51.002.0050
3,561.80	32.38	110.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	51.002.0140
6,056.00	30.28	200.00	מ"ק	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	51.002.0150
1,135.60	113.56	10.00	מ"ר	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	51.002.0152
2,041.20	3.24	630.00	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	51.002.0160
3,402.00	5.40	630.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	51.002.0200
12,741.50	29.98	425.00	מ"ר	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	51.002.0240
1,379.00	13.79	100.00	מ"ק	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוץ, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסון, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	51.002.0250
73,339.50				סה"כ 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר	
				תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות	
94,551.60	143.26	660.00	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.003.0010
5,730.40	143.26	40.00	מ"ק	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.003.0030

1,346.25	89.75	15.00	מ"ק	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע (סעיף 41.001.0004 במשב"ש)	51.003.0062

21,225.25	71.95	295.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	51.003.0110
122,853.50				להעברה בתת פרק 20.51.003	

01/03/2026

068 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 20 חניה ליד בריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				122,853.50
51.003.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	100.00	25.00	2,500.00
	סה"כ 51.003 פרק 51.3-עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				125,353.50
	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	5.00	198.02	990.10
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	6.00	154.02	924.12
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	50.00	2.96	148.00
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	6.00	32.96	197.76
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	2.00	41.04	82.08
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	170.00	5.00	850.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	37.00	22.73	841.01
51.009.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	2.00	52.29	104.58
	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				4,137.65
	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				214,628.65
	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט				
	תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.001.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,050.00	41.38	43,449.00
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	3.50	345.56	1,209.46
52.001.0245	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר		23.87	
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	50.00	171.64	8,582.00
	סה"כ 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				53,240.46
	תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				
52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,050.00	1.82	1,911.00
	סה"כ 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				1,911.00
	תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות				
52.003.0060	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	15.00	26.50	397.50
	להעברה בתת פרק 20.52.003				397.50

01/03/2026

דף מס': 070

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 21 כביש מערכת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
44.001.0065	שער דו כנפי ברוחב 8 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה.מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	1.00	21,500.00	21,500.00
סה"כ 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					

01/03/2026

דף מס': 071

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 21 כביש מערכת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	2.00	299.55	599.10
51.001.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	80.00	33.01	2,640.80
51.001.0900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	1,460.00	2.30	3,358.00
	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				6,597.90
	תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				
51.002.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,460.00	4.18	6,102.80
51.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	1,380.00	32.98	45,512.40
51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	130.00	32.38	4,209.40
51.002.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	20.00	30.28	605.60
51.002.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ"ר	10.00	113.56	1,135.60
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	690.00	3.24	2,235.60
51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	690.00	5.40	3,726.00
	להעברה בתת פרק 21.51.002				63,527.40

01/03/2026

דף מס': 072

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 21 כביש מערכת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				63,527.40
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	1,460.00	29.98	43,770.80
51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	50.00	13.79	689.50
	סה"כ 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר				107,987.70
	תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	730.00	143.26	104,579.80
51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	325.00	71.95	23,383.75
51.003.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	50.00	25.00	1,250.00
	סה"כ 51.003 פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				129,213.55
	תת פרק 51.006 פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
51.006.0176	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	14.00	1,356.09	18,985.26
51.006.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	30.00	221.62	6,648.60
51.006.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות.כולל פלדת זיון.	מ"ק	4.00	1,657.94	6,631.76
	סה"כ 51.006 פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				32,265.62

01/03/2026

דף מס': 074

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 25 עבודות ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.006 פרק 51.6 - עבודות				
	תיעול וניקוז				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיקול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	צינור בטון מזויין בדרג 5-1 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
51.006.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	40.00	484.37	19,374.80
51.006.0116	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	165.00	878.08	144,883.20
51.006.0132	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	45.00	917.05	41,267.25
51.006.0176	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	140.00	1,356.09	189,852.60
51.006.0192	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	50.00	1,289.66	64,483.00
51.006.0236	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	15.00	1,848.98	27,734.70
51.006.0496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים. כולל קידוחים בשוחה, אביזרים וכל הדרוש להשלמת העבודה.	קומפ'	2.00	1,045.92	2,091.84
51.006.0500	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד). כולל קידוחים בשוחה, אביזרים וכל הדרוש להשלמת העבודה.	קומפ'	2.00	922.63	1,845.26
51.006.0532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	5.00	7,255.36	36,276.80
51.006.0560	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	קומפ'	8.00	8,094.83	64,758.64
51.006.0564	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	3.00	8,994.25	26,982.75
	שוחות תפיסה (קולטנים)				
להעברה בתת פרק 51.006					619,550.84

01/03/2026

דף מס': 078

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 31 שביל 501

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק שונות				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	10.00	245.53	2,455.30
	סה"כ 51.001 עבודות הכנה ופירוק שונות				2,455.30
	תת פרק 51.002 עבודות עפר				
51.002.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,500.00	3.96	5,940.00
51.002.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	250.00	26.14	6,535.00
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	1,000.00	3.07	3,070.00
	סה"כ 51.002 עבודות עפר				15,545.00
	תת פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא				
51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	520.00	138.68	72,113.60
	להעברה בתת פרק 31.51.003				72,113.60

01/03/2026

080 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 32 שביל 502

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק שונות				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	3.00	245.53	736.59
	סה"כ 51.001 עבודות הכנה ופירוק שונות				736.59
	תת פרק 51.002 עבודות עפר				
51.002.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	500.00	3.96	1,980.00
51.002.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	250.00	26.14	6,535.00
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	350.00	3.07	1,074.50
	סה"כ 51.002 עבודות עפר				9,589.50
	תת פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא				
51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	120.00	138.68	16,641.60
	להעברה בתת פרק 32.51.003				16,641.60

01/03/2026

082 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 33 שצ"פ 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 עבודות חשמל				
	תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	עבודת הצנרת בפרק זה כוללת רכש, אספקה והנחה, כולל אביזרי הצנרת המקוריים בכמות הנדרשת				
08.002.0020	חפירה/חציבה של תעלה לכבלים או צנרת בעומק עד 100 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ כולל ריפוד וכיסוי חול לפי פרט, סרט סימון, הידוק ומילוי בשכבות של 20 ס"מ וסילוק עודפי קרקע הכל	מטר	159.00	80.00	12,720.00
08.002.0030	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת כביש קיים כולל פירוק, ריצוף או ניסור אספלט כולל תיקונו והחזרתו למצב הקודם לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	39.00	120.00	4,680.00
08.002.0040	תוספת למחיר החפירה או החציבה עבור פתיחת מדרכה/מסלעה כולל הזזה, ניסור, פירוק, פתיחת גדר בתוואי, כולל תיקון התוואי והגדר והחזרת המצב לקדמותו לאחר סיום החפירה והנחת הצנרת.	מטר	37.00	140.00	5,180.00
08.002.0050	שוחת מעבר עגולה בקוטר 100 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות לפחות כולל מכסה המותאם למקום ההתקנה עם שילוט מתאים לפי סוג הברכה כולל חפירה, הנחה, מילוי והידוק קומפלט.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.002.0060	שוחת מעבר עגולה כנ"ל אך בקוטר 80	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.002.0070	שוחת הארקה עגולה בקוטר 60 ובעומק 50 ס"מ	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.002.0080	אלקטרודת הארקה אנכית מנחושת בקוטר 18 כולל הובלה, התקנה והתחברות למוליך כולל מהדקים תקינים כנדרש	יח'	1.00	400.00	400.00
08.002.0110	צינור פלסטי להטמנה באדמה לחשמל ת"י מסוג מריכף בקוטר 75 מ"מ דרג 8 כולל חוט משיכה.	מטר	320.00	25.00	8,000.00
08.002.0240	כבל חשמל כנ"ל אך 4X16N2XY ממ"ר	מטר	160.00	50.00	8,000.00
08.002.0250	מוליך הארקה כנ"ל חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר	מטר	160.00	30.00	4,800.00
08.002.0260	פילר מבטון לפי פרט עבור לוח חשמל ראשי במידות 100/50/210 ס"מ כולל גגון עם מרזב לפי פרט קומפ'.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
56,780.00	סה"כ 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
	תת פרק 08.003 תאורת חוץ				
08.003.0010	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה עד 7	יח'	15.00	1,500.00	22,500.00
08.003.0020	ברגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'	יח'	15.00	160.00	2,400.00
08.003.0030	עמוד פלדה לפי דגם וצבע לפי תכנית בגובה 5 מטר כולל מגש ועם מא"ז דו-קוטבי כולל זרוע	יח'	15.00	1,900.00	28,500.00
08.003.0050	גוף תאורה	יח'	15.00	1,800.00	27,000.00
80,400.00	סה"כ 08.003 תאורת חוץ				
137,180.00	סה"כ 08 עבודות חשמל				

01/03/2026

083 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 33 שצ"פ 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק שונות				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	20.00	245.53	4,910.60
	סה"כ 51.001 עבודות הכנה ופירוק שונות				4,910.60
	תת פרק 51.002 עבודות עפר				
51.002.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,000.00	3.96	7,920.00
51.002.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	500.00	26.14	13,070.00
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	800.00	3.07	2,456.00
	סה"כ 51.002 עבודות עפר				23,446.00
	תת פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא				
51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	700.00	138.68	97,076.00
	להעברה בתת פרק 33.51.003				97,076.00

01/03/2026

דף מס': 085

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 57 מערכות ביוב ואספקת מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים				
	תת פרק 57.001 קווי מים ומתקני מים				
57.001.0048	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 לשרוול לקו המים	מטר	180.00	241.20	43,416.00
57.001.0094	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' לשרוול לקו המים	מטר	60.00	341.15	20,469.00
57.001.0261	צינורות פוליאיתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 63 מ"מ	מטר	480.00	129.01	61,924.80
57.001.0264	צינורות פוליאיתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 110 מ"מ	מטר	750.00	263.07	197,302.50
57.001.0265	צינורות פוליאיתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	מטר	550.00	358.87	197,378.50
57.001.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מטר	150.00	140.34	21,051.00
57.001.0306	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה.	מטר	50.00	332.00	16,600.00
57.001.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ'	10.00	3,875.65	38,756.50
57.001.0403	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 2*3" על זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ'	2.00	4,816.08	9,632.16
57.001.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4"	קומפ'	3.00	2,326.02	6,978.06
57.001.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6"	קומפ'	3.00	2,896.29	8,688.87
57.001.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'	60.00	886.69	53,201.40
57.001.0900	גשר אביזרים מס' 1 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 4 אינץ', שסתום אוויר בקוטר 2 אינץ',הידרנט בקוטר 3"), קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו'	קומפ'	3.00	8,000.00	24,000.00
699,398.79					699,398.79

