

אומדן

14/08/2025
דף מס': 001

שביל הליכה כביש 41
פרק 00 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 00 הערות כלליות					
תת פרק 00.01 הערות ודגשים כלליים					
כלל העבודות יבוצעו ע"פ המפרט הכללי הבין-משרדי בגרסתו העדכנית לרבות אופני מדידה, בקרת איכות ובדיקות וכד'. על הקבלן יהיה לבצע מדידת אימות מצב קיים לפני התחלת הביצוע, ומדידת מצב לאחר הביצוע (אזמד). המדידות יכללו מפלסים וגבהים והשלמות ע"פ דרישות המזמין. והם יהיו תנאי להתחשבות מול הקבלן. על הקבלן לבצע בדיקות בהתאם לדרישות המפרט הכללי. הבדיקות יהיו עבור יציקות בטון, מצעים, אספליטים וכד'. בטרם סלילת האספלט יהיה על הקבלן להציג תעודות בדיקה של המצעים ובדיקות צפיפות. למען הסר ספק, עובי שכבת האספלט בכתב הכמויות הינו עובי לאחר הידוק. סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול/סומסום בעובי עד 7 ס"מ או ע"פ המוגדר בפרטים ובתוכניות. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן אלא אם הוגדר אחרת בכתב הכמויות. במסעות מרוצפות מוגדר מילוי סומסום לפי דרישות מפרט מיוחד אשר משולם בנפרד. עבור גדרות/מעקות בטיחות המחיר כולל לביצוע עבודה מושלמת בהתאם להנחיות ותקנות הבטיחות לרבות השלמות בתחתית המעקות בהתאם לצורת ראש הקיר מדורג/שיפוע ועד לקבלת מרווח לא יעלה מעל 10 ס"מ מפני הבטון. 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 והסדרי תנועה. מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.					

להעברה בתת פרק 00.01

14/08/2025
 דף מס': 002

שביל הליכה כביש 41
 פרק 00 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה מחירי כל הסעיפים לעבודות עפר ופירוקים 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 בולדריים 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 שמצוין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז. בכל המקומות אשר יידרש בהן ביצוע עבודות ניקוז כדוגמת הוספת קולטנים בהעדר תוכניות ניקוז, יש להתייעץ מול מזמין העבודה על מיקום ביצוע הקולטנים, ולהתאים ביצוע בנקודות הנמוכים של קטע הכביש בהתאם למצב הקיים. תמחור עבודות הניקוז בין היתר כולל החיבור למערכת הניקוז הקיימת או לכל אלמנט קליטה/תא קיים וכולל ניקוי המערכת הקיימת לאחר ביצוע ההתחברות. על הקבלן לבדוק ולגלות בשטח את מוצאי הניקוז הקיימים בכל מקום שבו יידרש להתחבר למתקן קיים. על הקבלן לבצע ריסוס עשביה בכל השטחים ובמיוחד באזור מדרכות, הרחבות כבישים, מסעות מרוצפות. הריסוס יעשה ע"פ דרישות המפרט הכללי הספר הכחול על השתית של מבנה הדרך (לאחר ביצוע חפירה/פירוק מבנה עד תחתית מבנה והגעה לשתיית מתוכננת). ככל ותדרש ביצוע עבודה מסוימת אשר לא מוגדרת בפרק מסוים, תמחור יהיה בהתאם לסעיף דומה בכתב הכמויות.				
להעברה בתת פרק 00.01					

14/08/2025
 דף מס': 003

שביל הליכה כביש 41
 פרק 00 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה אם לא צויין אחרת במסמכי המכרז ובהנחיות המשרד הממן, עבודות אשר לא מוגדרות בכתב הכמויות, יתומחרו ע"פ מחירון משהב"ש מהדורה עדכנית ביותר פחות 5%. במקרה ולא מופיע במחירון משהב"ש אז לפי מחירון דקל פיתוח מהדורה עדכנית ביותר פחות 15%. אי התאמה או סתירה עם תנאי ההסכם יגבר המוגדר בתנאי ההסכם. המציע יקח בחשבון שהעבודה מבוצעת במקומות ומוקדים שונים שלא קיים בהם רצף. על הקבלן להתחשב באמור הן בהיבט של התארגנות והן בלוחות הזמנים - עבודה במקביל על מוקדים שונים. האמור מחייב את הקבלן בהתארגנות מיוחדת מבחינת שטחי התארגנות, שטחי מערומים ואחסון חומרים, כלים, צוותי עבודה, צוות קבלן וכד'. על הקבלן לקחת בחשבון שהעבודות נושא אומדן זה מבוצעות ברחובות בנויים ודרכים חקלאיות, הוא נדרש לתאם כניסה לעבודה מול התושבים, לתאם עבודות בממשק עם המגרשים הצמודים, לאפשר המשך שגרת חיים של התושבים והחקלאים, להקפיד על מתן הודעות לאוכלוסייה על שינויים כלשהם אשר עלולים לפגוע בשגרת החיים של התושבים. ולהקפיד על סביבת עבודה בטוחה הן לפועלים והן לעוברי הדרך, רכבים וכו' לרבות פריסת הסדרים זמניים, גדרות הולכה זמניים, סימון רצועות הליכה ע"פ דרישות המזמין/מפקח/מתכנן.				
	סה"כ 00.01 הערות ודגשים כלליים				
	סה"כ 00 הערות כלליות				

