כתב כמויות

שם עבודה: עין פרת - עבודות עפר, תמוך וסלילה
מספר עבודה: 20240533
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 15/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
20240533	**עין פרת - עבודות עפר, תמוך וסלילה**					
1	**מבואת כניסה עבודות עפר ותימוך**					
1	עבודות עפר					
1	**עבודות עפר**					
01.01.01.010	**חפירה ו/או חציבה עבור יסוד עובר לקיר** תומך, בעומק עד 4.0 מ'	מ"ק	300.00			
01.01.01.030	**הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו** בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	8.00			
01.01.01.040	הידוק מבוקר שתית	מ"ק	6.00			
01.01.01.050	שברי אבן ("בקלש")	מ"ק	6.00			
1	**סה"כ עבודות עפר**					
2	**כללי**					
01.01.02.010	**הספקה והתקנה הצבה ופירוק בסיום תקופת הביצוע מעקה בטיחות זמני כדוגמאת מעקה בטיחות טרומי דגם** "80/6M-Delta bloc באורך 100 מ"	קומפ...	1.00			
2	**סה"כ כללי**					
1	סה"כ עבודות עפר					
2	עבודות בטון					
1	**תת פרק 01**					
01.02.01.010	**מצע בטון רזה ב20- בעובי 5 ס"מ מתחת** ליסודות עוברים	מ"ר	220.00			
01.02.01.020	**בטון רוזה ב20- ליציקה משלימה עובי עד** 15 ס"מ	מ"ק	8.00			
01.02.01.030	***אופציה* מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר** לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	32.00			
01.02.01.040	**יסוד עובר מבטון ב40- לקיר תומך, עובי מ20- ס"מ עד 40 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'.** המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	65.00			
01.02.01.050	**קיר תומך מבטון מזוין ב40- גלוי מצד אחד, בעובי מעל 20 ס"מ ועד 40 ס"מ ובגובה מ2- .01 מ' ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60** ק"ג למ"ק)	מ"ק	76.00			
01.02.01.060	**השלמה מעבר ל60-ק"ג/מ"ק מוטות פלדה**	טון	2.50			

כתב כמויות

שם עבודה: עין פרת - עבודות עפר, תמוך וסלילה
מספר עבודה: 20240533
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 15/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מצולעים רתיכים מסוג פ- 500W לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק3, בכול הקטרים והאורכים	טון				
1	**סה"כ תת פרק 01**					
2	סה"כ עבודות בטון					
5	עבודות איטום					
1	**תת פרק 01**					
01.05.01.010	איטום פני בטון של רכיבים הבאים במגע עם קרקע במערכת איטום ביטומנית רב רכיבית מאושרת המיושמת בקר כולל פריימר תואם בעובי (שכבה יבשה) של 4.0 מ"מ (מינ' ב נק' מדידה 3.5 מ"מ)	מ"ר	420.00			
01.05.01.020	הגנה על האיטום ע"י לוח פוליאסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	420.00			
1	**סה"כ תת פרק 01**					
5	סה"כ עבודות איטום					
14	חיפוי אבן					
1	**תת פרק 01**					
01.14.01.010	חיפוי קירות בלוחות אבן חברון בעיבוד "משמשם" בעובי 3 ס"מ בשיטת הקיבוע הרטוב, לרבות שכבה צמנטית בין גב האבן לקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7 ס"מ. העבוד ה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בוו נירוסטה 316 בקוטר 3.4 מ"מ לפחות אל רשת מגולוונת בטבילה חמה מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.056.0400	מ"ר	240.00			
1	**סה"כ תת פרק 01**					
14	סה"כ חיפוי אבן					
1	**סה"כ מבואת כניסה עבודות עפר ותימוך**					
2	**חניון העליון**					
51	סלילת כבישים ורחבות					
1	**עבודות הכנה ופירוק**					
02.51.01.010	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של מעל 1000 מ"ר עד 5000 מ"ר המחיר כולל עירום זמני ופיזור בשטחים בתום הפרויקט ו/או פינוי לאתר פסולת מורשה ללא הגבלת המ רחק לפי הנחיית המפקח	מ"ר	1,465.00			

כתב כמויות

שם עבודה: עין פרת - עבודות עפר, תמוך וסלילה
מספר עבודה: 20240533
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 15/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
02.51.01.040	ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי עד 17. 5 ס"מ, לצורך התחברות	מ"א	85.00			
1	**סה"כ עבודות הכנה ופירוק**					
2	**עבודות עפר**					
02.51.02.010	חפירה או חציבה בעומק כלשהו לרבות העמסה, הובלה ופיזור של החומר החצוב המתאים בגודלו לצורכי מילוי או העברה למיון ולגריסה באתר העבודה, (גריסת החומר נמדדת בנפרד),	מ"ק	2,645.00			
02.51.02.020	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	1,265.00			
02.51.02.040	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	390.00			
2	**סה"כ עבודות עפר**					
3	**מצעים ותשתיות**					
02.51.03.010	גריסה וניפוי עודפי חציבה מערימה באתר, להתאמת החומר המקומי למצע סוג ב' ו/או לחומר נברר, לרבות מיון החומר, איחסונו, הובלתו למרחק עד 5 ק"מ באתר העבודה, פיזור (לא כולל פינוי פסולת לאתר מורשה לאחר הניפוי). המחיר הינו לכמות של עד 2500 מ"ק	מ"ק	1,540.00			
02.51.03.020	תוספת לגריסת וניפוי עודפי חציבה (לסעיף 02.51.3.010) עבור גריסה למצע סוג א', במקום גריסה למצע סוג ב'/נברר	מ"ק	640.00			
3	**סה"כ מצעים ותשתיות**					
4	**עבודות אספלט**					
02.51.04.020	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,200.00			
02.51.04.030	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ ("3/4), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק.	מ"ר	1,200.00			
02.51.04.050	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג ביטומן PG 74-10 או PG 70-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	טון	140.00			
02.51.04.060	תוספת לעבודות אספלט, בכמות מעל 100 טון ועד 300 טון (המבוצעות ביום עבודה אחד), בעוביים וסוגים שונים, לרבות פיזור על ידי מגמר (פינשר) קטן	טון	140.00			

כתב כמויות

שם עבודה: עין פרת - עבודות עפר, תמוך וסלילה
מספר עבודה: 20240533
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 15/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
4	**סה"כ עבודות אספלט**					
6	**ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות**					
02.51.06.010	דיפון תעלות/מעברים וייצוב מדרונות ע"י רשתות פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ מסוג "JK" תוצרת חב' "רתם רשתות פלדה בע"מ" או ש"ע עם מילוי בטון ב20- בעובי 12 ס"מ, בגוון קרקע מקומית, לרבות שומרי מרחק, יריעות הפרדה מניילון בעובי 0.1 מ"מ ועיגון הרשתות לקרקע	מ"ר	180.00			
6	**סה"כ ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות**					
7	**תמרור ושילוט**					
02.51.07.010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	9.00			
02.51.07.020	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	11.00			
7	**סה"כ תמרור ושילוט**					
8	**צביעה וסימון דרכים ומסלולים**					
02.51.08.010	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"א	250.00			
02.51.08.020	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"א	60.00			
02.51.08.030	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	מ"א	100.00			
02.51.08.040	תוספת לצביעת קווים לפי מ' עבור כדוריות זכוכית	מ"א	255.00			
02.51.08.050	צביעת חץ כפול בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	1.00			
02.51.08.060	צביעת קווי חניה ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו (במגרש חניה), לרבות אחריות 12 חודשים	מ"א	260.00			
8	**סה"כ צביעה וסימון דרכים ומסלולים**					
51	סה"כ סלילת כבישים ורחבות					
2	**סה"כ חניון העליון**					

כתב כמויות

שם עבודה: עין פרת - עבודות עפר, תמוך וסלילה
מספר עבודה: 20240533
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 15/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
3	**שיקום נופי והסדרת חניון תחתון ליד הנחל**					
1	עבודות עפר					
03.01.01.010	**חפירה או חציבה בעומק כלשהו לרבות העמסה, הובלה ופיזור של החומר החצוב המתאים בגודלו לצורכי מילוי או העברה למיון ולגריסה באתר העבודה, (גריסת** החומר נמדדת בנפרד),	מ"ק	450.00			
03.01.01.030	**הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו** בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	200.00			
1	סה"כ עבודות עפר					
40	פיתוח					מסלעות
03.40.00.010	**מסלעה בגובה מעל 1.5 מ' בשיפוע 2:1 (x/y=2) מגושי סלע מקומיים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי פני המסלעה** הגלויים בשיפוע	מ"ר	80.00			
03.40.00.020	**מסלעה בגובה מעל 1.5 מ' בשיפוע 2:1 (x/y=2) מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות חפירה לצורך הכנת תושבת ל סלעים. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי פני המסלעה** הגלויים בשיפוע	מ"ר	80.00			
03.40.00.030	**פירוק זהיר של מסלעה לשימוש חוזר,** לרבות מיון הסלעים ואיחסונם באתר	מ"ר	80.00			
03.40.00.040	**יריעות מבד גיאוטכני לא ארוג עשוי פוליאסטר או פוליפרופילן במשקל 400** גר'/מ"ר לניקוז או להגנה על איטום	מ"ר	200.00			
40	**סה"כ פיתוח** מסלעות					
3	**סה"כ שיקום נופי והסדרת חניון תחתון ליד הנחל**					
20240533	**סה"כ עין פרת - עבודות עפר, תמוך וסלילה**					
20240533	**מע"מ 17%**					
20240533	**סה"כ כולל מע"מ**					

כתב כמויות

שם עבודה: עין פרת - עבודות עפר, תמוך וסלילה
מספר עבודה: 20240533
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 15/09/2024

דוח אומדן – דפי ריכוז

20240533	עין פרת - עבודות עפר, תמוך וסלילה	
1	**מבואת כניסה עבודות עפר ותימוך**	
1	עבודות עפר	
1	**עבודות עפר**	
1	**סה"כ עבודות עפר**	
2	**כללי**	
2	**סה"כ כללי**	
1	סה"כ עבודות עפר	
2	עבודות בטון	
1	**תת פרק 01**	
1	**סה"כ תת פרק 01**	
2	סה"כ עבודות בטון	
5	עבודות איטום	
1	**תת פרק 01**	
1	**סה"כ תת פרק 01**	
5	סה"כ עבודות איטום	
14	חיפוי אבן	
1	**תת פרק 01**	
1	**סה"כ תת פרק 01**	
14	סה"כ חיפוי אבן	
1	**סה"כ מבואת כניסה עבודות עפר ותימוך**	
2	**חניון העליון**	
51	סלילת כבישים ורחבות	
1	**עבודות הכנה ופירוק**	
1	**סה"כ עבודות הכנה ופירוק**	
2	**עבודות עפר**	
2	**סה"כ עבודות עפר**	
3	**מצעים ותשתיות**	
3	**סה"כ מצעים ותשתיות**	
4	**עבודות אספלט**	
4	**סה"כ עבודות אספלט**	

כתב כמויות

שם עבודה: עין פרת - עבודות עפר, תמוך וסלילה
מספר עבודה: 20240533
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 15/09/2024

מספר	תיאור	סה"כ
6	**ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות**	
6	**סה"כ ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות**	
7	**תמרור ושילוט**	
7	**סה"כ תמרור ושילוט**	
8	**צביעה וסימון דרכים ומסלולים**	
8	**סה"כ צביעה וסימון דרכים ומסלולים**	
51	סה"כ סלילת כבישים ורחבות	
2	**סה"כ חניון העליון**	
3	**שיקום נופי והסדרת חניון תחתון ליד הנחל**	
1	עבודות עפר	
1	סה"כ עבודות עפר	
40	פיתוח	מסלעות
40	סה"כ פיתוח מסלעות	
3	**סה"כ שיקום נופי והסדרת חניון תחתון ליד הנחל**	
20240533	**סה"כ עין פרת - עבודות עפר, תמוך וסלילה**	
20240533	**מע"מ 17%**	
20240533	**סה"כ כולל מע"מ**	