להעברה בתת פרק 57.57.001

01/03/2026

086 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 57 מערכות ביוב ואספקת מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				699,398.79
57.001.0910	גשר אביזרים מס' 2 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 6 אינץ, מגוף טריז בקוטר 4 אינץ, שני שסתומי אוויר בקוטר 2 אינץ, הידרנט יחיד), קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו'	קומפ'	3.00	13,000.00	39,000.00
57.001.0920	גשר אביזרים מס' 3 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 6 אינץ, שסתום אוויר בקוטר 2 אינץ), קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו'	קומפ'	2.00	7,000.00	14,000.00
57.001.0930	גשר אביזרים מס' 4 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 6 אינץ, מגוף טריז בקוטר 4 אינץ, שני שסתומי אוויר בקוטר 2 אינץ, קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו'	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
57.001.0940	גשר אביזרים מס' 5 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 6 אינץ, מגוף טריז בקוטר 6 אינץ, שני שסתומי אוויר בקוטר 2 אינץ, הידרנט יחיד), קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו'	קומפ'	1.00	15,500.00	15,500.00
57.001.0950	גשר אביזרים מס' 6 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 6 אינץ, מגוף טריז בקוטר 4 אינץ, שני שסתומי אוויר בקוטר 2 אינץ, הידרנט כפול), קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו'	קומפ'	2.00	15,000.00	30,000.00
57.001.0960	גשר אביזרים מס' 7 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 4 אינץ, שסתום אוויר בקוטר 2 אינץ, הידרנט כפול בקוטר 3"), קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו'	קומפ'	2.00	8,500.00	17,000.00
	סה"כ 57.001 קווי מים ומתקני מים				826,898.79
	תת פרק 57.002 צנרת ביוב ואביזרים				
57.002.0074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	50.00	278.42	13,921.00
57.002.0076	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	660.00	293.30	193,578.00
57.002.0078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	480.00	307.13	147,422.40
57.002.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	100.00	334.77	33,477.00
	להעברה בתת פרק 57.57.002				388,398.40

01/03/2026

דף מס': 087

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 57 מערכות ביוב ואספקת מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				388,398.40
57.002.0082	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	50.00	358.17	17,908.50
57.002.0084	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	40.00	383.69	15,347.60
57.002.0086	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	25.00	429.41	10,735.25
57.002.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מטר	150.00	140.34	21,051.00
57.002.0448	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	8.00	3,035.67	24,285.36
57.002.0450	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	25.00	3,408.11	85,202.75
57.002.0452	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	36.00	3,940.98	141,875.28
57.002.0454	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	6.00	4,367.28	26,203.68
					731,007.82

להעברה בתת פרק 57.57.002

01/03/2026

088 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 57 מערכות ביוב ואספקת מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				731,007.82
57.002.0458	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלדת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	6.00	4,888.93	29,333.58
57.002.0460	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלדת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	5,379.16	21,516.64
57.002.0462	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלדת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	5,854.82	11,709.64
57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	69.00	812.39	56,054.91
57.002.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	12.00	812.39	9,748.68
57.002.0510	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	3.00	1,267.44	3,802.32
57.002.0524	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	3.00	1,277.08	3,831.24
57.002.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מטר	430.00	304.86	131,089.80
					998,094.63

להעברה בתת פרק 57.57.002

01/03/2026

089 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 57 מערכות ביוב ואספקת מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				998,094.63
57.002.0900	מפלים פנימים מצנורות פ.י.ו.סי כנ"ל בקוטר 160 מ"מ הפרש כלשהוא לפי תוכנית ופרטים	יח'	40.00	400.00	16,000.00
57.002.0910	מפלים פנימים מצנורות פ.י.ו.סי כנ"ל בקוטר 200 מ"מ הפרש כלשהוא לפי תוכנית ופרטים	יח'	4.00	400.00	1,600.00
57.002.0920	הטית הזרימה בשוחה קימת לכוון הקו החדש כולל שבירת קיר השוחה, שינוי העבוד,אטום היציאה הקימת,הטית הזרימה, עיבוד מחדש של הבנצ'יק,שיקום והחלקה של הקירות הפנימים,הסדרת מפלים פנימים,עגון הצנור בקיר השוחה וכל יתר העבודות לפי הוראות המפקח,	יח'	5.00	1,200.00	6,000.00
57.002.0930	תוספת עבור ביצוע קו ביוב חדש בתוואי קו הביוב הקיים כולל: כל העבודות להפסקת הזרימה והטיות זרימה זמניות,תאום עם התושבים,ניתוקים במידת הצורך,שאיבה זמנית משוחה לשוחה במידת הצורך,הבאת ביוביות למקרה ויידרש,ביטול תאי הבקרה הקיימים והצנרת הקיימת מכל סוג שהוא ופינוי מהאתר	מטר	40.00	250.00	10,000.00
סה"כ 57.002 צנרת ביוב ואביזרים					1,031,694.63
תת פרק 57.009 שונות					
57.009.0370	שטיפה וצילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מטר	2,000.00	12.34	24,680.00
57.009.0510	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנתלאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים	קומפ'	5.00	1,646.25	8,231.25
סה"כ 57.009 שונות					32,911.25
סה"כ 57 מערכות ביוב ואספקת מים					1,891,504.67
סה"כ מערכות ביוב ואספקת מים					1,891,504.67

01/03/2026

090 דף מס':

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 60 קירות תמך בין מגרשים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד				
	קירות תומכים - כובד				
02.001.0030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	250.00	760.84	190,210.00
02.001.0080	העמקת יסוד ע"י חפירה/חציבה ויציקת בטון ב-20, במקרה של צורך העמקת יסוד לתוך סלע עבור קיר כובד. סעיף זה יוכנס לאומדן המכרז רק במקרה של קירות בחפירה/חציבה בסלע ובכמות של עד 10% מנפח הקירות המתוכננים בחפירה/חציבה. הסעיף יופעל בביצוע רק לפי דרישה של המתכנן/יועץ קרקע.	מ"ק	20.00	494.08	9,881.60
	סה"כ 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד				200,091.60
	תת פרק 02.004 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
02.004.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	50.00	230.48	11,524.00
	סה"כ 02.004 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				11,524.00
	סה"כ 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים				211,615.60
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר				
	תת פרק 40.008 פרק 40.8 - מסלעות.				
40.008.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מטר	1,200.00	181.08	217,296.00
	סה"כ 40.008 פרק 40.8 - מסלעות.				217,296.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				217,296.00
	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.001 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. עבור מעקות בטיחות על ראש קירות (הקירות אצל מתכנן הכבישים) בין מגרשים לפי מדידת DWG של קירות בין מגרשים (290 מ"א) + 10%	מטר	320.00	392.17	125,494.40
	סה"כ 44.001 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				125,494.40
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				125,494.40
	סה"כ קירות תמך בין מגרשים				554,406.00

01/03/2026

דף מס': 091

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 61 קירות תמך מגרשים חזית קדמית ואחורית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד				
	קירות תומכים - כובד				
02.001.0030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	3,900.00	760.84	2,967,276.00
02.001.0080	העמקת יסוד ע"י חפירה/חציבה וציקת בטון ב-20, במקרה של צורך העמקת יסוד לתוך סלע עבור קיר כובד. סעיף זה יוכנס לאומדן המכרז רק במקרה של קירות בחפירה/חציבה בסלע ובכמות של עד 10% מנפח הקירות המתוכננים בחפירה/חציבה. הסעיף יופעל בביצוע רק לפי דרישה של המתכנן/יועץ קרקע.	מ"ק	100.00	494.08	49,408.00
	סה"כ 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד				3,016,684.00
	תת פרק 02.004 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
02.004.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	480.00	230.48	110,630.40
	סה"כ 02.004 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				110,630.40
	סה"כ 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים				3,127,314.40
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר				
	תת פרק 40.002 פרק 40.2 - קירות תומכים וסלעיה.				
40.002.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מטר	150.00	171.64	25,746.00
	סה"כ 40.002 פרק 40.2 - קירות תומכים וסלעיה.				25,746.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				25,746.00
	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.001 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. עבור מעקות בטיחות על ראש קירות (הקירות אצל מתכנן הכבישים) בחזיתות קדמיות ואחוריות	מטר	2,400.00	392.17	941,208.00
	סה"כ 44.001 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				941,208.00
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				941,208.00
	סה"כ קירות תמך מגרשים חזית קדמית ואחורית				4,094,268.40

01/03/2026

דף מס': 092

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 62 עבודות עפר במגרשים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.002 עבודות עפר					
51.002.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	28,000.00	4.18	117,040.00
51.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	950.00	32.98	31,331.00
51.002.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבותאיחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	6,500.00	25.18	163,670.00
					312,041.00
סה"כ 51.002 עבודות עפר					
תת פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא					
51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	24,500.00	71.95	1,762,775.00
					1,762,775.00
סה"כ 51.003 מצעים ומילוי מובא					
					2,074,816.00
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					
					2,074,816.00
סה"כ עבודות עפר במגרשים					

01/03/2026

דף מס': 094

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

מבנה 64 מעקה קירות תמך מגרשים חזית קדמית ואחורית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.001 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	2,400.00	413.74	992,976.00
	סה"כ 44.001 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	992,976.00				
	992,976.00				
	סה"כ מעקה קירות תמך מגרשים חזית קדמית ואחורית				
	992,976.00				

כתב כמויות (ריכוד)

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

01/03/2026

דף מס': 098

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 כביש מס' 3 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	96,581.45	39,012.05 41,846.20 15,723.20	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.000 תת פרק 2.0 תת פרק 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	146,585.64	55,110.00 79,040.00 12,435.64	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.003 תאורת חוץ תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל
	57,712.70	25,767.90 21,080.00 10,864.80	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה תת פרק 40.008 פרק 40.8 - מסלעות. סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	21,748.40	21,748.40	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	299,781.15	21,214.66 113,168.90 160,837.55 4,560.04	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	87,689.80	81,609.80 3,367.00 2,713.00	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
710,099.14			סה"כ 03 כביש מס' 3
			מבנה 09 כביש מס' 9 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	134,816.28	43,985.00 65,960.00 24,871.28	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.003 תאורת חוץ תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל
	13,911.00	1,501.00 12,410.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר

01/03/2026

דף מס': 099

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	2,482.44	2,482.44	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	90,562.55	1,506.72 46,599.40 40,877.10 1,579.33	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	24,728.00	17,494.00 546.00 6,688.00	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
266,500.27			סה"כ 09 כביש מס' 9
			מבנה 10 כביש מס' 10 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	59,632.30	22,825.20 32,197.50 4,609.60	פרק 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד תת פרק 02.002 פרק 2.1 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין תת פרק 02.004 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג) סה"כ 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים
	188,961.92	57,395.00 94,260.00 37,306.92	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.003 תאורת חוץ תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל
	39,368.60	12,508.60 26,860.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	39,005.60	39,005.60	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	218,290.48	88,881.11 49,992.50 76,947.25 2,469.62	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח

01/03/2026

דף מס': 100

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	60,189.80	56,394.50 2,438.80 1,356.50	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
605,448.70			סה"כ 10 כביש מס' 10
			מבנה 13 כביש מס' 13 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	19,318.50	19,318.50	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	195,112.56	21,000.00 61,410.00 62,960.00 49,742.56	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.001 לוחות חשמל תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.003 תאורת חוץ תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל
	55,446.86	10,056.86 45,390.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	27,954.50	27,954.50	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	474,252.58	95,771.46 161,068.10 212,717.95 4,695.07	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	95,069.03	89,653.93 4,058.60 1,356.50	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
867,154.03			סה"כ 13 כביש מס' 13
			מבנה 14 כביש מס' 14 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	6,439.50	6,439.50	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

01/03/2026

דף מס': 101

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	120,949.10	37,620.00 52,240.00 31,089.10	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.003 תאורת חוץ תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל
	20,002.62	3,852.62 16,150.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	12,766.00	12,766.00	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	295,995.04	173,237.25 53,276.50 67,506.10 1,975.19	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	32,731.64	29,811.64 1,292.20 1,627.80	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
488,883.90			סה"כ 14 כביש מס' 14
			מבנה 15 כביש מס' 15 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	12,879.00	12,879.00	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	96,077.82	37,620.00 52,240.00 6,217.82	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.003 תאורת חוץ תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל
	40,838.74	12,958.74 27,880.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	29,669.40	29,669.40	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

01/03/2026

דף מס': 102

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,460.60 121,473.00 159,044.65	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות
	289,683.82	4,705.57	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
		57,747.40 2,548.00 3,255.60	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
532,699.78			סה"כ 15 כביש מס' 15
			מבנה 16 כביש מס' 16 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
		19,318.50	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין
	19,318.50		סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
		57,395.00 89,760.00 55,960.38	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.003 תאורת חוץ תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל
	203,115.38		
		17,561.86 39,780.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות
	57,341.86		תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
		30,023.20	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	30,023.20		סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		5,981.65 163,090.00 214,871.30	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות
	388,132.90	4,189.95	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
		83,220.14 3,876.60 1,356.50	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
	88,453.24		
786,385.08			סה"כ 16 כביש מס' 16

01/03/2026

דף מס': 103

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 18 כביש מס' 18 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	12,879.00	12,879.00	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.002 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	147,251.92	43,985.00 65,960.00 37,306.92	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.003 תאורת חוץ תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל
	30,854.24	6,204.24 24,650.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	13,119.80	13,119.80	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	197,876.13	16,405.15 78,357.00 100,802.95 2,311.03	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	43,760.32	40,583.82 1,820.00 1,356.50	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
445,741.41			סה"כ 18 כביש מס' 18
			מבנה 19 כביש 702 צפונית פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	85,860.00	37,620.00 48,240.00	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.003 תאורת חוץ סה"כ 08 עבודות חשמל
	16,560.50	750.50 15,810.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	4,137.40	4,137.40	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

01/03/2026

דף מס': 104

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	128,142.72	15,393.34 42,743.60 68,006.10 1,999.68	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	34,169.36	30,164.16 1,292.20 2,713.00	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
268,869.98			סה"כ 19 כביש 702 צפונית
			מבנה 20 חניה ליד בריכה פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	28,597.50	11,257.50 17,340.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	8,274.80	8,274.80	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	214,628.65	11,798.00 73,339.50 125,353.50 4,137.65	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	55,965.36	53,240.46 1,911.00 813.90	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
307,466.31			סה"כ 20 חניה ליד בריכה
			מבנה 21 כביש מערכת פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	21,500.00	21,500.00	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		6,597.90 107,987.70 129,213.55 32,265.62	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.002 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.006 פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז

01/03/2026

דף מס': 105

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	277,076.89	1,012.12	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
298,576.89			סה"כ 21 כביש מערכת
	686,892.00	686,892.00	מבנה 25 עבודות ניקוז פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.006 פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
686,892.00			סה"כ 25 עבודות ניקוז
	357,754.40	339,316.00 18,438.40	מבנה 26 קירות תמך כבישים פרק 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד תת פרק 02.004 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג) סה"כ 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים
357,754.40			סה"כ 26 קירות תמך כבישים
	306,745.20	299,000.80 6,914.40 830.00	מבנה 28 קירות תמך שצ"פים פרק 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד תת פרק 02.004 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג) תת פרק 02.005 פרק 2.5 פלדת זיון לבטון סה"כ 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים
306,745.20			סה"כ 28 קירות תמך שצ"פים
	99,208.90	2,455.30 15,545.00 81,208.60	מבנה 31 שביל 501 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.002 פרק 51.002 עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
99,208.90			סה"כ 31 שביל 501
	36,062.69	736.59 9,589.50 25,736.60	מבנה 32 שביל 502 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.002 פרק 51.002 עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
36,062.69			סה"כ 32 שביל 502
	137,180.00	56,780.00 80,400.00	מבנה 33 שצ"פ 13 פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.002 פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.003 פרק 08.003 תאורת חוץ סה"כ 08 עבודות חשמל
	143,622.60	4,910.60 23,446.00 115,266.00	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.002 פרק 51.002 עבודות עפר תת פרק 51.003 פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
280,802.60			סה"כ 33 שצ"פ 13

01/03/2026

דף מס': 106

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		826,898.79 1,031,694.63 32,911.25	מבנה 57 מערכות ביוב ואספקת מים פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים תת פרק 57.001 קווי מים ומתקני מים תת פרק 57.002 צנרת ביוב ואביזרים תת פרק 57.009 שונות סה"כ 57 מערכות ביוב ואספקת מים
1,891,504.67	1,891,504.67		סה"כ 57 מערכות ביוב ואספקת מים
		200,091.60 11,524.00	מבנה 60 קירות תמך בין מגרשים פרק 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד תת פרק 02.004 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג) סה"כ 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים
	217,296.00	217,296.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.008 פרק 40.8 - מסלעות. סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	125,494.40	125,494.40	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
554,406.00			סה"כ 60 קירות תמך בין מגרשים
		3,016,684.00 110,630.40	מבנה 61 קירות תמך מגרשים חזית קדמית ואחורית פרק 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.001 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד תת פרק 02.004 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג) סה"כ 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים
	25,746.00	25,746.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.002 פרק 40.2 - קירות תומכים וסלעיה. סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	941,208.00	941,208.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
4,094,268.40			סה"כ 61 קירות תמך מגרשים חזית קדמית ואחורית
		312,041.00 1,762,775.00	מבנה 62 עבודות עפר במגרשים פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.002 עבודות עפר תת פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
2,074,816.00	2,074,816.00		סה"כ 62 עבודות עפר במגרשים
		144,809.00	מבנה 63 מעקה קירות תמך בין מגרשים פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
144,809.00	144,809.00		סה"כ 63 מעקה קירות תמך בין מגרשים

01/03/2026

דף מס': 107

אומדן כבישים שלב א - הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	992,976.00	992,976.00	מבנה 64 מעקה קירות תמך מגרשים חזית קדמית ואחורית פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
992,976.00			סה"כ 64 מעקה קירות תמך מגרשים חזית קדמית ואחורית
	385,496.00	385,496.00	מבנה 73 עבודות פירוקים חח"י ע.ע.א 1 מתח גבוה ונמוך פרק 01 עבודות פירוקים ע.ע.א 1 חלק א של הפרויקט תת פרק 01.001 עבודות פירוקים סה"כ 01 עבודות פירוקים ע.ע.א 1 חלק א של הפרויקט
385,496.00			סה"כ 73 עבודות פירוקים חח"י ע.ע.א 1 מתח גבוה ונמוך
	12,976.00	12,976.00	מבנה 74 עבודות פירוקים חח"י ע.ע.א 2 מתח נמוך פרק 01 עבודות פירוקים ע.ע.א 2 חלק ג של הפרויקט תת פרק 01.001 עבודות פירוקים מתח נמוך סה"כ 01 עבודות פירוקים ע.ע.א 2 חלק ג של הפרויקט
12,976.00			סה"כ 74 עבודות פירוקים חח"י ע.ע.א 2 מתח נמוך
	293,229.00	293,229.00	מבנה 75 עבודות חח"י לחל"ב פרק 01 עבודות חח"י לחל"ב 58 יח"ד ו 2 מרכזיות מאור תת פרק 01.001 עבודות חח"י לחל"ב סה"כ 01 עבודות חח"י לחל"ב 58 יח"ד ו 2 מרכזיות מאור
293,229.00			סה"כ 75 עבודות חח"י לחל"ב

סך הכל	
17,789,772.35	סה"כ כללי
3,202,159.02	18% מע"מ
20,991,931.37	סה"כ כולל מע"מ

תאריך: 01/03/2026

כתב כמויות

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

כתב כמויות

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

01/03/2026

דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 הערות כלליות				
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ולא סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולא לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולא פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדרושות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
	סה"כ 01 הערות כלליות				
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר				
	תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף				
	שבילים, מדרכות				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
	ריצוף אבן משתלבת				
	מידות האבנים b/a/h מתייחסות ל- (עובי/רוחב/אורך) בהתאמה				
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית .	מ"ר	300.00	92.07	27,621.00
להעברה בתת פרק 03.40.001					27,621.00

01/03/2026

דף מס': 003

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,621.00
40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד. לפי 6 מ"ר עבור כל מעבר חציה (כולל את שני צידי המעבר)	מ"ר	6.00	160.05	960.30
40.001.0410	אבן סימון והכונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. לפי 6 מ"ר עבור כל מעבר חציה (כולל את שני צידי המעבר)	מ"ר	6.00	308.05	1,848.30
40.001.0440	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	320.00	3.98	1,273.60
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0704	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני	מ"ר	10.00	176.28	1,762.80
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				33,466.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				33,466.00
	<u>פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה</u> <u>תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי</u> <u>קרקע</u>				
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	60.00	6.38	382.80
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	25.00	85.07	2,126.75
	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				2,509.55
	<u>תת פרק 41.002 השקיה</u>				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	80.00	6.82	545.60
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	50.00	12.50	625.00
41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	30.00	13.64	409.20
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	200.00	3.98	796.00
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	5.00	60.25	301.25
	להעברה בתת פרק 41.002				2,677.05

01/03/2026

דף מס': 004

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,677.05
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	300.00	37.51	11,253.00
41.002.0215	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	100.00	67.24	6,724.00
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
41.002.0300	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	5,865.40	5,865.40
41.002.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	1,205.83	1,205.83
41.002.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	1.00	74.43	74.43
41.002.0410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,957.00	7,957.00
41.002.0425	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1/2" 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	6,820.29	6,820.29
	מערכת מיחשוב				
	בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
					42,577.00

להעברה בתת פרק 03.41.002

01/03/2026

דף מס': 005

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				42,577.00
41.002.0464	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	9,548.40	9,548.40
	אביזרי השקייה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	1,875.58	7,502.32
	סה"כ 41.002 השקיה				59,627.72
	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	150.00	19.14	2,871.00
	גיאופיטים				
	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה				
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.003.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עיריוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	200.00	11.70	2,340.00
	עצים				
	להעברה בתת פרק 03.41.003				5,211.00

01/03/2026

דף מס': 006

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,211.00
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצת עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	5.00	350.24	1,751.20
	סה"כ 41.003 שתילה ונטיעה				6,962.20
	סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				69,099.47
	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים				
	תת פרק 42.002 ספסלים				
42.002.0001	ספסל דגם 'נוח דו-מושבי' 100% מתכת, עיגון ע"י ברגי ג'מבו, צביעה בתנור בגוון IM SEGEV לפי בחירת המתכנן. תוצרת RAL או ש"ע.	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
	סה"כ 42.002 ספסלים				3,600.00
	תת פרק 42.003 אשפתונים				
42.003.0001	אשפתון 'תמנע' מבטון טרום ומכסה מתכת, מעוגן לקרקע ע"י 2 עוגנים. תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ 42.003 אשפתונים				3,000.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים				6,600.00

01/03/2026

דף מס': 007

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 03 כביש מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	300.00	9.71	2,913.00
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	10.00	16.64	166.40
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	1.00	75.72	75.72
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	8.00	554.02	4,432.16
	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				7,587.28
	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	198.02	396.04
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	3.00	154.02	462.06
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	170.00	2.96	503.20
51.009.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	5.00	22.05	110.25
51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	25.00	25.01	625.25
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	8.00	32.96	263.68
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	4.00	41.04	164.16
	להעברה בתת פרק 51.009				2,524.64

01/03/2026

דף מס': 009

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 09 כביש מס' 9

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
	ריצוף אבן משתלבת				
	מידות האבנים b/a/h מתייחסות ל- (עובי/רוחב/אורך) בהתאמה				
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	200.00	92.07	18,414.00
40.001.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	12.00	12.96	155.52
					18,569.52
להעברה בתת פרק 09.40.001					

01/03/2026

דף מס': 010

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 09 כביש מס' 9

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,569.52
40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.לפי 6 מ"ר עבור כל מעבר חציה (כולל את שני צידי המעבר)	מ"ר	6.00	160.05	960.30
40.001.0410	אבן סימון והכונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.לפי 6 מ"ר עבור כל מעבר חציה (כולל את שני צידי המעבר)	מ"ר	6.00	308.05	1,848.30
40.001.0440	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	200.00	3.98	796.00
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0704	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני	מ"ר	10.00	176.28	1,762.80
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				23,936.92
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	10.00	102.00	1,020.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				1,020.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				24,956.92
	פרק 41 פרק 41 - עבודות גיבון והשקיה				
	תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	15.00	6.38	95.70
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	6.00	85.07	510.42
	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				606.12
	תת פרק 41.002 השקיה				
	צנרת השקיה				

להעברה בתת פרק 09.41.002

01/03/2026

דף מס': 011

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 09 כביש מס' 9

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0055	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	20.00	6.82	136.40
41.002.0065	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	20.00	12.50	250.00
41.002.0070	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	20.00	13.64	272.80
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	40.00	3.98	159.20
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'		60.25	
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	250.00	37.51	9,377.50
41.002.0215	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	20.00	67.24	1,344.80
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
41.002.0300	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	5,865.40	5,865.40
41.002.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	1,205.83	1,205.83
41.002.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	1.00	74.43	74.43
41.002.0410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,957.00	7,957.00
					26,643.36
					להעברה בתת פרק 09.41.002

01/03/2026

דף מס': 012

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 09 כביש מס' 9

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				26,643.36
41.002.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1/2" 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. מערכת מיחשוב	קומפ'	1.00	6,820.29	6,820.29
	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
41.002.0464	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל. אביזרי השקייה שונים בכפוף לאישור מפקח בלבד.	קומפ'	1.00	9,548.40	9,548.40
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	2.00	1,875.58	3,751.16
	סה"כ 41.002 השקיה				46,763.21
	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	30.00	19.14	574.20
	גיאופיטים				
	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה				
	להעברה בתת פרק 09.41.003				574.20

01/03/2026

דף מס': 013

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 09 כביש מס' 9

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				574.20
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.003.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עירוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	30.00	11.70	351.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		350.24	
925.20	סה"כ 41.003 שתילה ונטיעה				
48,294.53	סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				
	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.002 ספסלים				
42.002.0001	ספסל דגם 'נוח דו-מושבי' 100% מתכת, עיגון ע"י ברגי ג'מבו, צביעה בתנור בגוון RAL ש"ע. IM SEGEV לפי בחירת המתכנן. תוצרת	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ 42.002 ספסלים				1,800.00

01/03/2026

דף מס': 014

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 09 כביש מס' 9

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 42.003 אשפתונים					
42.003.0001	אשפתון 'תמנע' מבטון טרום ומכסה מתכת, מעוגן לקרקע ע"י 2 עוגנים. תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
סה"כ 42.003 אשפתונים					
3,000.00					
סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים					
4,800.00					
פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	200.00	9.71	1,942.00
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	10.00	16.64	166.40
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	1.00	75.72	75.72
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'		554.02	
סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					
2,184.12					
תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות					
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	1.00	198.02	198.02
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	1.00	154.02	154.02
51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	25.00	25.01	625.25
להעברה בתת פרק 09.51.009					
977.29					

01/03/2026

דף מס': 016

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 הערות כלליות				
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ולאו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאו לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאו פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדרושות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
	סה"כ 01 הערות כלליות				
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר				
	תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.001.0055	משטח בטון ב-30 עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית, יצוק באתר בעובי 15ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.עבור עמדת אשפה ומחזור מקומית לפי פרט אדריכלות נוף לפי 8 מ"ר עבור כל עמדה	מ"ר	40.00	200.14	8,005.60
	ריצוף אבן משתלבת				
	מידות האבנים b/a/h מתייחסות ל- (עובי/רוחב/אורך) בהתאמה				
	להעברה בתת פרק 10.40.001				
	8,005.60				

01/03/2026

דף מס': 017

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,005.60
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית .	מ"ר	580.00	92.07	53,400.60
40.001.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	12.00	12.96	155.52
40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד. לפי 6 מ"ר עבור כל מעבר חציה (כולל את שני צידי המעבר)	מ"ר	6.00	160.05	960.30
40.001.0410	אבן סימון והכונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. לפי 6 מ"ר עבור כל מעבר חציה (כולל את שני צידי המעבר)	מ"ר	6.00	308.05	1,848.30
40.001.0440	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	580.00	3.98	2,308.40
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	60.00	75.05	4,503.00
40.001.0704	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני	מ"ר	10.00	176.28	1,762.80
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				72,944.52
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	180.00	102.00	18,360.00
40.004.0032	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	50.00	170.00	8,500.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				26,860.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				99,804.52

01/03/2026

דף מס': 018

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה					
תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	70.00	6.38	446.60
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	30.00	85.07	2,552.10
סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע 2,998.70					
תת פרק 41.002 השקיה					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.002.0055	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	250.00	6.82	1,705.00
41.002.0065	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	120.00	12.50	1,500.00
41.002.0070	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	13.64	1,364.00
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	350.00	3.98	1,393.00
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	8.00	60.25	482.00
שרוולים					
שרוולים					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	400.00	37.51	15,004.00
41.002.0215	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	80.00	67.24	5,379.20
ראשי מערכת					
המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.					
כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.					
26,827.20					10.41.002

01/03/2026

דף מס': 019

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				26,827.20
41.002.0300	ראש מערכת בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'		5,865.40	
41.002.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'		1,205.83	
41.002.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'		74.43	
41.002.0410	ארון לראש מערכת "2/1250 אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'		7,957.00	
41.002.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1/2 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'		6,820.29	
	מערכת מיחשוב				
	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
41.002.0464	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'		9,548.40	
	אביזרי השקייה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'		1,875.58	
	סה"כ 41.002 השקיה				26,827.20

01/03/2026

דף מס': 020

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	150.00	19.14	2,871.00
	גיאופיטים				
	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה				
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.003.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עירוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	200.00	11.70	2,340.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	להעברה בתת פרק 10.41.003				5,211.00

01/03/2026

דף מס': 021

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,211.00
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	10.00	350.24	3,502.40
	סה"כ 41.003 שתילה ונטיעה				8,713.40
	סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				38,539.30
	<u>פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים</u>				
	<u>תת פרק 42.002 ספסלים</u>				
42.002.0001	ספסל דגם 'נוח דו-מושבי' 100% מתכת, עיגון ע"י ברגי ג'מבו, צביעה בתנור בגוון RAL או ש"ע. IM SEGEV לפי בחירת המתכנן. תוצרת	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
	סה"כ 42.002 ספסלים				3,600.00
	<u>תת פרק 42.003 אשפתונים</u>				
42.003.0001	אשפתון 'תמנע' מבטון טרום ומכסה מתכת, מעוגן לקרקע ע"י 2 עוגנים. תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ 42.003 אשפתונים				3,000.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים				6,600.00
	<u>פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק</u>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישובי ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	580.00	9.71	5,631.80
	להעברה בתת פרק 10.51.001				5,631.80

01/03/2026

דף מס': 022

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 10 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,631.80
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיניו וסילוק .	מטר	10.00	16.64	166.40
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיניו וסילוק.	יח'	1.00	75.72	75.72
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	15.00	554.02	8,310.30
	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				14,184.22
	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	198.02	396.04
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	4.00	154.02	616.08
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	70.00	2.96	207.20
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00	32.96	131.84
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	2.00	41.04	82.08
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	180.00	5.00	900.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	6.00	22.73	136.38
	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				2,469.62
	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				16,653.84
	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט				
	תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.001.0100	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,500.00	35.24	52,860.00
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	1.00	345.56	345.56
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	50.00	171.64	8,582.00
	סה"כ 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				61,787.56
	תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				
52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	800.00	1.71	1,368.00
	סה"כ 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				1,368.00
	תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות				
52.003.0035	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פיניו וסילוק.	מ"ר	1,500.00	7.57	11,355.00
52.003.0060	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	25.00	26.50	662.50
	להעברה בתת פרק 10.52.003				12,017.50

01/03/2026

דף מס': 024

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ולאו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאו לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאו פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
	ריצוף אבן משתלבת				
	מידות האבנים b/a/h מתייחסות ל- (עובי/רוחב/אורך) בהתאמה				
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	960.00	92.07	88,387.20
40.001.0440	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	960.00	3.98	3,820.80
	אבני שפה, גן ותיחום				
					92,208.00
להעברה בתת פרק 13.40.001					

01/03/2026

דף מס': 025

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				92,208.00
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	10.00	75.05	750.50
40.001.0704	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים)/ סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני	מ"ר	10.00	176.28	1,762.80
94,721.30	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	10.00	102.00	1,020.00
1,020.00	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
95,741.30	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				
	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				
	תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	90.00	6.38	574.20
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	40.00	85.07	3,402.80
3,977.00	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
	תת פרק 41.002 השקיה				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	120.00	6.82	818.40
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	12.50	1,250.00
41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	80.00	13.64	1,091.20
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	180.00	3.98	716.40
3,876.00	להעברה בתת פרק 13.41.002				

01/03/2026

026 דף מס':

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,876.00
41.002.0160	טבעת מציונר 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. שרוולים	יח'	10.00	60.25	602.50
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	350.00	37.51	13,128.50
41.002.0215	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	100.00	67.24	6,724.00
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
	מערכת מיחשוב				
	בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
	אביזרי השקיה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ'	4.00	1,875.58	7,502.32
	סה"כ 41.002 השקיה				31,833.32
	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	150.00	19.14	2,871.00
	גיאופיטים				
	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה				
	להעברה בתת פרק 13.41.003				2,871.00

01/03/2026

דף מס': 027

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,871.00
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.003.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עירוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	100.00	11.70	1,170.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	10.00	350.24	3,502.40
	סה"כ 41.003 שתילה ונטיעה				7,543.40
	סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				43,353.72
	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים				
	תת פרק 42.002 ספסלים				
42.002.0001	ספסל דגם 'נוח דו-מושבי' 100% מתכת, עיגון ע"י ברגי ג'מבו, צביעה בתנור בגוון RAL או ש"ע. IM SEGEV לפי בחירת המתכנן. תוצרת	יח'	10.00	1,800.00	18,000.00
	סה"כ 42.002 ספסלים				18,000.00

01/03/2026

דף מס': 028

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 42.003 אשפתונים					
42.003.0001	אשפתון 'תמנע' מבטון טרום ומכסה מתכת, מעוגן לקרקע ע"י 2 עוגנים. תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	4.00	3,000.00	12,000.00
					12,000.00
סה"כ 42.003 אשפתונים					
תת פרק 42.004 מצללות					
	התקנת גוף תאורה בעמודי מצללות כולל תוספת מגש לאביזרים ראו סעיפים רלוונטיים בפרק 08				
	מחיר המצללות כולל תכנון וביצוע של ביסוס רדוד. במקרה שיוכח צורך בביסוס עמוק, ישולמו הכלונסאות בנפרד לפי פרק 23.				
42.004.0006	תכנון אספקה והתקנת הצללה מרשת צל מאריג פוליאתילן וחומרים מעכבי בעירה בהתאם לת"י, עמיד לעובש והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90% הצללה לפחות. כולל כבלים ועמודי פלדה בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	50.00	220.15	11,007.50
					11,007.50
סה"כ 42.004 מצללות					
					41,007.50
סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים					
פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	960.00	9.71	9,321.60
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	20.00	16.64	332.80
					9,654.40
להעברה בתת פרק 13.51.001					

01/03/2026

דף מס': 029

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,654.40
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	75.72	151.44
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	7.00	554.02	3,878.14
	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				13,683.98
	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	198.02	396.04
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	3.00	154.02	462.06
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	190.00	2.96	562.40
51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	25.00	25.01	625.25
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00	32.96	131.84
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	2.00	41.04	82.08
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	270.00	5.00	1,350.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	10.00	22.73	227.30
	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				3,836.97
	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				17,520.95
	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט				
	תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.001.0100	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,270.00	35.24	44,754.80
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	2.00	345.56	691.12
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	75.00	171.64	12,873.00
	סה"כ 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				58,318.92
	תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				
52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,270.00	1.71	2,171.70
	סה"כ 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				2,171.70
	תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות				
52.003.0035	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	1,270.00	7.57	9,613.90
52.003.0060	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	25.00	26.50	662.50
	להעברה בתת פרק 13.52.003				10,276.40

01/03/2026

דף מס': 030

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 13 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,276.40
52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	25.00	27.76	694.00
	סה"כ 52.003 פרק 52.3 - שונות				10,970.40
	סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט				71,461.02
					269,084.49
					סה"כ כביש מס' 13

01/03/2026

דף מס': 031

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 14 כביש מס' 14

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
	ריצוף אבן משתלבת				
	מידות האבנים b/a/h מתייחסות ל- (עובי/רוחב/אורך) בהתאמה				
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	250.00	92.07	23,017.50
40.001.0440	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	250.00	3.98	995.00
	אבני שפה, גן ותיחום				
					24,012.50
להעברה בתת פרק 14.40.001					

01/03/2026

דף מס': 032

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 14 כביש מס' 14

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,012.50
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	10.00	75.05	750.50
40.001.0704	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני	מ"ר	10.00	176.28	1,762.80
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				26,525.80
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	10.00	102.00	1,020.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				1,020.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				27,545.80
	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				
	תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	30.00	6.38	191.40
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	12.00	85.07	1,020.84
	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				1,212.24
	תת פרק 41.002 השקיה				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	60.00	6.82	409.20
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	40.00	12.50	500.00
41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	40.00	13.64	545.60
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	80.00	3.98	318.40
	להעברה בתת פרק 14.1.002				1,773.20

01/03/2026

דף מס': 033

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 14 כביש מס' 14

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,773.20
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. שרוולים	יח'	5.00	60.25	301.25
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	150.00	37.51	5,626.50
41.002.0215	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	50.00	67.24	3,362.00
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
41.002.0300	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	5,865.40	5,865.40
41.002.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	1,205.83	1,205.83
41.002.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	1.00	74.43	74.43
41.002.0410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,957.00	7,957.00
41.002.0425	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1/2" 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	6,820.29	6,820.29
	מערכת מיחשוב				
	בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
	להעברה בתת פרק 14.41.002				32,985.90

01/03/2026

דף מס': 034

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 14 כביש מס' 14

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				32,985.90
41.002.0464	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	9,548.40	9,548.40
	אביזרי השקייה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	1,875.58	7,502.32
	סה"כ 41.002 השקיה				50,036.62
	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	100.00	19.14	1,914.00
	גיאופיטים				
	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה				
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.003.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עיריוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	150.00	11.70	1,755.00
	עצים				
	להעברה בתת פרק 41.003				3,669.00

01/03/2026

דף מס': 035

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 14 כביש מס' 14

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,669.00
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	5.00	350.24	1,751.20
	סה"כ 41.003 שתילה ונטיעה				5,420.20
	סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				56,669.06
	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים				
	תת פרק 42.002 ספסלים				
42.002.0001	ספסל דגם 'נוח דו-מושבי' 100% מתכת, עיגון ע"י ברגי ג'מבו, צביעה בתנור בגוון RAL או ש"ע.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ 42.002 ספסלים				1,800.00
	תת פרק 42.003 אשפתונים				
42.003.0001	אשפתון 'תמנע' מבטון טרום ומכסה מתכת, מעוגן לקרקע ע"י 2 עוגנים. תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ 42.003 אשפתונים				3,000.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים				4,800.00

01/03/2026

דף מס': 036

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 14 כביש מס' 14

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	250.00	9.71	2,427.50
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	10.00	16.64	166.40
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	1.00	75.72	75.72
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	4.00	554.02	2,216.08
	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				4,885.70
	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	1.00	198.02	198.02
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	2.00	154.02	308.04
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	75.00	2.96	222.00
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00	32.96	131.84
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	1.00	41.04	41.04
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	100.00	5.00	500.00
51.009.0125	סימון חנייה רגיליה ע"י קו 819	יח'	3.00	22.73	68.19
	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				1,469.13
	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				6,354.83

01/03/2026

דף מס': 038

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 15 כביש מס' 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ולאו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאו לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאו פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדרושות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
	ריצוף אבן משתלבת				
	מידות האבנים b/a/h מתייחסות ל- (עובי/רוחב/אורך) בהתאמה				
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	550.00	92.07	50,638.50
40.001.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	24.00	12.96	311.04
					50,949.54
להעברה בתת פרק 15.40.001					

01/03/2026

דף מס': 039

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 15 כביש מס' 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				50,949.54
40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד. לפי 6 מ"ר עבור כל מעבר חציה (כולל את שני צידי המעבר)	מ"ר	12.00	160.05	1,920.60
40.001.0410	אבן סימון והכונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. לפי 6 מ"ר עבור כל מעבר חציה (כולל את שני צידי המעבר)	מ"ר	12.00	308.05	3,696.60
40.001.0440	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	550.00	3.98	2,189.00
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	10.00	75.05	750.50
40.001.0704	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני	מ"ר	20.00	176.28	3,525.60
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				63,031.84
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	10.00	102.00	1,020.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				1,020.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				64,051.84
	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				
	תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	180.00	6.38	1,148.40
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	75.00	85.07	6,380.25
	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				7,528.65
	תת פרק 41.002 השקיה				
	צנרת השקיה				
	להעברה בתת פרק 15.41.002				

01/03/2026

דף מס': 040

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 15 כביש מס' 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0055	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	600.00	6.82	4,092.00
41.002.0065	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	450.00	12.50	5,625.00
41.002.0070	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	430.00	13.64	5,865.20
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	850.00	3.98	3,383.00
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	12.00	60.25	723.00
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	300.00	37.51	11,253.00
41.002.0215	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	80.00	67.24	5,379.20
	אביזרי השקיה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ'	8.00	1,875.58	15,004.64
51,325.04	סה"כ 41.002 השקיה				
	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	1,000.00	19.14	19,140.00
	גיאופיטים				
	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה				
19,140.00	להעברה בתת פרק 41.003				

01/03/2026

דף מס': 041

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 15 כביש מס' 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,140.00
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.003.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עירוני, יקנטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	1,300.00	11.70	15,210.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	12.00	350.24	4,202.88
	סה"כ 41.003 שתילה ונטיעה				38,552.88
	סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				97,406.57
	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים				
	תת פרק 42.002 ספסלים				
42.002.0001	ספסל דגם 'נוח דו-מושבי' 100% מתכת, עיגון ע"י ברגי ג'מבו, צביעה בתנור בגוון RAL ש"ע. IM SEGEV לפי בחירת המתכנן. תוצרת	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
	סה"כ 42.002 ספסלים				3,600.00

01/03/2026

דף מס': 042

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 15 כביש מס' 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 42.003 אשפתונים					
42.003.0001	אשפתון 'תמנע' מבטון טרום ומכסה מתכת, מעוגן לקרקע ע"י 2 עוגנים. תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
סה"כ 42.003 אשפתונים					
3,000.00					
סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים					
6,600.00					
פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	560.00	9.71	5,437.60
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	20.00	16.64	332.80
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	75.72	151.44
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	5.00	554.02	2,770.10
סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					
8,691.94					
תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות					
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	3.00	198.02	594.06
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	4.00	154.02	616.08
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	140.00	2.96	414.40
להעברה בתת פרק 15.51.009					
1,624.54					

01/03/2026

דף מס': 043

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 15 כביש מס' 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,624.54
51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	30.00	25.01	750.30
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00	32.96	131.84
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	3.00	41.04	123.12
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	190.00	5.00	950.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	5.00	22.73	113.65
	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				3,693.45
	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				12,385.39
	<u>פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט</u>				
	<u>תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות</u>				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.001.0100	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	850.00	35.24	29,954.00
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	1.50	345.56	518.34
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	50.00	171.64	8,582.00
	סה"כ 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				39,054.34
	<u>תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן</u>				
52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	850.00	1.71	1,453.50
	סה"כ 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				1,453.50
	<u>תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות</u>				
52.003.0035	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	850.00	7.57	6,434.50
52.003.0060	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	60.00	26.50	1,590.00
52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	60.00	27.76	1,665.60
	סה"כ 52.003 פרק 52.3 - שונות				9,690.10
	סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט				50,197.94
	סה"כ כביש מס' 15				230,641.74

01/03/2026

דף מס': 044

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
	ריצוף אבן משתלבת				
	מידות האבנים b/a/h מתייחסות ל- (עובי/רוחב/אורך) בהתאמה				
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	850.00	92.07	78,259.50
40.001.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	12.00	12.96	155.52
					78,415.02
להעברה בתת פרק 16.40.001					

01/03/2026

דף מס': 045

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				78,415.02
40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד. לפי 6 מ"ר עבור כל מעבר חציה (כולל את שני צידי המעבר)	מ"ר	6.00	160.05	960.30
40.001.0410	אבן סימון והכונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. לפי 6 מ"ר עבור כל מעבר חציה (כולל את שני צידי המעבר)	מ"ר	6.00	308.05	1,848.30
40.001.0440	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	850.00	3.98	3,383.00
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	10.00	75.05	750.50
40.001.0704	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני	מ"ר	20.00	176.28	3,525.60
88,882.72	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	10.00	102.00	1,020.00
40.004.0032	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	10.00	170.00	1,700.00
2,720.00	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
91,602.72	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				
	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				
	תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	250.00	6.38	1,595.00
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	100.00	85.07	8,507.00
10,102.00	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				

01/03/2026

דף מס': 046

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.002 השקיה					
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	900.00	6.82	6,138.00
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	750.00	12.50	9,375.00
41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	700.00	13.64	9,548.00
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	1,800.00	3.98	7,164.00
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	25.00	60.25	1,506.25
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	340.00	37.51	12,753.40
41.002.0215	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	100.00	67.24	6,724.00
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
41.002.0300	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	5,865.40	5,865.40
41.002.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	1,205.83	1,205.83
41.002.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	1.00	74.43	74.43
41.002.0410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,957.00	7,957.00
סה"כ					68,311.31
להעברה בתת פרק 16.41.002					

01/03/2026

דף מס': 047

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				68,311.31
41.002.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1/2" 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. מערכת מיחשוב	קומפ'	1.00	6,820.29	6,820.29
	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
41.002.0464	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל. אביזרי השקייה שונים בכפוף לאישור מפקח בלבד.	קומפ'	1.00	9,548.40	9,548.40
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	8.00	1,875.58	15,004.64
	סה"כ 41.002 השקיה				99,684.64
	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצגו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	400.00	19.14	7,656.00
	גיאופיטים				
	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה				
	להעברה בתת פרק 16.41.003				7,656.00

01/03/2026

דף מס': 048

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,656.00
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.003.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עירוני, יקנטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	650.00	11.70	7,605.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	25.00	350.24	8,756.00
	סה"כ 41.003 שתילה ונטיעה				24,017.00
	סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				133,803.64
	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.002 ספסלים				
42.002.0001	ספסל דגם 'נוח דו-מושבי' 100% מתכת, עיגון ע"י ברגי ג'מבו, צביעה בתנור בגוון RAL ש"ע. IM SEGEV לפי בחירת המתכנן. תוצרת	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
	סה"כ 42.002 ספסלים				3,600.00

01/03/2026

דף מס': 049

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 16 כביש מס' 16

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 42.003 אשפתונים					
42.003.0001	אשפתון 'תנמע' מבטון טרום ומכסה מתכת, מעוגן לקרקע ע"י 2 עוגנים. תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
סה"כ 42.003 אשפתונים					
3,000.00					
סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים					
6,600.00					
פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	850.00	9.71	8,253.50
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	30.00	16.64	499.20
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	75.72	151.44
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	13.00	554.02	7,202.26
סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					
16,106.40					
תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות					
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	198.02	396.04
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	3.00	154.02	462.06
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	170.00	2.96	503.20
להעברה בתת פרק 16.51.009					
1,361.30					

01/03/2026

דף מס': 051

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדרשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
	ריצוף אבן משתלבת				
	מידות האבנים b/a/h מתייחסות ל- (עובי/רוחב/אורך) בהתאמה				
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	330.00	92.07	30,383.10
40.001.0440	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	330.00	3.98	1,313.40
	אבני שפה, גן ותיחום				
					31,696.50
להעברה בתת פרק 18.40.001					

01/03/2026

דף מס': 052

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,696.50
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0704	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני	מ"ר	10.00	176.28	1,762.80
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				33,459.30
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	10.00	102.00	1,020.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				1,020.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				34,479.30
	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				
	תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידיניים.	מ"ר	50.00	6.38	319.00
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	16.00	85.07	1,361.12
	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				1,680.12
	תת פרק 41.002 השקיה				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	180.00	6.82	1,227.60
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	120.00	12.50	1,500.00
41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	13.64	1,364.00
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	240.00	3.98	955.20
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	8.00	60.25	482.00
	שרוולים				
	להעברה בתת פרק 18.41.002				5,528.80

01/03/2026

דף מס': 053

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,528.80
	שרולים				
	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	200.00	37.51	7,502.00
41.002.0215	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	50.00	67.24	3,362.00
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
41.002.0300	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	5,865.40	5,865.40
41.002.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	1,205.83	1,205.83
41.002.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	1.00	74.43	74.43
41.002.0410	ארון לראש מערכת 2/1250" אורלייט" בלום גארד/פלבגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,957.00	7,957.00
41.002.0425	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1/2" 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	6,820.29	6,820.29
	מערכת מיחשוב				
	בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
18.41.002	להעברה בתת פרק				38,315.75

01/03/2026

דף מס': 054

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				38,315.75
41.002.0464	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	9,548.40	9,548.40
	אביזרי השקייה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	1,875.58	7,502.32
	סה"כ 41.002 השקיה				55,366.47
	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	150.00	19.14	2,871.00
	גיאופיטים				
	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה				
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.003.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עיריוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	200.00	11.70	2,340.00
	עצים				
	להעברה בתת פרק 18.41.003				5,211.00

01/03/2026

דף מס': 055

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,211.00
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצת עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	8.00	350.24	2,801.92
	סה"כ 41.003 שתילה ונטיעה				8,012.92
	סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				65,059.51
	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים				
	תת פרק 42.002 ספסלים				
42.002.0001	ספסל דגם 'נוח דו-מושבי' 100% מתכת, עיגון ע"י ברגי ג'מבו, צביעה בתנור בגוון RAL או ש"ע.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ 42.002 ספסלים				1,800.00
	תת פרק 42.003 אשפתונים				
42.003.0001	אשפתון 'תמנע' מבטון טרום ומכסה מתכת, מעוגן לקרקע ע"י 2 עוגנים. תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ 42.003 אשפתונים				3,000.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים				4,800.00

01/03/2026

דף מס': 056

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	330.00	9.71	3,204.30
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	10.00	16.64	166.40
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	1.00	75.72	75.72
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	4.00	554.02	2,216.08
	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				5,662.50
	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	1.00	198.02	198.02
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	2.00	154.02	308.04
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	90.00	2.96	266.40
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	2.00	32.96	65.92
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	1.00	41.04	41.04
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	175.00	5.00	875.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	9.00	22.73	204.57
	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				1,958.99
	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				7,621.49

01/03/2026

דף מס': 057

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 18 כביש מס' 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט					
תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק					
52.001.0100	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	670.00	35.24	23,610.80
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	1.00	345.56	345.56
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	25.00	171.64	4,291.00
סה"כ 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות					28,247.36
תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן					
52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	670.00	1.71	1,145.70
סה"כ 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן					1,145.70
תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות					
52.003.0035	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	670.00	7.57	5,071.90
52.003.0060	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	25.00	26.50	662.50
52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	25.00	27.76	694.00
סה"כ 52.003 פרק 52.3 - שונות					6,428.40
סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט					35,821.46
					147,781.76
סה"כ כביש מס' 18					

01/03/2026

דף מס': 058

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 19 כביש 702 צפונית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 הערות כלליות				
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
	סה"כ 01 הערות כלליות				
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
	ריצוף אבן משתלבת				
	מידות האבנים b/a/h מתייחסות ל- (עובי/רוחב/אורך) בהתאמה				
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	220.00	92.07	20,255.40
40.001.0440	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	220.00	3.98	875.60
	אבני שפה, גן ותיחום				
	להעברה בתת פרק 19.40.001				21,131.00

01/03/2026

דף מס': 059

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 19 כביש 702 צפונית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,131.00
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	10.00	75.05	750.50
40.001.0704	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים)/ סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני	מ"ר	10.00	176.28	1,762.80
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				23,644.30
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	10.00	102.00	1,020.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				1,020.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				24,664.30
	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				
	תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	15.00	6.38	95.70
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	6.00	85.07	510.42
	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				606.12
	תת פרק 41.002 השקיה				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	50.00	6.82	341.00
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	50.00	12.50	625.00
41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	30.00	13.64	409.20
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	80.00	3.98	318.40
	להעברה בתת פרק 19.41.002				1,693.60

01/03/2026

דף מס': 060

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 19 כביש 702 צפונית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,693.60
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. שרולים	יח'	1.00	60.25	60.25
	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	200.00	37.51	7,502.00
41.002.0215	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	50.00	67.24	3,362.00
	אביזרי השקיה שונים בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ'	4.00	1,875.58	7,502.32
	סה"כ 41.002 השקיה				20,120.17
	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	50.00	19.14	957.00
	גיאופיטים				
	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה				
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.003.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עירוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	80.00	11.70	936.00
	עצים				
	להעברה בתת פרק 19.41.003				1,893.00

01/03/2026

דף מס': 061

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 19 כביש 702 צפונית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,893.00
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצת עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	1.00	350.24	350.24
	סה"כ 41.003 שתילה ונטיעה				2,243.24
	סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				22,969.53
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	להעברה בתת פרק 19.51.001				

01/03/2026

דף מס': 062

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 19 כביש 702 צפונית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	פינוי פסולת יאוושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	220.00	9.71	2,136.20
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	10.00	16.64	166.40
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	1.00	75.72	75.72
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'		554.02	
2,378.32	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	1.00	198.02	198.02
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	2.00	154.02	308.04
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	70.00	2.96	207.20
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	2.00	32.96	65.92
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	2.00	41.04	82.08
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	130.00	5.00	650.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	6.00	22.73	136.38
1,647.64	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				
4,025.96	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				
	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט				
	תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.001.0100	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	490.00	35.24	17,267.60
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	1.00	345.56	345.56
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	25.00	171.64	4,291.00
21,904.16	סה"כ 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
	תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				
52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	490.00	1.71	837.90
837.90	סה"כ 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				

01/03/2026

063 דף מס':

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 19 כביש 702 צפונית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות					
52.003.0035	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	490.00	7.57	3,709.30
52.003.0060	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	50.00	26.50	1,325.00
52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	50.00	27.76	1,388.00
					6,422.30
סה"כ 52.003 פרק 52.3 - שונות					
					29,164.36
סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט					
					80,824.15
סה"כ כביש 702 צפונית					

01/03/2026

דף מס': 064

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 20 חניה ליד בריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאן לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולאן פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלוף אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
	אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.				
	הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.				
	שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.				
	כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.				
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
	ריצוף אבן משתלבת				
	מידות האבנים b/a/h מתייחסות ל- (עובי/רוחב/אורך) בהתאמה				
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	250.00	92.07	23,017.50
40.001.0440	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	250.00	3.98	995.00
	אבני שפה, גן ותיחום				
					24,012.50
					20.40.001

01/03/2026

דף מס': 065

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 20 חניה ליד בריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,012.50
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0704	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני	מ"ר	10.00	176.28	1,762.80
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות				25,775.30
	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.004.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מטר	10.00	102.00	1,020.00
	סה"כ 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה				1,020.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				26,795.30
	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				
	תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידיניים.	מ"ר	60.00	6.38	382.80
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	24.00	85.07	2,041.68
	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				2,424.48
	תת פרק 41.002 השקיה				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	300.00	6.82	2,046.00
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	240.00	12.50	3,000.00
41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	220.00	13.64	3,000.80
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	450.00	3.98	1,791.00
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	4.00	60.25	241.00
	שרוולים				
	להעברה בתת פרק 20.41.002				10,078.80

01/03/2026

066 דף מס':

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 20 חניה ליד בריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,078.80
	שרולים				
	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	200.00	37.51	7,502.00
41.002.0215	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	80.00	67.24	5,379.20
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
41.002.0300	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	5,865.40	5,865.40
41.002.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	1,205.83	1,205.83
41.002.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	1.00	74.43	74.43
41.002.0410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,957.00	7,957.00
41.002.0425	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1/2" 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	6,820.29	6,820.29
	מערכת מיחשוב				
	בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
					44,882.95

להעברה בתת פרק 20.41.002

01/03/2026

דף מס': 067

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 20 חניה ליד בריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				44,882.95
41.002.0464	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	9,548.40	9,548.40
	אביזרי השקייה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	1,875.58	7,502.32
	סה"כ 41.002 השקיה				61,933.67
	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	200.00	19.14	3,828.00
	גיאופיטים				
	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה				
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.003.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עיריוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	320.00	11.70	3,744.00
	עצים				
	להעברה בתת פרק 20.41.003				7,572.00

01/03/2026

דף מס': 068

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 20 חניה ליד בריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,572.00
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצת עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	4.00	350.24	1,400.96
	סה"כ 41.003 שתילה ונטיעה				8,972.96
	סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				73,331.11
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	להעברה בתת פרק 20.51.001				

01/03/2026

דף מס': 069

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 20 חניה ליד בריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	250.00	9.71	2,427.50
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	10.00	16.64	166.40
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	1.00	75.72	75.72
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'		554.02	
2,669.62	סה"כ 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	198.02	396.04
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	3.00	154.02	462.06
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	50.00	2.96	148.00
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	6.00	32.96	197.76
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	2.00	41.04	82.08
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	170.00	5.00	850.00
51.009.0125	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	37.00	22.73	841.01
51.009.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	2.00	52.29	104.58
3,081.53	סה"כ 51.009 פרק 51.9 - שונות				
5,751.15	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				
	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט				
	תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.001.0100	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,050.00	35.24	37,002.00
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	2.00	345.56	691.12
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	50.00	171.64	8,582.00
46,275.12	סה"כ 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				

01/03/2026

דף מס': 070

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 20 חניה ליד בריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				
52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,050.00	1.71	1,795.50
	סה"כ 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				
	תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות				
52.003.0035	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	1,050.00	7.57	7,948.50
52.003.0060	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	15.00	26.50	397.50
52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	15.00	27.76	416.40
	סה"כ 52.003 פרק 52.3 - שונות				
	סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט				
					162,710.58
	סה"כ חניה ליד בריכה				

01/03/2026

דף מס': 071

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 31 שביל 501

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 ריצוף שבילים, מדרכות				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
01.0056	משטח בטון ב-30 עבור שביל ורחבת ישיבה, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים. לפי פרט אדריכלות נוף	מ"ר	1,000.00	200.14	200,140.00
	סה"כ 01 ריצוף שבילים, מדרכות				200,140.00
	פרק 41 עבודות גינון והשקיה				
	תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	1,500.00	6.38	9,570.00
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	600.00	85.07	51,042.00
	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				60,612.00
	תת פרק 41.002 עבודות השקיה				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0055	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	800.00	6.82	5,456.00
41.002.0065	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	500.00	12.50	6,250.00
41.002.0070	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	300.00	13.64	4,092.00
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	2,000.00	3.98	7,960.00
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	30.00	60.25	1,807.50
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	50.00	37.51	1,875.50
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
	להעברה בתת פרק 31.41.002				27,441.00

01/03/2026

דף מס': 072

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 31 שביל 501

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,441.00
41.002.0300	ראש מערכת בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	5,865.40	5,865.40
41.002.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	1,205.83	1,205.83
41.002.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	1.00	74.43	74.43
41.002.0410	ארון לראש מערכת "2/1250 אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,957.00	7,957.00
41.002.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1/2 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	6,820.29	6,820.29
	מערכת מיחשוב				
	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
41.002.0464	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	9,548.40	9,548.40
	אביזרי השקייה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'		1,875.58	
	סה"כ 41.002 עבודות השקיה				58,912.35

01/03/2026

דף מס': 073

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 31 שביל 501

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה					
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	3,500.00	19.14	66,990.00
	גיאופיטים				
	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה				
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.003.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עירוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	1,000.00	11.70	11,700.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
					78,690.00
להעברה בתת פרק 31.41.003					

01/03/2026

דף מס': 075

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 32 שביל 502

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
01.0056	משטח בטון ב-30 עבור שביל ורחבת ישיבה, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים. לפי פרט אדריכלות נוף	מ"ר	220.00	200.14	44,030.80
44,030.80	סה"כ 01 ריצוף שבילים, מדרכות				
פרק 41 עבודות גינון והשקיה					
תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	500.00	6.38	3,190.00
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	200.00	85.07	17,014.00
20,204.00	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
תת פרק 41.002 עבודות השקיה					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.002.0055	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	300.00	6.82	2,046.00
41.002.0065	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	180.00	12.50	2,250.00
41.002.0070	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	13.64	1,364.00
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מוסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	650.00	3.98	2,587.00
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	10.00	60.25	602.50
שרוולים					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	30.00	37.51	1,125.30
9,974.80	סה"כ 41.002 עבודות השקיה				
תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה					
גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.					
הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.					
להעברה בתת פרק 32.41.003					

01/03/2026

דף מס': 078

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 33 שצ"פ 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 ריצוף שבילים, מדרכות				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
01.0056	משטח בטון ב-30 עבור שביל ורחבת ישיבה, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים. לפי פרט אדריכלות נוף	מ"ר	500.00	200.14	100,070.00
	סה"כ 01 ריצוף שבילים, מדרכות				100,070.00
	פרק 41 עבודות גינון והשקיה				
	תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	2,000.00	6.38	12,760.00
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	800.00	85.07	68,056.00
	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				80,816.00
	תת פרק 41.002 עבודות השקיה				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0055	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	1,100.00	6.82	7,502.00
41.002.0065	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	650.00	12.50	8,125.00
41.002.0070	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	400.00	13.64	5,456.00
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מוסט רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	2,600.00	3.98	10,348.00
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	40.00	60.25	2,410.00
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	100.00	37.51	3,751.00
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
	להעברה בתת פרק 33.41.002				37,592.00

01/03/2026

דף מס': 079

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 33 שצ"פ 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				37,592.00
41.002.0300	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	5,865.40	5,865.40
41.002.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	1,205.83	1,205.83
41.002.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	1.00	74.43	74.43
41.002.0410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,957.00	7,957.00
41.002.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1/2" 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	6,820.29	6,820.29
	מערכת מיחשוב				
	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
41.002.0464	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	9,548.40	9,548.40
	אביזרי השקייה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	1,875.58	7,502.32
	סה"כ 41.002 עבודות השקיה				76,565.67

01/03/2026

דף מס': 080

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

מבנה 33 שצ"פ 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	4,700.00	19.14	89,958.00
	גיאופיטים				
	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה				
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.003.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עירוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	1,300.00	11.70	15,210.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	להעברה בתת פרק 33.41.003				105,168.00

כתב כמויות (ריכוד)

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

01/03/2026

דף מס': 082

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 כביש מס' 3 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	33,466.00	33,466.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	69,099.47	2,509.55 59,627.72 6,962.20	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 השקיה תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה
	6,600.00	3,600.00 3,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.002 ספסלים תת פרק 42.003 אשפתונים סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	11,289.22	7,587.28 3,701.94	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	62,021.30	48,914.70 1,915.20 11,191.40	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - חיפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
182,475.99			סה"כ 03 כביש מס' 3
			מבנה 09 כביש מס' 9 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	24,956.92	23,936.92 1,020.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	48,294.53	606.12 46,763.21 925.20	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 השקיה תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה
	4,800.00	1,800.00 3,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.002 ספסלים תת פרק 42.003 אשפתונים סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	3,411.41	2,184.12 1,227.29	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח

01/03/2026

083 דף מס':

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	20,479.00	12,106.00 171.00 8,202.00	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
101,941.86			סה"כ 09 כביש מס' 9
			מבנה 10 כביש מס' 10 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	99,804.52	72,944.52 26,860.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	38,539.30	2,998.70 26,827.20 8,713.40	פרק 41 פרק 41 - עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.001 פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 פרק 41.002 השקיה תת פרק 41.003 פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גיבון והשקיה
	6,600.00	3,600.00 3,000.00	פרק 42 פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.002 פרק 42.002 ספסלים תת פרק 42.003 פרק 42.003 אשפתונים סה"כ 42 פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	16,653.84	14,184.22 2,469.62	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	75,867.06	61,787.56 1,368.00 12,711.50	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
237,464.72			סה"כ 10 כביש מס' 10
			מבנה 13 כביש מס' 13 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	95,741.30	94,721.30 1,020.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	43,353.72	3,977.00 31,833.32 7,543.40	פרק 41 פרק 41 - עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.001 פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 פרק 41.002 השקיה תת פרק 41.003 פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גיבון והשקיה
		18,000.00 12,000.00	פרק 42 פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.002 פרק 42.002 ספסלים תת פרק 42.003 פרק 42.003 אשפתונים

01/03/2026

084 דף מס':

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	41,007.50	11,007.50	תת פרק 42.004 מצללות סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	17,520.95	13,683.98 3,836.97	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	71,461.02	58,318.92 2,171.70 10,970.40	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
269,084.49			סה"כ 13 כביש מס' 13
			מבנה 14 כביש מס' 14 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	27,545.80	26,525.80 1,020.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	56,669.06	1,212.24 50,036.62 5,420.20	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 השקיה תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה
	4,800.00	1,800.00 3,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.002 ספסלים תת פרק 42.003 אשפתונים סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	6,354.83	4,885.70 1,469.13	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	26,743.56	20,846.96 786.60 5,110.00	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
122,113.25			סה"כ 14 כביש מס' 14
			מבנה 15 כביש מס' 15 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	64,051.84	63,031.84 1,020.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
		7,528.65 51,325.04	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 השקיה

01/03/2026

085 דף מס':

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	97,406.57	38,552.88	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה
	6,600.00	3,600.00 3,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.002 ספסלים תת פרק 42.003 אשפתונים סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	12,385.39	8,691.94 3,693.45	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	50,197.94	39,054.34 1,453.50 9,690.10	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
230,641.74			סה"כ 15 כביש מס' 15
			מבנה 16 כביש מס' 16 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	91,602.72	88,882.72 2,720.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	133,803.64	10,102.00 99,684.64 24,017.00	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.001 פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 פרק 41.002 השקיה תת פרק 41.003 פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה
	6,600.00	3,600.00 3,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.002 פרק 42.002 ספסלים תת פרק 42.003 פרק 42.003 אשפתונים סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	19,636.27	16,106.40 3,529.87	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	67,615.22	54,380.32 2,188.80 11,046.10	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
319,257.85			סה"כ 16 כביש מס' 16
			מבנה 18 כביש מס' 18 פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
		33,459.30	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות

01/03/2026

086 דף מס':

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	34,479.30	1,020.00	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	65,059.51	1,680.12 55,366.47 8,012.92	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 השקיה תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה
	4,800.00	1,800.00 3,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.002 ספסלים תת פרק 42.003 אשפתונים סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	7,621.49	5,662.50 1,958.99	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	35,821.46	28,247.36 1,145.70 6,428.40	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
147,781.76			סה"כ 18 כביש מס' 18
			מבנה 19 כביש 702 צפונית פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	24,664.30	23,644.30 1,020.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	22,969.53	606.12 20,120.17 2,243.24	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 השקיה תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה
	4,025.96	2,378.32 1,647.64	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	29,164.36	21,904.16 837.90 6,422.30	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
80,824.15			סה"כ 19 כביש 702 צפונית
			מבנה 20 חניה ליד בריכה פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
		25,775.30	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות

01/03/2026

דף מס': 087

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	26,795.30	1,020.00	תת פרק 40.004 פרק 40.4 - אבני שפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	73,331.11	2,424.48 61,933.67 8,972.96	פרק 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 השקיה תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גינון והשקיה
	5,751.15	2,669.62 3,081.53	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.001 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.009 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	56,833.02	46,275.12 1,795.50 8,762.40	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - ציפוי ביטומן תת פרק 52.003 פרק 52.3 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
162,710.58			סה"כ 20 חניה ליד בריכה
	200,140.00		מבנה 31 שביל 501 פרק 01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 01 ריצוף שבילים, מדרכות
	208,721.55	60,612.00 58,912.35 89,197.20	פרק 41 עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 עבודות השקיה תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה
	88,637.50	21,600.00 12,000.00 55,037.50	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.002 ספסלים תת פרק 42.003 אשפתונים תת פרק 42.004 מצללות סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
497,499.05			סה"כ 31 שביל 501
	44,030.80		מבנה 32 שביל 502 פרק 01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 01 ריצוף שבילים, מדרכות
	56,331.20	20,204.00 9,974.80 26,152.40	פרק 41 עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 עבודות השקיה תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה
100,362.00			סה"כ 32 שביל 502
	100,070.00		מבנה 33 שצ"פ 13 פרק 01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 01 ריצוף שבילים, מדרכות
	276,559.27	80,816.00 76,565.67 119,177.60	פרק 41 עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 עבודות השקיה תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה

01/03/2026

088 דף מס':

אומדן כבישים שלב ב- הרחבה שדמות דבורה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		21,600.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
		12,000.00	תת פרק 42.002 ספסלים
		55,037.50	תת פרק 42.003 אשפתונים
			תת פרק 42.004 מצללות
	88,637.50		סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
465,266.77			סה"כ 33 שצ"פ 13

סך הכל	
2,917,424.21	סה"כ כללי
525,136.36	18% מע"מ
3,442,560.57	סה"כ כולל מע"מ