14/08/2025
 דף מס': 004

שביל הליכה כביש 41

פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
	תת פרק 08.01 תאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
08.01.0225	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ', מרותכים ומגולוונים בכלוב, כולל יציאת פס מגולוון בריתוך לצורך הארקה, כולל אומים ודסקיות כנדרש לפי מפרט בין משרדי 08 להתקנה על קיר.	קומפ'	18.00	400.00	7,200.00
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבון, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
08.01.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	18.00	850.00	15,300.00
22,500.00					
סה"כ 08.01 תאורת חוץ					
	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
להעברה בתת פרק 08.02					

14/08/2025
 דף מס': 005

שביל הליכה כביש 41

פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0045	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור				
	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4.8 או 4 מ'. (מתאים לתאורה סולארית)	קומפ'	18.00	2,050.00	36,900.00
	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				36,900.00
	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה				
08.03.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ 08.03 אביזרי תאורה				1,800.00
	תת פרק 08.04 גופי תאורה				
08.04.9010	גופי תאורה לתאורת חוץ מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס. גוף תאורה סולארי דגם GOP-13 של חב' גל-אור לתאורת שצ"פים/פארקים/שבילים ALL IN ONE דגם "אורבן" 30W גוון תאורה 3000K דרגת אטימות IP65	יח'	18.00	1,650.00	29,700.00
	סה"כ 08.04 גופי תאורה				29,700.00
	סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				90,900.00

14/08/2025
 דף מס': 006

שביל הליכה כביש 41
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.0055	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	25.00	220.00	5,500.00
40.01.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מטר	8.00	300.00	2,400.00
40.01.0400	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.	מ"ר	5.00	212.00	1,060.00
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	5.00	407.00	2,035.00
אבני שפה, גן ותיחום					
סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.					
40.01.0550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	6.00	134.00	804.00
40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	7.00	187.00	1,309.00
40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17 , 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	135.00	105.00	14,175.00
40.01.0670	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	5.00	105.00	525.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	440.00	99.00	43,560.00
סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					71,368.00
סה"כ 40 פיתוח האתר					71,368.00

14/08/2025
 דף מס': 007

שביל הליכה כביש 41
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון והשקיה					
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי					
קרקע					
41.01.0002	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. (לרבות מילוי קרקע ויישור ככל שיידרש משני לפי מפלסים סופיים)	מ"ר	1,000.00	7.00	7,000.00
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,150.00	2.00	2,300.00
סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					9,300.00
תת פרק 41.02 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.					
41.02.0115	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מטר	250.00	34.00	8,500.00
41.02.0146	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.8-0.6 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	450.00	3.00	1,350.00
שרוולים					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	20.00	56.00	1,120.00
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 41.02					10,970.00

14/08/2025
 דף מס': 008

שביל הליכה כביש 41
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,970.00
41.02.0295	ראש מערכת בקוטר 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	8,531.00	8,531.00
41.02.0354	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	1,427.00	1,427.00
41.02.0397	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 2"	קומפ'	1.00	3,984.00	3,984.00
41.02.0400	ארון לראש מערכת 2/850 "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	5,137.00	5,137.00
41.02.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	9,395.00	9,395.00
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				39,444.00
	תת פרק 41.03 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.				
	להעברה בתת פרק 41.03				

14/08/2025
 דף מס': 009

שביל הליכה כביש 41
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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.				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	150.00	17.00	2,550.00
	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.				
41.03.0056	גיאופיטים מקבוצת תשלום 2, כדוגמת: צבעוני, סייפן, נרקיס.	יח'	150.00	7.00	1,050.00
41.03.0058	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עיריוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	100.00	15.00	1,500.00
	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 טיפטרף 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.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
41.03.0078	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	35.00	582.00	20,370.00
להעברה בתת פרק 41.03					25,470.00

14/08/2025
010 : 'סמ ףד

שביל הליכה כביש 41
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

[illegible]

14/08/2025
 דף מס': 011

שביל הליכה כביש 41
 פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים					
תת פרק 42.01 ריהוט חוץ ומתקנים					
	הנחיות אלו מתייחסות ללוחות מודעות ושילוט התנהגות בשטח ציבורי, לספסלים מסוגים שונים, מערכות ישיבה, שולחנות, אשפתונים, מרכזי אשפה ומחזור, מתקני שתיה, מתקני מנגל ואשפתון גחלים, פרגולות וכיתות חוץ, מתקני חניית אופניים, מחסומי רכב, מתקני האכלה לחתולים, מתקני משחק לכלבים, סריגי עצים ולא למנטים פיסוליים.				
42.01.9000	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי מעוצבים עשוי מפרופיל מתכת ולוח מתכת מידות נטו של השלט 1.1 מ' רוחב ו- 1.6 מ' גובה או מידות אחרות ע"פ העיצוב של השלט. השלטים יוצבו בכניסות למתחם.	יח'	2.00	3,968.00	7,936.00
42.01.9010	ספסל מתכת באורך 180 ס"מ, דגם "פריז" 6016 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע, מושב הספסל והמשענת עשויים ממתכת מחוררת, רגלי הספסל ישרים ועשויים מפרופיל מתכת מרובע, כולל עיגון הספסל לקרקע או לבטון	יח'	8.00	2,204.00	17,632.00
42.01.9020	ספסלים מונגשים עם תו תקן מונגש, דגם אפק עם משענת מק"ט 1220, של שחם אריכא, או ש"ע לאישור המתכנן.	יח'	2.00	3,637.00	7,274.00
42.01.9030	ברזיה מים קרים נגישה לנכים מבטון טרום בגמר אפור חלק, ובגובה סופי 110 ס"מ, עם שני ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי בגבהים שונים 80 ס"מ ו- 95 ס"מ ומערכת נגישה למילוי בקבוקים, דגם "אפיק 3 החדשה", תוצרת "פינות תרבות ירוקות בע"מ" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז כולל הכנות חשמל, חיבור נקודת חשמל ממקור חשמל שהמזמין יאשר עד לברזיה בכל אורך שהוא לרבות חפירה ומילוי חוזר, צנרת חשמל, כבל וכו' עד להפעלה מושלמת של הברזיה לרבות חיבור לצנרת מי שתיה	יח'	1.00	13,500.00	13,500.00
סה"כ 42.01 ריהוט חוץ ומתקנים					
					46,342.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים					
					46,342.00

14/08/2025
012 : 'om ᑭᑦ

שביל הליכה כביש 41
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

[illegible]

14/08/2025
 דף מס': 013

שביל הליכה כביש 41

פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 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 ובאישור המפקח 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.				
	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת .				
51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	2.00	578.00	1,156.00
51.01.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	2.00	500.00	1,000.00
51.01.0195	פתיחת מדרכת אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 80 ס"מ.	מטר	12.00	132.00	1,584.00
51.01.0215	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	2.00	408.00	816.00
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					
					4,556.00
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא					
51.03.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	100.00	157.00	15,700.00
להעברה בתת פרק 51.03					
					15,700.00

14/08/2025
014 : 'om ᑭᑦ

שביל הליכה כביש 41

פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

[illegible]

14/08/2025
 דף מס': 015

שביל הליכה כביש 41
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
52.01.0250	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,150.00	57.00	65,550.00
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
65,550.00					
תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,150.00	2.00	2,300.00
סה"כ 52.02 ציפוי ביטומן					
2,300.00					
תת פרק 52.03 שונות					
52.03.0015	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	מ"ר	10.00	12.00	120.00
52.03.0055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	40.00	19.00	760.00
52.03.0070	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מטר	140.00	28.00	3,920.00
סה"כ 52.03 שונות					
4,800.00					
סה"כ 52 עבודות אספלט					
72,650.00					

אומדן (ריכוז)

14/08/2025

דף מס': 016

שביל הליכה כביש 41

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 הערות כלליות תת פרק 00.01 הערות ודגשים כלליים סה"כ 00 הערות כלליות
90,900.00	22,500.00 36,900.00 1,800.00 29,700.00	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת תת פרק 08.01 תאורת חוץ תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.03 אביזרי תאורה תת פרק 08.04 גופי תאורה סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
71,368.00	71,368.00	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 פיתוח האתר
81,257.00	9,300.00 39,444.00 32,513.00	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.02 עבודות השקיה תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
46,342.00	46,342.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.01 ריהוט חוץ ומתקנים סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
62,640.00	62,640.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

14/08/2025
 דף מס': 017

שביל הליכה כביש 41

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	4,556.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
	64,510.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
69,066.00		סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
		פרק 52 עבודות אספלט
	65,550.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
	2,300.00	תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן
	4,800.00	תת פרק 52.03 שונות
72,650.00		סה"כ 52 עבודות אספלט

סך הכל	
494,223.00	סה"כ כללי
88,960.14	18% מע"מ
583,183.14	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן