שבי''א נווה זוהר-חריץ בחוואר 14-8-2022

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	**שביל סינגל לאופנים**				
	סעיפי ביצוע סינגל האופנים מתומחרים לפי מטר אורך שביל . כל סעיף כולל את כל התכולה הנדרשת לביצוע השביל על כל מרכיביו באותו מטר אורך לפי הפרטים המצוינים בסעיף . באותו מטר אורך שביל לא יהיה מצב של כפילות ותשלום מצטבר לפי שני סעיפים שונים . כינוי הסעיף המופיע בתחילת התיאור נועד להתמצאות בלבד - תכולת הסעיף היא הקובעת				
	במקרים של הרחבות שביל מקומיות , אף מעבר לרוחב 100 ס"מ (כגון בפניות , סיבובים, שיריון מעברי ניקוז וכדו') ההרחבות כלולות במחיר הסעיף למטר ולא ישולם עבורן במפרד .				
01.0030	"פיוש"- פינוי תוואי שביל ברוחב 60-80 ס"מ בשטח לפי פרט פ-21, כולל חישוף ופינוי צמחיה , פינוי אבן ,טאטוא, גירוף והידוק הקרקע . כולל חפירה ידנית ו/או חציבה קלה ו/או מילוי ו/או יישור במידת הצורך הטיפול עד עומק 10 ס"מ והידוק . המחיר כול גם פינוי עודפי העפר ו/או עודפי פסולת אל מחוץ לגבולות האתר ואתרים מאושרים. המחיר כולל חיתוך ופינוי שורשי עצים וכן גיזום ענפי עצים .	מ'	7,500.00		
01.0040	"דרגש עד 50"-שביל ברוחב 60-80 ס"מ בפרט "דרגש" (BENCH CUT) לפי פרט אופייני פ-21 , תכניות ומפרט. כולל מדידות , סימון ודגלול , חישוף ופינוי צמחיה, חפירה ו\או חציבה,ייצוב והידוק . כולל במקטעי היפוך שיפוע אורך ,מעברי ערוצונים (ללא שיריון באבן) . כולל חפירה לעומק 10-50 ס"מ. המחיר כולל גם פינוי עודפי העפר ו/או עודפי פסולת אל מחוץ לגבולות האתר ואתרים מאושרים. המחיר כולל חיתוך ופינוי שורשי עצים וכן גיזום ענפי עצים .	מ'	820.00		
01.0050	"דרגש עד 100"- שביל ברוחב 60-80 ס"מ בפרט "דרגש" (BENCH CUT) לפי פרט אופייני פ-21 , אך חפירה/חציבה בעומק 100 - 50 ס"מ , תכניות ומפרט. כולל מדידות , סימון ודגלול , חישוף ופינוי צמחיה, חפירה ו\או חציבה,ייצוב והידוק . כולל במקטעי היפוך שיפוע אורך ,מעברי ערוצונים (ללא שיריון באבן). המחיר כול גם פינוי עודפי העפר ו/או עודפי פסולת אל מחוץ לגבולות האתר ואתרים מאושרים. המחיר כולל חיתוך ופינוי שורשי עצים וכן גיזום ענפי עצים .	מ'	10.00		

שבי''א נווה זוהר-חריץ בחוואר 14-8-2022

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.0060	"דרגש עד 150"-שביל ברוחב 80-60 ס"מ בפרט "דרגש" (BENCH CUT) לפי פרט אופייני פ-21 , אך חפירה/חציבה בעומק 150 - 100 ס"מ , תכניות ומפרט. כולל מדידות , סימון ודגלול , חישוף ופינוי צמחיה, חפירה ו\או חציבה,ייצוב והידוק . כולל במקטעי היפוך שיפוע אורך ,מעברי ערוצונים (ללא שיריון באבן). המחיר כול גם פינוי עודפי העפר ו/או עודפי פסולת אל מחוץ לגבולות האתר ואתרים מאושרים. המחיר כולל חיתוך ופינוי שורשי עצים וכן גיזום ענפי עצים .	מ'	1.00		
01.0070	"שיריון"- שביל ברוחב 80-60 ס"מ לפי פרט שיריון (Armoring) באבן מקומית לפי פרטים פ-24,פ-25 ,תכניות ומפרט . השיריון כולל גם את השטח שמעבר לתחום רוחב השביל בכניסה/יציאת המים לפי הפרט, ולא ישולם עבורו בנפרד. כולל מדידות , סימון ודגלול , חישוף ופינוי צמחיה, חפירה ו\או חציבה,ייצוב והידוק. כולל במקטעי היפוך שיפוע אורך ומעברי ערוצונים .המחיר כולל גם פינוי עודפי העפר ו/או עודפי פסולת אל מחוץ לגבולות האתר ואתרים מאושרים. המחיר כולל חיתוך ופינוי שורשי עצים וכן גיזום ענפי עצים	מ'	410.00		
01.0080	"טרסה 40-20" -שביל ברוחב 80-60 ס"מ , אך על גבי קיר תומך תחתון (טרסה) מאבן , גובה נמוך 40-20 ס"מ , לפי פרט פ-26 תכניות ומפרט. כולל מדידות , סימון ודגלול , חישוף ופינוי צמחיה, חפירה ו\או חציבה,ייצוב והידוק . כולל במקטעי היפוך שיפוע אורך ,מעברי ערוצונים (ללא שיריון באבן) . המחיר כולל גם פינוי עודפי העפר ו/או עודפי פסולת אל מחוץ לגבולות האתר ואתרים מאושרים. המחיר כולל חיתוך ופינוי שורשי עצים וכן גיזום ענפי עצים .	מ'	100.00		
01.0090	"טרסה עד 60" - שביל ברוחב 80-60 ס"מ , על גבי קיר תומך תחתון (טרסה) מאבן , בגובה בינוני 60-40 ס"מ , לפי פרט פ-26 תכניות ומפרט. כולל מדידות , סימון ודגלול , חישוף ופינוי צמחיה, חפירה ו\או חציבה,ייצוב והידוק . כולל במקטעי היפוך שיפוע אורך ,מעברי ערוצונים (ללא שיריון באבן) . המחירכול גם פינוי עודפי העפר ו/או עודפי פסולת אל מחוץ לגבולות האתר ואתרים מאושרים. המחיר כולל חיתוך ופינוי שורשי עצים וכן גיזום ענפי עצים .	מ'	100.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.0100	"טרסה עד 100"-שביל ברוחב 80-60 ס"מ , על גבי קיר תומך תחתון (טרסה) מאבן , בגובה גבוה 100-60 ס"מ , לפי פרט פ-26 תכניות ומפרט. כולל מדידות , סימון ודגלול , חישוף ופינוי צמחיה, חפירה ו\או חציבה,ייצוב והידוק . כולל במקטעי היפוך שיפוע אורך ,מעברי ערוצונים (ללא שיריון המיסעה באבן) .המחיר כולל גם פינוי עודפי העפר ו/או עודפי פסולת אל מחוץ לגבולות האתר ואתרים מאושרים. המחיר כולל חיתוך ופינוי שורשי עצים וכן גיזום ענפי עצים .	מ'	20.00		
01.0110	"טרסה עד 150"-שביל ברוחב 80-60 ס"מ , על גבי קיר תומך תחתון (טרסה) מאבן , בגובה גבוה מאוד 150-100 ס"מ , לפי פרט פ-26 תכניות ומפרט. כולל מדידות , סימון ודגלול , חישוף ופינוי צמחיה, חפירה ו\או חציבה,ייצוב והידוק . כולל במקטעי היפוך שיפוע אורך ,מעברי ערוצונים (ללא שיריון המיסעה באבן) . המחיר כולל גם פינוי עודפי העפר ו/או עודפי פסולת אל מחוץ לגבולות האתר ואתרים מאושרים. המחיר כולל חיתוך ופינוי שורשי עצים וכן גיזום ענפי עצים .	מ'	1.00		
01.0120	"טרסה עד 200"-שביל ברוחב 80-60 ס"מ , על גבי קיר תומך תחתון (טרסה) מאבן , בגובה גבוה מאוד 200-150 ס"מ , לפי פרט פ-26 תכניות ומפרט. כולל מדידות , סימון ודגלול , חישוף ופינוי צמחיה, חפירה ו\או חציבה,ייצוב והידוק . כולל במקטעי היפוך שיפוע אורך ,מעברי ערוצונים (ללא שיריון המיסעה באבן) . המחיר כולל גם פינוי עודפי העפר ו/או עודפי פסולת אל מחוץ לגבולות האתר ואתרים מאושרים. המחיר כולל חיתוך ופינוי שורשי עצים וכן גיזום ענפי עצים .	מ'	1.00		
01.0130	"קיר תומך צדדי עד 60" - שביל ברוחב 80-60 ס"מ , עם קיר תומך צדדי גובה עד 60 ס"מ , לפי פרט פ-27 תכניות ומפרט. כולל מדידות , סימון ודגלול , חישוף ופינוי צמחיה, חפירה ו\או חציבה,ייצוב והידוק . כולל במקטעי היפוך שיפוע אורך ,מעברי ערוצונים (ללא שיריון המיסעה באבן) . המחיר כולל גם פינוי עודפי העפר ו/או עודפי פסולת אל מחוץ לגבולות האתר ואתרים מאושרים. המחיר כולל חיתוך ופינוי שורשי עצים וכן גיזום ענפי עצים .	מ'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.0140	"קיר תומך צדדי עד 100" -שביל ברוחב 60-80 ס"מ , עם קיר תומך צדדי גובה 60-100 ס"מ , לפי פרט פ-27 תכניות ומפרט. כולל מדידות , סימון ודגלול , חישוף ופינוי צמחיה, חפירה ו\או חציבה,ייצוב והידוק . כולל במקטעי היפוך שיפוע אורך ,מעברי ערוצונים (ללא שיריון המיסעה באבן) . המחיר כולל גם פינוי עודפי העפר ו/או עודפי פסולת אל מחוץ לגבולות האתר ואתרים מאושרים. המחיר כולל חיתוך ופינוי שורשי עצים וכן גיזום ענפי עצים .	מ'	1.00		
01.0150	ביטול קטע שביל או דרך רכב קיימים , כולל טשטוש , חסימה והסוואה לפי תכניות ומפרט	מ'	850.00		
	סה"כ לשביל סינגל לאופנים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	**שילוט ריהוט ושונות**				
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה והרכבה באתר עד גמר מושלם מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, שילוט וכל המפורטים במכרז זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגוולוונת וצבועה בתנור לפי מפרט.				
	שינוי סימול ו/או שינוי לוגו ו/או שיטת הסימון לא תהיה עילה לשינוי מחיר יחידה .				
02.0030	שילוט הכוונה לפי פרטים פ- 34/33/32, כולל לוחית סימון לפי מפרט , כולל הצבת אבנים לשילוט , כולל הובלה בתחום האתר וסביבתו, וכל חומרי גלם והתקנה עד גמר מושלם, שלט כל כ- 250 מטר אורך	יח'	250.00		
02.0040	שלט כנ"ל אך מסוג אזהרה לפי פרט פ-34 , גודל 40/40 ס"מ	יח'	20.00		
02.0050	תוספת לשלט כנ"ל עבור הצבה על גבי עמוד פלדה במקום על אבן טבעית . העמוד מרובע 40/40 מ"מ , מגולוון , מעוגן בקרקע בבטון 30/30/30 ס"מ , גובה מעל הקרקע 80 ס"מ .	יח'	20.00		
02.0070	הצבה ועיגון סלעים מקומיים לבטיחות וכדו' לפי פרט פ-35. גודל מינימלי של הסלע (החלק הבולט מהקרקע לאחר עיגון) 20X30X40 ס"מ .	יח'	25.00		
02.0080	סלע גדול לחסימת רכב לפי פרט פ-44 - גודל מינימלי של הסלע (החלק הבולט מהקרקע לאחר עיגון) 50X60X60 ס"מ . רכישה אספקה הצבה ועיגון עד גמר מושלם.	יח'	30.00		
02.0090	גיזום והרמת נוף לעץ	קומפ	30.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.0100	שלט מבואה - "דגם שביל ישראל לאופנים" , מלוח אלומיניום בעובי 6 מ"מ , במידה כללית 140X200 ס"מ לפי פרט. הלוח מותקן בעמודים מאלומ' 80/80/4 מ"מ , בחריצים אנכיים, מחוזק בפרופיל 60/60 מ"מ , עם 2 קורות חיזוק בחלק האחורי. גובה העמודים 2 מ' מעל הקרקע + 60 ס"מ לפחות בעיגון בטון בקרקע מינ' 60/60/60 ס"מ . כל חלקי האלומ' צבועים בסטנדרט צבע רכב , גוון לבחירת המעצב . גרפיקה תימסר ע"י המזמין . הדפסת משי דיגיטלית צבעונית לפי פרט , ע"ג ויניל 3M + למינציה 3M או ש"ע,כולל לכה אנטי ונדאלית עמידה בשמש , כולל אחריות כנגד דהייה 3 שנים לפחות . המחיר כולל רכישה, אספקה והתקנה באתר , כולל חפירה ועיגון בבטון.	יח'	3.00		
02.0110	מחסום למעבר רכב ואופנוע מצינור "3 מגולוון בגובה 60 ס"מ , כולל עמודים ועיגון בבטון לפי פרט	מ'	70.00		
02.0120	שלט הנחיות/בטיחות ממתכת בגודל 80/80 ס"מ על עמוד פלדה מגולוון "3 , מעוגן בבטון בקרקע 40/40/40 ס"מ מינ' . רקע אדום/צהוב/לבן , כיתוב לפי הנחיית המזמין בגוון שחור . מודפס דיגיטלית כולל הגנה נגד UV ואחריות כנגד דהייה בשמש 3 שנים לפחות .	יח'	8.00		
	סה"כ לשילוט ריהוט ושונות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03	**תחזוקה**				
03.0010	תחזוקה שנתית לשביל סינגל , כולל 4 סיורי פיקוח במשך השנה, לפי מפרט. המחיר לק"מ לשנה (5 שנים כפול 30 ק"מ = 150 ק"מ)	ק"מ	150.00		
03.0020	תחזוקה שנתית לשביל דאבל , כולל 4 סיורי פיקוח במשך השנה, לפי מפרט. המחיר לק"מ לשנה (5 שנים כפול 25 ק"מ = 125 ק"מ)	ק"מ	125.00		
	סה"כ לתחזוקה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04	**עבודות רג'י והקצבים**				
	הערות - ביצוע סעיפים אלה אך ורק בהוראה ספציפית בכתב של המפקח. המחיר כולל מפעיל והובלה לאתר וממנו וכל הוצאה נלווית אחרת.				
04.0020	יום עבודה פועל	יח'	5.00		
04.0030	יום עבודה מנהל עבודה לפי מפרט	יח'	5.00		
04.0040	יום עבודה מכבש מהדק אדמה רוטט ("ג'בקה") מכני בהפעלה ידנית	י"ע	2.00		
04.0050	יום עבודה פטיש חשמלי/מכני (קונגו) לחציבה בהפעלה ידנית או ע"י כלי מכני	י"ע	2.00		
04.0060	יום עבודה מחפרון JCB , עם כף ומחפר או פטיש לפי הצורך	י"ע	2.00		
04.0070	יום עבודה מכבש דו גלגלי רוחב 120 ס"מ	י"ע	2.00		
04.0080	יום עבודה מחפר זעיר "בובקט" או ש"ע , עם כף או פטיש לפי הצורך	י"ע	2.00		
04.0090	יום עבודה מיניבאגר	י"ע	2.00		
04.0100	יום עבודה משאית ציר אחד בקיבול 9-12 מ"ק	י"ע	2.00		
04.0110	יום עבודה שופל דגם H950 או ש"ע	י"ע	2.00		
04.0120	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק בשכבות 20 ס"מ, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	20.00		
04.0130	מצע מחומר נברר (סוג ג') מובא, לרבות פיזור והידוק בשכבות בעובי עד 20 ס"מ	מ"ק	20.00		
04.0140	פיקוח ארכאולוגי ע"י רשות העתיקות. הקצב . תשלום לפי תימחור רשות העתיקות .	הקצב	1.00		
	סה"כ לעבודות רג'י והקצבים				

סה"כ לשבי"א נווה זוהר-חריץ בחוואר 14-8-2022

סה"כ לשבי"א נווה זוהר-חריץ בחוואר 14-8-2022

01	**שביל סינגל לאופנים**	
02	**שילוט ריהוט ושונות**	
03	**תחזוקה**	
04	**עבודות רג'י והקצבים**	
	סה"כ עלות	
	מע"מ בשיעור 17%	
	סה"כ כולל מע"מ	

סה"כ במילים:

מדד מכרז / הצעה: **תאריך מדד:**

מאשר כתב הכמויות	מנהל הפרוייקט	הממונה על הכספים	הנהלת החברה