

מכרז

13/03/2023
 דף מס': 001

מכרז
 מבנה 00 כללי
 פרק 40 פיתוח האתר

סה"כ	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	מס. קטלוגי	סעיף
	2.00		יח'	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.03 שילוט אספקה והתקנת שלט עם שם המזמין והקבלן - גוף השלט מלא מאלומיניום אנודיזד. לוחות אלומיניום 6 מ"מ מודבקים על גבי קונסטרוקציה מפלדה אישור תוכן ע"י ניהול הפרוייקט	40.03.0040	40.03.0010
סה"כ 40.03 שילוט (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח						
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות						
	51.01.0002	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.				
	51.01.0004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 51.08 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה						
	51.08.0001	הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מנהל הפרוייקט				
	51.08.0002	רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.				
	51.08.0003	מחירי היח' הינם לשכירות ליום עבודה (י"ע) אחד.				
	51.08.0004	הסדרי תנועה זמניים שהוכנו על ידי יועץ תנועה של הקבלן כולל קבלת אישורים מהרשויות המוסמכות. או לפי תרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות.	קומפ'		1.00	
	51.08.0021	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 7 שעות במשמרת לילה.	י"ע		10.00	
	51.08.0025	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות היום (משעה 07:00 ועד שעה 18:00).	ש"ע		48.00	
	51.08.0026	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה (משעה 18:00 ועד שעה 07:00).	ש"ע		48.00	
סה"כ 51.08 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ כללי (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח						
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק						
שונות						
	51.01.0002	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.				
	51.01.0004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	51.01.0014	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.				
	51.01.0016	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת.				
	51.01.0018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	51.01.0080	פירוק והעתקת תחנת אוטובוס והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	קומפ'		1.00	
	51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר		10.00	
	51.01.0100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, ראה פרק 41.				
	51.01.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר		10.00	
	51.01.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר		10.00	
	51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'		6.00	
	51.01.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'		1.00	
	51.01.0370	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, 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		20.00	
	51.01.0390	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		25.00	
	51.01.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר		10.00	
	51.01.0450	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ'		2.00	
	51.01.0480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר		15.00	

להעברה בתת פרק 01.51.01

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
מהעברה						
51.01.0290	51.01.0490	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר		5.00	
51.01.0300	51.01.0550	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר		3,100.00	
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 51.02 עבודות עפר						
51.02.0010	51.02.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיקה מאושר.	מ"ק		1,320.00	
51.02.0020	51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך.	מטר		15.00	
51.02.0030	51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר		2,640.00	
51.02.0050	51.02.0232	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר		800.00	
51.02.0060	51.02.0240	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	
51.02.0070	51.02.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסון, 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		50.00	
סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא						
51.03.0010	51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק		550.00	
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 51.04 יריעות שריון וכוורות						
51.04.0010	51.04.0080	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי מחומר מקומי מהודק על פי המפרט	מ"ר		130.00	
סה"כ 51.04 יריעות שריון וכוורות (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז						
51.06.0002	51.06.0002	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.				
51.06.0004	51.06.0004	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
51.06.0040	51.06.0116	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר		10.00	
51.06.0060	51.06.0236	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר		10.00	
51.06.0130	51.06.0748	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע		2.00	
להעברה בתת פרק 01.51.06						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
		מהעברה				
51.06.0140	51.06.0784	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 50-40 ס"מ.	מטר		5.00	
51.06.0150	51.06.0788	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 60-80 ס"מ.	מטר		10.00	
סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך						
	51.09.0020	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
51.09.0020	51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'		6.00	
51.09.0030	51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'		8.00	
51.09.0040	51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר		700.00	
51.09.0050	51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר		40.00	
51.09.0060	51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'		2.00	
51.09.0080	51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר		105.00	
51.09.0090	51.09.0120	עיני חתול מסוג כלשהו	יח'		50.00	
51.09.0100	51.09.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'		1.00	
51.09.0110	51.09.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר		20.00	
סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)						

סה"כ	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	מס. קטלוגי	סעיף
פרק 52 עבודות אספלט						
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות						
				מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	52.01.0010	
	2,070.00		מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.01.0090	52.01.0020
	600.00		טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.01.0150	52.01.0030
	5,500.00		מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52.01.0200	52.01.0050
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 52.02 שונות						
	1,750.00		מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	52.02.0010	52.02.0010
	5,500.00		מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	52.02.0025	52.02.0020
	1,350.00		מטר	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	52.02.0050	52.02.0030
	70.00		מ"ר	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	52.02.0070	52.02.0040
סה"כ 52.02 שונות (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ הראשוניים (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
41.03.0010	41.03.0114	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר עד 20 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'		2.00	
סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח						
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות						
	51.01.0002	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.				
	51.01.0004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	51.01.0014	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.				
	51.01.0016	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת.				
	51.01.0018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר		4.00	51.01.0110
	51.01.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר		800.00	51.01.0130
	51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'		4.00	51.01.0160
	51.01.0480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר		5.00	51.01.0280
	51.01.0490	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר		5.00	51.01.0290
		פירוק מדרגות קיימות	קומפ'		1.00	51.01.0310
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 51.02 עבודות עפר						
	51.02.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק		370.00	51.02.0010
	51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאתר חפירה/חישוב.	מ"ר		750.00	51.02.0030
	51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר		750.00	51.02.0040
	51.02.0232	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר		200.00	51.02.0050
להעברה בתת פרק 02.51.02						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
		מהעברה				
51.02.0060	51.02.0240	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		400.00	
סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)						
		תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא				
51.03.0010	51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק		300.00	
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)						
		תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז				
51.06.0010	51.06.0112	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר		175.00	
51.06.0020	51.06.0520	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 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'		4.00	
51.06.0030	51.06.0650	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'		1.00	
51.06.0040	51.06.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'		4.00	
51.06.0050	51.06.0668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'		4.00	
סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)						
		תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				
	51.09.0020	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
	51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'		2.00	
	51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'		4.00	
	51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר		200.00	
	51.09.0070	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	
	51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר		30.00	
	51.09.0120	עיני חתול מסוג כלשהו	יח'		36.00	
	51.09.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר		10.00	
סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 52 עבודות אספלט						
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות						
	52.01.0010	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.01.0020	52.01.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר		470.00	
52.01.0030	52.01.0150	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון		120.00	
52.01.0050	52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר		1,000.00	
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 52.02 שונות						
52.02.0010	52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר		300.00	
52.02.0020	52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר		1,300.00	
52.02.0040	52.02.0070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר		50.00	
סה"כ 52.02 שונות (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ הגנים (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
02.03.0010	02.03.0030	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.03 רכיבי בטון שונים מובל מלבני לניקוז מבטון ב-30 במידות שונות ובעומק כלשהו כולל רצפה, עיבויים, קירות, קורות ותקרה, רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר וקלקרלהגנה, ברזל זיון (עד 120 ק"ג/מ"ק), הכל לפי הפרט.	מ"ק		30.00	
סה"כ 02.03 רכיבי בטון שונים (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
44.01.0010	44.01.0020	<p><u>פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u> <u>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u> גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .</p>	מטר		11.00	
סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח						
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות						
	51.01.0002	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.				
	51.01.0004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	51.01.0014	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.				
	51.01.0016	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת .				
	51.01.0018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	51.01.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר		1,320.00	
	51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר		100.00	
	51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'		5.00	
	51.01.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'		2.00	
	51.01.0390	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו.	מ"ק		30.00	
	51.01.0420	התאמת תא קליטה בודד .	יח'		3.00	
	51.01.0445	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.	מטר		150.00	
	51.01.0450	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ'		2.00	
	51.01.0480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר		5.00	
	51.01.0490	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר		3.00	
	51.01.0550	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר		3,000.00	

להעברה בתת פרק 03.51.01

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
		מהעברה				
51.01.0310		התאמת כניסה למגרש כולל פירוק והרכבה של שער, התאמת גובה הכניסה בהתאם למצב קיים	קומפ'		28.00	
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות (להעברה לדף ריכוז)						
		תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.0010	51.02.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק		660.00	
51.02.0030	51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר		1,350.00	
51.02.0040	51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר		1,350.00	
51.02.0050	51.02.0232	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40"מ - חפירה לעומק 20"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר		240.00	
51.02.0060	51.02.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר		800.00	
סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)						
		תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא				
51.03.0010	51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק		550.00	
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)						
		תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז				
51.06.0010	51.06.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר		20.00	
51.06.0020	51.06.0116	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר		37.00	
51.06.0030	51.06.0520	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'		1.00	
51.06.0040	51.06.0652	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ'		1.00	
51.06.0050	51.06.0672	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'		6.00	
51.06.0060	51.06.0808	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 12", בחתך ריבועי בעובי של 10"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	מטר		55.00	
סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)						
		תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				
	51.09.0020	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
51.09.0020	51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'		6.00	
להעברה בתת פרק 03.51.09						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 52 עבודות אספלט						
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות						
במיסעות ומדרכות						
	52.01.0010	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.01.0020	52.01.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר		1,200.00	
52.01.0030	52.01.0150	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון		470.00	
52.01.0040	52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר		3,700.00	
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 52.02 שונות						
52.02.0010	52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר		800.00	
52.02.0020	52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר		2,900.00	
52.02.0030	52.02.0050	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מטר		540.00	
52.02.0040	52.02.0070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר		150.00	
סה"כ 52.02 שונות (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
57.01.0010	57.01.0068	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 12" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מטר		55.00	
סה"כ 57.01 קווי מים ומתקני מים (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 57 קווי מים וביוב (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ כליל החורש (להעברה לדף ריכוז)						

סה"כ	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	מס. קטלוגי	סעיף
				פרק 40 פיתוח האתר		
				תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות		
	370.00		מ"ר	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	40.01.0050	40.01.0010
	50.00		מ"ר	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט.	40.01.0170	40.01.0020
				סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	40.01.0454	
	500.00		מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0470	40.01.0050
	5.00		מטר	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0480	40.01.0060
	45.00		מטר	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0560	40.01.0070
	550.00		מטר	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0700	40.01.0080
	8.00		קומפ'	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	40.01.0800	40.01.0100
				סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות (להעברה לדף ריכוז)		
				סה"כ 40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)		

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
44.01.0010	44.01.0020	<p><u>פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u> <u>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u> גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .</p>	מטר		9.00	
סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח						
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות						
	51.01.0002	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.				
	51.01.0004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	51.01.0014	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.				
	51.01.0016	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת.				
	51.01.0018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר		10.00	
	51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'		4.00	
	51.01.0390	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		10.00	
	51.01.0445	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.	מטר		100.00	
	51.01.0450	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ'		2.00	
	51.01.0480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר		10.00	
	51.01.0490	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר		10.00	
	51.01.0550	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר		1,220.00	
	51.01.0310	התאמת כניסה למגרש כולל פירוק והרכבה של שער, התאמת גובה הכניסה בהתאם למצב קיים	קומפ'		17.00	
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות (להעברה לדף ריכוז)						
	51.02.0005	תת פרק 51.02 עבודות עפר חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק		470.00	
להעברה בתת פרק 04.51.02						

סה"כ	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	מס. קטלוגי	סעיף
				מהעברה		
	1,000.00		מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	51.02.0160	51.02.0030
	1,200.00		מ"ר	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	51.02.0190	51.02.0040
	200.00		מ"ר	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40"מ - חפירה לעומק 20"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0232	51.02.0050
	220.00		מ"ר	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20"מ כ"א וללא דקים, בפזר שכה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	51.02.0240	51.02.0060
				סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)		
	400.00		מ"ק	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	51.03.0010	51.03.0010
				סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)		
	15.00		מטר	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0112	51.06.0010
	4.00		יח'	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0672	51.06.0020
	25.00		מטר	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 12", בחתך ריבועי בעובי של 10"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0808	51.06.0030
				סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)		
	4.00		יח'	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.	51.09.0020	
	4.00		יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.09.0030	51.09.0020
	5.00		יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.09.0040	51.09.0030
	270.00		מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0050	51.09.0040
	20.00		מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0070	51.09.0050
	30.00		מטר	צביעת אבני שפה.	51.09.0110	51.09.0080
	36.00		יח'	עיני חתול מסוג כלשהו	51.09.0120	51.09.0090
				סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)		
				סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)		

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 52 עבודות אספלט						
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות						
	52.01.0010	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.01.0020	52.01.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר		850.00	
52.01.0030	52.01.0150	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון		220.00	
52.01.0040	52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר		1,750.00	
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 52.02 שונות						
52.02.0010	52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר		570.00	
52.02.0020	52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר		2,320.00	
52.02.0040	52.02.0070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר		75.00	
סה"כ 52.02 שונות (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
57.01.0010	57.01.0068	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 12" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מטר		10.00	
סה"כ 57.01 קווי מים ומתקני מים (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 57 קווי מים וביוב (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ הגיא (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
02.03.0010	02.03.0030	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.03 רכיבי בטון שונים קמובל מלבני לניקוז מבטון ב-30 במידות שונות ובעומק כלשהו כולל רצפה, עיבויים, קירות, קורות ותקרה, רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר וקלקרלהגנה, ברזל זיון (עד 120 ק"ג/מ"ק), הכל לפי הפרט.	מ"ק		30.00	
סה"כ 02.03 רכיבי בטון שונים (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה						
44.01.0010	44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר		70.00	
44.01.0020	44.01.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .	מטר		21.00	
סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח						
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק						
שונות						
	51.01.0002	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.				
	51.01.0004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	51.01.0014	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.				
	51.01.0016	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת.				
	51.01.0018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר		20.00	
	51.01.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר		10.00	
	51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'		5.00	
	51.01.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'		1.00	
	51.01.0390	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		25.00	
	51.01.0445	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.	מטר		50.00	
	51.01.0450	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ'		7.00	
	51.01.0480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר		24.00	
	51.01.0490	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר		10.00	
	51.01.0530	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר		1,150.00	
	51.01.0550	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר		1,220.00	

להעברה בתת פרק 05.51.01

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
		מהעברה				
	51.01.0320	התאמת כניסה למגרש כולל פירוק והרכבה של שער, התאמת גובה הכניסה בהתאם למצב קיים	קומפ'		10.00	
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות (להעברה לדף ריכוז)						
		תת פרק 51.02 עבודות עפר				
	51.02.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק		670.00	51.02.0010
	51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר		1,320.00	51.02.0030
	51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר		1,320.00	51.02.0040
	51.02.0232	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40"מ - חפירה לעומק 20"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר		400.00	51.02.0050
	51.02.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר		200.00	51.02.0060
	51.02.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסון, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק		50.00	51.02.0070
סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)						
		תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא				
	51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק		540.00	51.03.0010
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)						
		תת פרק 51.04 יריעות שריון וכוורות				
	51.04.0080	כוורת גאות/גאווב בגובה 10"מ במילוי מחומר מקומי מהודק על פי המפרט	מ"ר		260.00	51.04.0010
סה"כ 51.04 יריעות שריון וכוורות (להעברה לדף ריכוז)						
		תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף				
	51.05.2089	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 48X78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד בעומק עד 1 מ'	מכלול		12.00	51.05.2089
סה"כ 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף (להעברה לדף ריכוז)						
		תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז				
	51.06.0112	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר		10.00	51.06.0010
	51.06.0672	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'		2.00	51.06.0020
	51.06.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	מ"ר		60.00	51.06.0030
סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)						

סה"כ	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	מס. קטלוגי	סעיף
פרק 52 עבודות אספלט						
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות						
במיסעות ומדרכות						
				מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	52.01.0010	
	1,100.00		מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.01.0090	52.01.0020
	345.00		טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.01.0150	52.01.0030
	2,720.00		מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52.01.0200	52.01.0040
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 52.02 שונות						
	850.00		מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	52.02.0010	52.02.0010
	2,720.00		מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	52.02.0025	52.02.0020
	700.00		מטר	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	52.02.0050	52.02.0030
	200.00		מ"ר	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	52.02.0070	52.02.0040
סה"כ 52.02 שונות (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
57.01.0010	57.01.0148	<u>פרק 57 קווי מים וביוב</u> <u>תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים</u> צינורות פלדה בקוטר "14 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מטר		25.00	
סה"כ 57.01 קווי מים ומתקני מים (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ הנוטרים (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 57 קווי מים וביוב (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח						
תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך						
	51.09.0020	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
	51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'		4.00	
	51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'		4.00	
	51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר		56.00	
	51.09.0120	עיני חתול מסוג כלשהו	יח'		108.00	
סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
52.02.0040	52.02.0070	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.02 שונות פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר		630.00	
סה"כ 52.02 שונות (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ העמק 0 פסי האטה (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)						

סה"כ	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	מס. קטלוגי	סעיף
				פרק 40 פיתוח האתר		
				תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות		
	530.00		מ"ר	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	40.01.0050	40.01.0010
				אבני שפה, גן ותיחום	40.01.0452	
				סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	40.01.0454	
				אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".	40.01.0460	
	300.00		מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0470	40.01.0050
	30.00		מטר	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0480	40.01.0060
	20.00		מטר	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0560	40.01.0070
	330.00		מטר	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0700	40.01.0080
				סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות (להעברה לדף ריכוז)		
	1.00		יח'	תת פרק 40.02 ריהוט חוץ ייצור, אספקה והתקנת סככת המתנה ממתכת לתחנת אוטובוס		40.02.5305
				סה"כ 40.02 ריהוט חוץ (להעברה לדף ריכוז)		
				סה"כ 40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)		

סה"כ	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	מס. קטלוגי	סעיף
				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.	51.01.0002	
				מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	51.01.0004	
				מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	51.01.0006	
				איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	51.01.0010	
				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.	51.01.0014	
				שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת.	51.01.0016	
				בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	51.01.0018	
	4.00		יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0105	51.01.0090
	2.00		יח'	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	51.01.0160	51.01.0100
	1.00		קומפ'	פירוק מבנה תחנת אוטובוס ו/או טרמפיאדה		51.01.1249
				סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות (להעברה לדף ריכוז)		
				תת פרק 51.02 עבודות עפר		
	400.00		מ"ק	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	51.02.0005	51.02.0010
	650.00		מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	51.02.0160	51.02.0020
	1,500.00		מ"ר	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	51.02.0190	51.02.0030
	200.00		מ"ר	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0232	51.02.0040
	200.00		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.	51.02.0240	51.02.0050
				סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)		
				תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא		
	300.00		מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	51.03.0010	51.03.0010
				סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)		

סה"כ	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	מס. קטלוגי	סעיף
				תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז		
	20.00		מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0112	51.06.0010
	20.00		מטר	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 12", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0808	51.06.0020
				סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)		
				תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך		
	4.00		יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.09.0030	51.09.0010
	5.00		יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.09.0040	51.09.0020
	1,060.00		מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0050	51.09.0030
	20.00		מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0070	51.09.0040
	30.00		מטר	צביעת אבני שפה.	51.09.0110	51.09.0050
	80.00		יח'	עיני חתול מסוג כלשהו (מחיר יחידה ינוע בין 27 ל- 38 לשיקול דעת המחוז, במחירון בנקב מחיר ממוצע).	51.09.0120	51.09.0060
				סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)		
				סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)		

סה"כ	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	מס. קטלוגי	סעיף
פרק 52 עבודות אספלט						
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות						
	650.00		מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.01.0090	52.01.0010
	235.00		טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.01.0150	52.01.0020
	1,970.00		מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52.01.0200	52.01.0030
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן						
	300.00		מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	52.02.0010	52.02.0010
	1,500.00		מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	52.02.0025	52.02.0020
סה"כ 52.02 ציפוי ביטומן (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 52.03 שונות						
	1,500.00		מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	52.03.0040	52.03.0010
	200.00		מטר	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	52.03.0065	52.03.0020
	330.00		מטר	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	52.03.0070	52.03.0030
סה"כ 52.03 שונות (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ הגורן (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח						
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות						
	51.01.0002	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.				
	51.01.0004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	51.01.0010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	51.01.0014	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.				
	51.01.0016	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת.				
	51.01.0018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	51.01.0035	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות בית השורשים כולל פינוי וסילוק. במקרה של גדמי עצים רקובים ללא בית שורשים, התשלום עבור הפינוי כלול בסעיף חישוב.	יח'		10.00	
	51.01.0105	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'		4.00	
	51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'		4.00	
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 51.02 עבודות עפר						
	51.02.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק		500.00	
	51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר		1,000.00	
	51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר		1,000.00	
	51.02.0232	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר		200.00	
	51.02.0240	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	
סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)						
	51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק		400.00	
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)						

סה"כ	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	מס. קטלוגי	סעיף
				תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז		
	20.00		מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0112	51.06.0010
	20.00		מטר	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 12", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0808	51.06.0020
				סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)		
				תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך		
	4.00		יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.09.0030	51.09.0010
	5.00		יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.09.0040	51.09.0020
	1,060.00		מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0050	51.09.0030
	20.00		מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0070	51.09.0040
	30.00		מטר	צביעת אבני שפה.	51.09.0110	51.09.0050
	80.00		יח'	עיני חתול מסוג כלשהו (מחיר יחידה ינוע בין 27 ל- 38 לשיקול דעת המחוז, במחירון בנקב מחיר ממוצע).	51.09.0120	51.09.0060
				סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)		
				סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)		

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 52 עבודות אספלט						
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות						
52.01.0010	52.01.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר		1,000.00	
52.01.0030	52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר		1,000.00	
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן						
52.02.0010	52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר		1,000.00	
52.02.0020	52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר		1,000.00	
סה"כ 52.02 ציפוי ביטומן (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ רחוב תל (להעברה לדף ריכוז)						

סעיף	מס. קטלוגי	תאור	יחידה	מחיר יחידה	כמות	סה"כ
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח						
תת פרק 51.02 עבודות עפר						
51.02.0010	51.02.0250	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		200.00	
סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)						
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז						
51.06.0010	51.06.0112	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר		40.00	
51.06.0040	51.06.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק		35.00	
סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)						
סה"כ עבודות שיקום כללית (להעברה לדף ריכוז)						

מכרז (ריכוז)

13/03/2023

דף מס': 045

מכרז

סה"כ	
	מבנה 00 כללי פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.03 שילוט סה"כ 40 פיתוח האתר
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.08 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	סה"כ 00 כללי
	מבנה 01 הראשוניים פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 פיתוח האתר
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.04 יריעות שריון וכוורות תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
	סה"כ 01 הראשוניים
	מבנה 02 הגנים פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 פיתוח האתר
	פרק 41 עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
	סה"כ 02 הגנים
	מבנה 03 כליל החורש פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.03 רכיבי בטון שונים סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 פיתוח האתר
	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים סה"כ 57 קווי מים וביוב
	סה"כ 03 כליל החורש
	מבנה 04 הגיא פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 פיתוח האתר
	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סה"כ	
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים סה"כ 57 קווי מים וביוב
	סה"כ 04 הגיא
	מבנה 05 הנוטרים פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.03 רכיבי בטון שונים סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 פיתוח האתר
	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.04 יריעות שריון וכוורות תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים סה"כ 57 קווי מים וביוב
	סה"כ 05 הנוטרים
	מבנה 07 העמק 0 פסי האטה פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.02 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
	סה"כ 07 העמק 0 פסי האטה
	מבנה 08 הגורן פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.02 ריהוט חוץ סה"כ 40 פיתוח האתר
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן תת פרק 52.03 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
	סה"כ 08 הגורן
	מבנה 09 רחוב תל פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

13/03/2023
דף מס': 047

מכרז

סה"כ	
	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן סה"כ 52 עבודות אספלט
	סה"כ 09 רחוב תל
	מבנה 10 עבודות שיקום כללית פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	סה"כ 10 עבודות שיקום כללית

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