

כתב כמויות

04/03/2025

דף מס': 001

מתחם חניה רכב כבד בכניסה לכפר מימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים				
	משתלבות				
	2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.5. ארגזי ניקוז ואגירה למי גשם מפוליפרופילן בגובה 5 ס"מ למדרכות - ראה סעיף 0128.51.068.				
40.53.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	100.000	128.00	12,800.00
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				12,800.00
	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.54.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	275.000	96.00	26,400.00
40.54.0072	אבן שפה לניקוז במידות 18/20/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	8.000	108.00	864.00
40.54.0081	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 30/10/50 ס"מ לרבות תושבת בטון, גוון אפור	מטר	20.000	104.00	2,080.00
40.54.0114	אלמנט תיעול למדרכה, תעלה בחתך "ש" במידות 40/18/30 ס"מ עם מכסה במידות 40/40/4 ס"מ עם חלוקה בגמר ריצוף 10/20 ס"מ, לרבות תושבת בטון, גוון אפור	מטר	10.000	445.00	4,450.00
40.54.0290	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	45.000	240.00	10,800.00
40.54.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	90.000	82.00	7,380.00
	סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום				51,974.00

04/03/2025
 דף מס': 002

מתחם חניה רכב כבד בכניסה לכפר מימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 40.70 קירות כובד וגדרות בטון				
40.70.0081	קיר גדר מבטון ב-30 בעובי עד 35 ס"מ ובגובה מעל 0.7 מ' ועד 1.5 מ', מאבן פראית (גוויל) או מאבן לקט מצד אחד, לרבות יסוד במידות 50/20 ס"מ, (מחיר יסוד לאבן 80 ש"ח/מ"ר). מדידת גובה קיר הגדר הינה מתחתית היסוד	מטר		670.00	
	סה"כ 40.70 קירות כובד וגדרות בטון				64,774.00
	סה"כ 40 פיתוח נופי				
	פרק 44 גידור				
	תת פרק 44.22 מעקות לבניה ורוויה				
44.22.0069	מעקה דגם "תבור" או "סער X" או ש"ע מעמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ, המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ וכותרת עליונה עשויה בצורת "X" מברזל שטוח 3 מ"מ חתוך בלייזר, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיורים ויסודות בטון בודדים	מטר	12.000	650.00	7,800.00
	סה"כ 44.22 מעקות לבניה ורוויה				7,800.00
	תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה				
44.31.0190	שער נגרר מגולוון על מסילה דגם "ארז" או ש"ע גובה 200 ס"מ ובאורך מעל 4.0 מ' ועד 6.0 מ', פרופיל מסגרת תחתון 120/60/3.2 מ"מ, פרופיל מסגרת עליון 60/60/3.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 30/30/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודי שער כפולים מפרופיל 80/80/3.2 מ"מ, מסילה יצוקה בחתך 30/20 ס"מ, אוזניים למנעול תלייה, גלגלים ויסודות בטון במידות 60/60/100 ס"מ. לא כולל הכנות להפיכת השער לשער חשמלי כגון: פס שיניים, עיניות, מנוע ומנורה מהבהבת	מטר	1.000	4,650.00	4,650.00
	סה"כ 44.31 שערים מפרופילי פלדה				4,650.00

04/03/2025
דף מס': 003

מתחם חניה רכב כבד בכניסה לכפר מימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 44.41 ומי זרוע, דוקרנים ואמצעי שליטה ובקרה למחסומים ושערים חשמליים				
44.41.0030	מחסום זרוע קל באורך עד 6.0 מ' דגם "24v Giotto" תוצרת "BFT" עם אישור מכון התקנים הישראלי, כדוגמת "קשת מערכות שערים" או ש"ע, המחסום עם מערכת בטיחות מובנת, לרבות זרוע אלומיניום, מנוע, גיר, לוח פיקוד, זוג עיניים פוטואלקטרויות, מקלט ושלט מסוג "רולינג קוד". המחיר לא כולל נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'		5,300.00	
	סה"כ 44.41 ומי זרוע, דוקרנים ואמצעי שליטה ובקרה למחסומים ושערים חשמליים				12,450.00
	סה"כ 44 גידור				
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.01 הערות כלליות לפרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או ממוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 3. פרקים 01 (עב' עפר), 40 (פיתוח נופי), 51 (סלילת כבישים) ב"מאגר מחירי בניה ותשתיות", משלמים זה את זה בסעיפיהם.				
	סה"כ 51.01 הערות כלליות לפרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק				
51.10.0052	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 90 ס"מ ועד 120 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ', לרבות ריסוסהבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	2.000	1,110.00	2,220.00
51.10.0229	הגבהת גובה תא "בזק" "בזק" דגם "P" על פי פרט "בזק", לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה הקיימים	יח'	2.000	1,020.00	2,040.00
	להעברה בתת פרק 51.10				4,260.00

04/03/2025
 דף מס': 004

מתחם חניה רכב כבד בכניסה לכפר מימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,260.00
51.10.0401	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר	125.000	16.30	2,037.50
51.10.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מטר	20.000	13.30	266.00
51.10.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	40.000	17.90	716.00
51.10.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 3 מ'	מטר	25.000	33.00	825.00
51.10.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	1.000	92.00	92.00
51.10.0915	פירוק תמרור עם שני עמודים, לרבות פירוק היסוד	יח'	1.000	138.00	138.00
51.10.0916	פירוק והעתקה גדר רשת בגובה עד 3 מ' למיקום ע"פ הנחיות המזמין.	מטר	45.000	95.00	4,275.00
12,609.50	סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק				
	תת פרק 51.20 עבודות עפר				
	הערות: 1. פינוי פסולת/ערמות עפר (של אחרים) הקיימות באתר - ראה סעיפים 51.010.0004-0008.				
	2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר או לאתר אחר, למרחק של עד 15 ק"מ לפיהוראות המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 51.010.0008.				
51.20.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	2,100.000	38.00	79,800.00
51.20.0080	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	880.000	83.00	73,040.00
51.20.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	1,750.000	8.20	14,350.00
167,190.00	סה"כ 51.20 עבודות עפר				

04/03/2025
דף מס': 005

מתחם חניה רכב כבד בכניסה לכפר מימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות					
51.30.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	900.000	174.00	156,600.00
סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות					
156,600.00					
תת פרק 51.40 עבודות אספלט					
	הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05(ז).				
	4. בסעיפים 51.040.0021-0058 ובסעיפים 51.040.0110-120 המחירים כוללים ביצוע ע"י מגמר (פינשר) והינם לכמות של מעל 300 טון אספלט שבוצעו באתר עבודה, כמויות הקטנות מ- 300 טון - ראה תוספת בסעיפים 51.040.0125, 126.5. ריצוף משטחים, אבני שפה ומדרגות - ראה פרק 40.				
51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,100.000	2.20	2,420.00
51.40.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,100.000	2.00	2,200.00
51.40.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1,100.000	57.00	62,700.00
51.40.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1,100.000	45.00	49,500.00
51.40.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	6.000	36.00	216.00
סה"כ 51.40 עבודות אספלט					
117,036.00					
תת פרק 51.81 תמרור ושילוט					
51.81.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	5.000	350.00	1,750.00
51.81.0015	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	1.000	155.00	155.00
סה"כ 51.81 תמרור ושילוט					
1,905.00					

04/03/2025

דף מס': 006

מתחם חניה רכב כבד בכניסה לכפר מימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים					
51.82.0038	צביעת שני קווים במקביל ברוחב 10 ס"מ כל קו, עם מרחק של 10 ס"מ ביניהם, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מטר	12.000	4.30	51.60
51.82.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	12.000	22.00	264.00
51.82.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	320.000	5.00	1,600.00
51.82.0458	צביעת קווי חניה ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו (במגרש חניה), לרבות אחריות 12 חודשים	מטר	160.000	6.30	1,008.00
51.82.0482	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.000	520.00	520.00
סה"כ 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים					3,443.60
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					458,784.10

כתב כמויות (ריכוד)

04/03/2025

דף מס': 007

מתחם חניה רכב כבד בכניסה לכפר מימון

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 40 פיתוח נופי
	12,800.00	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות
	51,974.00	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום
		תת פרק 40.70 קירות כובד וגדרות בטון
64,774.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
		פרק 44 גידור
	7,800.00	תת פרק 44.22 מעקות לבניה ורוויה
	4,650.00	תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה
		תת פרק 44.41 ומי זרוע, דוקרנים ואמצעי שליטה ובקרה למחסומים ושערים חשמליים
12,450.00		סה"כ 44 גידור
		פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		תת פרק 51.01 הערות כלליות לפרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	12,609.50	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק
	167,190.00	תת פרק 51.20 עבודות עפר
	156,600.00	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות
	117,036.00	תת פרק 51.40 עבודות אספלט
	1,905.00	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט
	3,443.60	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים
458,784.10		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות

04/03/2025

דף מס': 008

מתחם חניה רכב כבד בכניסה לכפר מימון

סך פרק	
64,774.00	פרק 40 פיתוח נופי
12,450.00	פרק 44 גידור
458,784.10	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סך הכל	
536,008.10	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן