

מכרז מספר: 19/2025
השלמות פיתוח בחצבה

אומדן (ללא מע"מ):	5,321,528.88
מנהל פרוייקט:	
פרוייקט:	19 חצבה

ריכוז למכרז

נושא	סה"כ
תת פרק : 8.1 פרק 8.1	185,898.81
תת פרק : 8.2 פרק 8.2	224,183.20
תת פרק : 8.3 פרק 8.3	312,891.17
תת פרק : 8.4 פרק 8.4	227,619.54
סה"כ לפרק : 8 פרק 8	950,592.72
תת פרק : 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות	290,500.00
תת פרק : 40.3 אבני גן ותיחום	75,516.00
תת פרק : 40.4 אבני שפה	143,400.00
סה"כ לפרק : 40 פיתוח האתר	509,416.00
תת פרק : 51.1 עבודות הכנה ופירוק שונות	37,064.23
תת פרק : 51.2 עבודות עפר	20,900.00
תת פרק : 51.3 מצעים ומילוי מובא	286,520.00
תת פרק : 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	29,605.42
סה"כ לפרק : 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	374,089.65
תת פרק : 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	34,556.00
תת פרק : 52.2 ציפוי ביטומן	22,743.00
תת פרק : 52.3 שונות	135,003.00
סה"כ לפרק : 52 עבודות אספלט	192,302.00
תת פרק : 57.9 שונות	1,088.42
סה"כ לפרק : 57 קווי מים וביוב	1,088.42

תת כתב: 1 כביש מס' 5

נושא	סה"כ
תת פרק : 1.40.1 ריצוף שבילים , מדרכות	58,145.32
תת פרק : 1.40.3 אבני גן ותיחום	
סה"כ לפרק : 1.40 פיתוח האתר	58,145.32
תת פרק : 1.41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	51,809.20
תת פרק : 1.41.2 עבודות השקיה	77,471.36
תת פרק : 1.41.3 שתילה ונטיעות	48,400.00
סה"כ לפרק : 1.41 עבודות גינון והשקיה	177,680.56
תת פרק : 1.42.4 אשפתונים	
סה"כ לפרק : 1.42 ריהוט רחוב	
תת פרק : 1.51.3 מצעים ומילוי מובא	
סה"כ לפרק : 1.51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	

סה"כ לתת כתב: 1 כביש מס' 5	235,825.88
----------------------------	------------

תת כתב: 2 כביש מס' 8

נושא	סה"כ
תת פרק : 2.40.1 ריצוף שבילים , מדרכות	404,262.38

נושא	סה"כ
תת פרק : 2.40.3 אבני גן ותיחום	960.96
סה"כ לפרק: 2.40 פיתוח האתר	405,223.34
תת פרק : 2.41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	38,529.48
תת פרק : 2.41.2 עבודות השקיה	133,386.72
תת פרק : 2.41.3 שתילה ונטיעות	20,570.00
סה"כ לפרק: 2.41 עבודות גינון והשקיה	192,486.20
תת פרק : 2.42.4 אשפתונים	
סה"כ לפרק: 2.42 ריהוט רחוב	
תת פרק : 2.51.3 מצעים ומילוי מובא	
סה"כ לפרק: 2.51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	

סה"כ לתת כתב: 2 כביש מס' 8	597,709.54
תת כתב: 3 כביש מס' 33	

נושא	סה"כ
תת פרק : 3.40.1 ריצוף שבילים , מדרכות	136,971.82
תת פרק : 3.40.3 אבני גן ותיחום	369.60
סה"כ לפרק: 3.40 פיתוח האתר	137,341.42
תת פרק : 3.41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	31,404.58
תת פרק : 3.41.2 עבודות השקיה	63,126.02
תת פרק : 3.41.3 שתילה ונטיעות	14,256.00
סה"כ לפרק: 3.41 עבודות גינון והשקיה	108,786.60
תת פרק : 3.42.4 אשפתונים	
סה"כ לפרק: 3.42 ריהוט רחוב	
תת פרק : 3.51.3 מצעים ומילוי מובא	
סה"כ לפרק: 3.51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	

סה"כ לתת כתב: 3 כביש מס' 33	246,128.02
תת כתב: 4 כביש מס' 31	

נושא	סה"כ
תת פרק : 4.40.1 ריצוף שבילים , מדרכות	155,333.50
תת פרק : 4.40.3 אבני גן ותיחום	369.60
סה"כ לפרק: 4.40 פיתוח האתר	155,703.10
תת פרק : 4.41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	41,789.00
תת פרק : 4.41.2 עבודות השקיה	48,066.86
תת פרק : 4.41.3 שתילה ונטיעות	30,250.00
סה"כ לפרק: 4.41 עבודות גינון והשקיה	120,105.86
תת פרק : 4.42.4 אשפתונים	
סה"כ לפרק: 4.42 ריהוט רחוב	
תת פרק : 4.51.3 מצעים ומילוי מובא	
סה"כ לפרק: 4.51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	

סה"כ לתת כתב: 4 כביש מס' 31	275,808.96
תת כתב: 5 כביש מס' 17	

נושא	סה"כ
תת פרק : 5.40.1 ריצוף שבילים , מדרכות	157,591.82
תת פרק : 5.40.3 אבני גן ותיחום	628.32
סה"כ לפרק: 5.40 פיתוח האתר	158,220.14
תת פרק : 5.41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	31,787.72
תת פרק : 5.41.2 עבודות השקיה	34,233.78
תת פרק : 5.41.3 שתילה ונטיעות	15,730.00
סה"כ לפרק: 5.41 עבודות גינון והשקיה	81,751.50
תת פרק : 5.42.4 אשפתונים	
סה"כ לפרק: 5.42 ריהוט רחוב	
תת פרק : 5.51.3 מצעים ומילוי מובא	
סה"כ לפרק: 5.51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	

סה"כ לתת כתב: 5 כביש מס' 17	239,971.64
------------------------------------	-------------------

נושא	סה"כ
תת פרק: 6.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות	242,316.05
סה"כ לפרק: 6.40 פיתוח האתר	242,316.05
תת פרק: 6.41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	39,201.95
תת פרק: 6.41.2 עבודות השקיה	84,334.30
תת פרק: 6.41.3 שתילה ונטיעות	20,592.01
סה"כ לפרק: 6.41 עבודות גינון והשקיה	144,128.26
תת פרק: 6.42.4 אשפתונים	
סה"כ לפרק: 6.42 ריהוט רחוב	
תת פרק: 6.51.3 מצעים ומילוי מובא	
סה"כ לפרק: 6.51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	
סה"כ לתת כתב: 6 כביש מס' 37	386,444.31

נושא	סה"כ
תת פרק: 7.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות	238,361.12
סה"כ לפרק: 7.40 פיתוח האתר	238,361.12
תת פרק: 7.41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	19,179.62
תת פרק: 7.41.2 עבודות השקיה	57,089.92
תת פרק: 7.41.3 שתילה ונטיעות	27,863.01
סה"כ לפרק: 7.41 עבודות גינון והשקיה	104,132.55
תת פרק: 7.42.4 אשפתונים	
סה"כ לפרק: 7.42 ריהוט רחוב	
תת פרק: 7.51.3 מצעים ומילוי מובא	
סה"כ לפרק: 7.51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	
סה"כ לתת כתב: 7 כביש מס' 36	342,493.67

נושא	סה"כ
תת פרק: 8.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות	162,430.00
סה"כ לפרק: 8.40 פיתוח האתר	162,430.00
תת פרק: 8.41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	27,617.20
תת פרק: 8.41.2 עבודות השקיה	137,220.74
תת פרק: 8.41.3 שתילה ונטיעות	122,972.12
סה"כ לפרק: 8.41 עבודות גינון והשקיה	287,810.06
תת פרק: 8.44.1 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה	
סה"כ לפרק: 8.44 גדרות ומעקות	
סה"כ לתת כתב: 8 שצ"פ 852	450,240.06

נושא	סה"כ
תת פרק: 9.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות	111,368.80
סה"כ לפרק: 9.40 פיתוח האתר	111,368.80
תת פרק: 9.51.2 עבודות עפר	4,278.90
תת פרק: 9.51.3 מצעים ומילוי מובא	14,612.52
סה"כ לפרק: 9.51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	18,891.42
סה"כ לתת כתב: 9 מעבר ירוק צפוני	130,260.22

נושא	סה"כ
תת פרק: 10.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות	117,877.60
סה"כ לפרק: 10.40 פיתוח האתר	117,877.60
תת פרק: 10.51.2 עבודות עפר	4,530.60
תת פרק: 10.51.3 מצעים ומילוי מובא	15,758.60
סה"כ לפרק: 10.51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	20,289.20

נושא	סה"כ
סה"כ לתת כתב: 10 מעבר ירוק דרומי	138,166.80
תת כתב: 11	
נושא	סה"כ
תת פרק: 11.92.99	126,763.00
סה"כ לפרק: 11.92	126,763.00
תת פרק: 11.93.99	124,228.00
סה"כ לפרק: 11.93	124,228.00
סה"כ לתת כתב: 11	250,991.00
סה"כ לכל כתב הכמויות:	5,321,528.88

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

פרק: 8
תת פרק: 8.1
פרק 8.1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הכנות לתאורת 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.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשרתיים דו שכבתי				
	יש להגן ולטפל בצנרת הקימית שבוצע בעבר כחלק מפרויקט זה וללא תשלום				
0.8.1.0120	צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	50.00	9.09	454.50
0.8.1.0130	צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	2,000.00	13.64	27,280.00
0.8.1.0140	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	200.00	40.92	8,184.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העור והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוח, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
0.8.1.0180	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפל	10.00	1,807.38	18,073.80
0.8.1.0190	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממחכת ומכסה עגול יצוק ממחכת B125 לפי ת"י 489.	קומפל	10.00	682.03	6,820.30
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
0.8.1.0230	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ"א	1,400.00	40.92	57,288.00
0.8.1.0240	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מ"א	20.00	6.82	136.40
0.8.1.0250	חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ר	10.00	227.34	2,273.40
0.8.1.0260	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט,שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ"א	30.00	113.67	3,410.10
0.8.1.0270	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידייםלעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ"א	40.00	125.04	5,001.60
	יסודות לעמודי תאורה				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור,בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרדולי 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 חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
0.8.1.0320	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.	קומפל	20.00	727.50	14,550.00
0.8.1.0330	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפל	39.00	1,034.41	40,341.99
0.8.1.0340	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל החזרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפל	1.00	584.27	584.27
0.8.1.0350	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החזרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האבזורים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרדול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפל	3.00	500.15	1,500.45

סה"כ לתת פרק:	8.1	פרק 8.1	185,898.81
---------------	-----	---------	------------

תת פרק: 8.2 פרק 8.2

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמוך את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוט.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיוקים 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.				
0.8.2.0110	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4.8 או 5 מ'.	קומפל	20.00	2,841.79	56,835.80
0.8.2.0120	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'.	קומפל	39.00	3,796.63	148,068.57
	זרועות פלדה לעמודי תאורה				
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
0.8.2.0160	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפל	31.00	454.69	14,095.39
0.8.2.0170	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפל	8.00	647.93	5,183.44

סה"כ לתת פרק:	8.2	פרק 8.2	224,183.20
---------------	-----	---------	------------

תת פרק: 8.3 פרק 8.3

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוש במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC10, KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
0.8.3.0080	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפל	51.00	284.18	14,493.18
0.8.3.0090	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפל	8.00	363.75	2,910.00
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכיזה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
0.8.3.0130	כבל מטיפוס N2XY בחתך X255 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ"א	2,000.00	93.07	186,140.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
0.8.3.0160	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ"א	2,000.00	29.55	59,100.00
0.8.3.0170	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפל	3.00	1,078.74	3,236.22
	שונות				
0.8.3.0190	מחזיק דגלים סמוי לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפל	39.00	130.72	5,098.08

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.8.3.0200	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפל	39.00	680.54	26,541.06
0.8.3.0210	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור X2.5 N2XY3 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפל	20.00	151.18	3,023.60
0.8.3.0220	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.	קומפל	1.00	1,136.71	1,136.71
0.8.3.0230	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברגי' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	15.00	69.11	1,036.65
0.8.3.0240	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברגי' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	15.00	60.02	900.30
0.8.3.0250	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפל	51.00	181.87	9,275.37

סה"כ לתת פרק:	8.3	פרק 8.3	312,891.17
---------------	-----	---------	------------

תת פרק: 8.4 פרק 8.4

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנילים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוג				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
0.8.4.0070	גוף תאורת רחובות לד, W80 דוגמת דיסנו גובי המשווק ע"י חגי, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	47.00	3,523.82	165,619.54
0.8.4.0080	גוף תאורת רחובות לד, W45 דוגמת דיסנו "ברז" המשווק ע"י חגי, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	20.00	3,100.00	62,000.00

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

סה"כ לתת פרק:	8.4	פרק 8.4	227,619.54
---------------	-----	---------	------------

סה"כ לפרק:	8	פרק 8	950,592.72
------------	---	-------	------------

פרק: 40 פיתוח האתר
תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.40.1.0010	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20 ס"מ, אפור	מ"ר	2,000.00	125.00	250,000.00
0.40.1.0020	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20 ס"מ, צבעוני	מ"ר	300.00	135.00	40,500.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים, מדרכות	290,500.00
---------------	------	----------------------	------------

תת פרק: 40.3 אבני גן ותיחום

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.40.3.0010	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ אפור	יח'	2,100.00	35.96	75,516.00

סה"כ לתת פרק:	40.3	אבני גן ותיחום	75,516.00
---------------	------	----------------	-----------

תת פרק: 40.4 אבני שפה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.40.4.0010	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקטוס קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שור"ע	מ"א	400.00	170.00	68,000.00
0.40.4.0020	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17 , 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל).	מ"א	650.00	95.00	61,750.00
0.40.4.0030	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור.	מ"א	150.00	91.00	13,650.00

סה"כ לתת פרק:	40.4	אבני שפה	143,400.00
---------------	------	----------	------------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	509,416.00
------------	----	------------	------------

פרק: 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
תת פרק: 51.1 עבודות הכנה ופירוק שונות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.51.1.0010	פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ק	50.00	83.21	4,160.50
0.51.1.0020	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידוש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	2,500.00	9.71	24,275.00
0.51.1.0030	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מ"א	100.00	16.64	1,664.00

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.51.1.0040	פירוק תמרוך ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	75.72	151.44
0.51.1.0050	פירוק גדר רשת/"איסכורית" מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	5.00	33.01	165.05
0.51.1.0060	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	12.00	554.02	6,648.24

סה"כ לתת פרק:	51.1	עבודות הכנה ופירוק שונות	37,064.23
---------------	------	--------------------------	-----------

תת פרק: 51.2 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.51.2.0010	חיפוי לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדריס והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	5,000.00	4.18	20,900.00

סה"כ לתת פרק:	51.2	עבודות עפר	20,900.00
---------------	------	------------	-----------

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.51.3.0010	מצע סוג א' מפורד בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	2,000.00	143.26	286,520.00

סה"כ לתת פרק:	51.3	מצעים ומילוי מובא	286,520.00
---------------	------	-------------------	------------

תת פרק: 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.51.9.0010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	21.00	198.02	4,158.42
0.51.9.0020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	25.00	154.02	3,850.50
0.51.9.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"א	2,650.00	2.96	7,844.00
0.51.9.0040	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	250.00	25.01	6,252.50
0.51.9.0050	צביעת אבני שפה.	מ"א	1,500.00	5.00	7,500.00

סה"כ לתת פרק:	51.9	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	29,605.42
---------------	------	----------------------------	-----------

סה"כ לפרק:	51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח	374,089.65
------------	----	---------------------------	------------

פרק: 52 עבודות אספלט

תת פרק: 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.52.1.0010	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	100.00	345.56	34,556.00

סה"כ לתת פרק:	52.1	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	34,556.00
---------------	------	--------------------------------	-----------

תת פרק: 52.2 ציפוי ביטומן

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.52.2.0010	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	13,300.00	1.71	22,743.00

סה"כ לתת פרק:	52.2	ציפוי ביטומן	22,743.00
---------------	------	--------------	-----------

תת פרק: 52.3 שונות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.52.3.0010	קיצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	13,300.00	7.57	100,681.00
0.52.3.0020	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ"א	200.00	18.93	3,786.00
0.52.3.0030	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר .	מ"א	1,100.00	27.76	30,536.00

סה"כ לתת פרק:	52.3	שונות	135,003.00
---------------	------	-------	------------

סה"כ לפרק:	52	עבודות אספלט	192,302.00
------------	----	--------------	------------

פרק: 57 קווי מים וביוב

תת פרק: 57.9 שונות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.57.9.0010	פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף וואו אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י הרשותתאגיד לכל מקום ולכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי למילוי תעלות עד למטר לפני מבנה הכביש וואו מדרכה , מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה	יח'	1.00	1,088.42	1,088.42

סה"כ לתת פרק:	57.9	שונות	1,088.42
---------------	------	-------	----------

סה"כ לפרק:	57	קווי מים וביוב	1,088.42
------------	----	----------------	----------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 5

פרק: 40 פיתוח האתר
תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.1.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית 20/20, 10/20 או שו"ע לפי תכנית	מ"ר		110.00	
1.40.1.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג אקרסטון סיטי או ש"ע במידות 10/10,15/15,20,20,15/30,30/40 ס"מ	מ"ר		181.00	
1.40.1.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיווריים, בגוון עם צבע עם בליטות(בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר		192.00	
1.40.1.0040	אבן סימון והכוונה לעיווריים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמתאקרשטיין או ש"ע.	מ"ר		369.00	
1.40.1.0050	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	76.00	225.07	17,105.32
1.40.1.0060	גומה לעץ מורכבת משש יחידות אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ על בסיס צמנט לבן גוון לפי פרט תוצרת אקרשטיין או ש"ע כולל חגורה סמויה	קומפל	76.00	540.00	41,040.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים , מדרכות	58,145.32
---------------	------	-----------------------	-----------

תת פרק: 40.3 אבני גן ותיחום

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.3.0010	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ אפור	יח'		36.96	

סה"כ לתת פרק:	40.3	אבני גן ותיחום	
---------------	------	----------------	--

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	58,145.32
------------	----	------------	-----------

פרק: 41 עבודות גינון והשקיה
תת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.1.0010	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.	מ"ר		6.38	
1.41.1.0020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	160.00	85.07	13,611.20
1.41.1.0030	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	155.00	120.08	18,612.40
1.41.1.0040	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ. המחיר כולל חיתוך והתקנה לפי הנחיות הספק	מ"א	80.00	85.07	6,805.60

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 5

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.1.0050	ריסוס בחומד מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעשה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	6,000.00	2.13	12,780.00

סה"כ לתת פרק:	41.1	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	51,809.20
---------------	------	-------------------------	-----------

תת פרק: 41.2 עבודות השקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים אתכל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
1.41.2.0020	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10	מ"א	400.00	6.82	2,728.00
1.41.2.0030	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מ"א		13.64	
1.41.2.0040	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מ"א	300.00	20.45	6,135.00
1.41.2.0050	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10	מ"א	450.00	30.67	13,801.50
1.41.2.0060	צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16	מ"א		30.00	
1.41.2.0070	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או ננן דן או ש"ע, 1.6-3.2 ל/ש כל 0.3-0.5 מ', כולל: מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א		3.98	
1.41.2.0080	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. (נטיעה חדשה)	יח'	76.00	60.20	4,575.20
1.41.2.0090	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ"א	450.00	37.49	16,870.50
1.41.2.0100	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10	מ"א	250.00	48.84	12,210.00
1.41.2.0110	שרוול P.V.C . בקוטר " 4 או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ"א		51.12	
1.41.2.0120	ראש מערכת -בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה 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 בריייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	יח'		5,865.40	
1.41.2.0130	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 1 1/2 הכוללת מגוף הידראולימברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'		981.84	
1.41.2.0140	תוספת עבור שסתום ואקום עמק " 3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראשמערכת.	יח'		143.45	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 5

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.2.0150	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיהכולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'		1,020.00	
1.41.2.0160	ארון לראש מערכת 2/1100 "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.	קומפל		6,251.93	
1.41.2.0170	ארון לראש מערכת 2/1250 "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.	יח'		7,957.00	
1.41.2.0180	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפל		8,525.36	
	הערה: 41.002.0436 - בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
	הערה: 41.002.0437 - ארון/מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
1.41.2.0210	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען , מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב,בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפל		11,338.73	
1.41.2.0220	תוספת למחשב השקיה עבור הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'		716.13	
1.41.2.0230	סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	יח'		320.00	
1.41.2.0240	שטיפת המנקז לפי פרט, כולל: הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפל		375.12	
1.41.2.0250	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה	קומפל	2.00	1,875.58	3,751.16
1.41.2.0260	שרוויל 110 פוליאיתילן מ"מ דרג 16	מ"א	200.00	87.00	17,400.00

סה"כ לתת פרק:	41.2	עבודות השקיה	77,471.36
---------------	------	--------------	-----------

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 5

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשניםאיטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה(דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתבלתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטרקומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקהוהתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפסוף באורך 10 מ'עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדותעיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידיבקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבורעל ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
1.41.3.0110	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'		19.14	
1.41.3.0120	צמחים רב-שנתיים, גודל 5, מיכל בנפח - 4 ליטר.	יח'		47.85	
1.41.3.0130	צמחים רב-שנתיים,גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	יח'		85.07	
1.41.3.0140	צמחים רב-שנתיים, גודל 7, מיכל בנפח - 10 ליטר.	יח'		143.55	
1.41.3.0150	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		363.00	
1.41.3.0160	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		385.00	
1.41.3.0170	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	יח'		462.00	
1.41.3.0180	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		484.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 5

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.3.0190	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		528.00	
1.41.3.0200	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	יח'		605.00	
1.41.3.0210	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	80.00	605.00	48,400.00
1.41.3.0220	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'		660.00	
1.41.3.0230	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'		715.00	
	המחיר לא כולל העתקה בשיטת "רפטודה"				
	קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)				
	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד.				
	הערה: 41.003.130 - שלושה חודשי אחזקה ראשוניים של השצ"פ על רכיביו הינם על חשבון הקבלן כמפורט במפרט הבינמשרדי ועל פי הנחיות המזמין. כל חודש נוסף ישולם לפיהסעיפים הבאים ולפי המפרט הבינמשרדי והנחיות המזמין.				
	הערה: חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין וה מפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.				
	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
1.41.3.0300	הסרת צמחיה וניקוי	מ"ר		4.62	
1.41.3.0310	דישון יסוד בכמות של 80 ק"ג סופר פוספט לדונם. ו- 100 ק"ג דשן אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה (ממחירון 7/19)	מ"ר		3.00	

סה"כ לתת פרק:	41.3	שתילה ונטיעות	48,400.00
---------------	------	---------------	-----------

סה"כ לפרק:	41	עבודות גינון והשקיה	177,680.56
------------	----	---------------------	------------

פרק: 42 ריהוט רחוב
תת פרק: 42.4 אשפתונים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.42.4.0010	אשפתון מדגם תמר תוצרת שחם אריכא או ש"ע בקוטר 45 גובה 60 ס"מ הובלה והתקנה לפי הוראות היצרן	יח'		1,145.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 5

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

	סה"כ לתת פרק:	42.4	אשפתונים		
--	---------------	------	----------	--	--

	סה"כ לפרק:	42	ריהוט רחוב		
--	------------	----	------------	--	--

פרק: 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.3.0010	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים	מ"ק		90.42	

	סה"כ לתת פרק:	51.3	מצעים ומילוי מובא		
--	---------------	------	-------------------	--	--

	סה"כ לפרק:	51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח		
--	------------	----	---------------------------	--	--

	סה"כ לתת כתב:	1	כביש מס' 5		235,825.88
--	---------------	---	------------	--	------------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 8

פרק: 40 פיתוח האתר
תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.40.1.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית 20/20, 10/20 או שו"ע לפי תכנית	מ"ר	230.00	110.00	25,300.00
2.40.1.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג אקרסטון סיטי או ש"ע במידות 10/10,15/15,20,20,15/30,30/40 ס"מ	מ"ר	1,950.00	181.00	352,950.00
2.40.1.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיווריים, בגוון עם צבע עם בליטות(בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר		192.00	
2.40.1.0040	אבן סימון והכוונה לעיווריים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמתאקרשטיין או ש"ע.	מ"ר		369.00	
2.40.1.0050	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	34.00	225.07	7,652.38
2.40.1.0060	גומה לעץ מורכבת משש יחידות אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ על בסיס צמנט לבן גוון לפי פרט תוצרת אקרשטיין או ש"ע כולל חגורה סמויה	קומפל	34.00	540.00	18,360.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים , מדרכות	404,262.38
---------------	------	-----------------------	------------

תת פרק: 40.3 אבני גן ותיחום

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.40.3.0010	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ אפור	יח'	26.00	36.96	960.96

סה"כ לתת פרק:	40.3	אבני גן ותיחום	960.96
---------------	------	----------------	--------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	405,223.34
------------	----	------------	------------

פרק: 41 עבודות גינון והשקיה
תת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.41.1.0010	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.	מ"ר		6.38	
2.41.1.0020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	250.00	85.07	21,267.50
2.41.1.0030	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	70.00	120.08	8,405.60
2.41.1.0040	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ. המחיר כולל חיתוך והתקנה לפי הנחיות הספק	מ"א	34.00	85.07	2,892.38

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 8

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.41.1.0050	ריסוס בחומד מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעשה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	2,800.00	2.13	5,964.00

סה"כ לתת פרק:	41.1	קרקע לשטילה וחיפוי קרקע	38,529.48
---------------	------	-------------------------	-----------

תת פרק: 41.2 עבודות השקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	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.				
2.41.2.0020	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10	מ"א	200.00	6.82	1,364.00
2.41.2.0030	צננור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מ"א		13.64	
2.41.2.0040	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מ"א	150.00	20.45	3,067.50
2.41.2.0050	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10	מ"א	650.00	30.67	19,935.50
2.41.2.0060	צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16	מ"א		30.00	
2.41.2.0070	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או ננן דן או ש"ע, 1.6-3.2 ל/ש כל 0.3-0.5 מ', כולל: מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א		3.98	
2.41.2.0080	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. (נטיעה חדשה)	יח'	34.00	60.20	2,046.80
2.41.2.0090	שרוויל פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ"א	150.00	37.49	5,623.50
2.41.2.0100	שרוויל פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10	מ"א	550.00	48.84	26,862.00
2.41.2.0110	שרוויל P.V.C . בקוטר " 4 או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ"א	50.00	51.12	2,556.00
2.41.2.0120	ראש מערכת -בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה 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 בריייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	יח'	1.00	5,865.40	5,865.40
2.41.2.0130	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	3.00	981.84	2,945.52
2.41.2.0140	תוספת עבור שסתום ואקום עמק " 3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראשמערכת.	יח'	3.00	143.45	430.35

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 8

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.41.2.0150	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיהכולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	3.00	1,020.00	3,060.00
2.41.2.0160	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/ "פלטגן", 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.	קומפל		6,251.93	
2.41.2.0170	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/ "פלטגן", 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.	יח'	1.00	7,957.00	7,957.00
2.41.2.0180	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפל	1.00	8,525.36	8,525.36
	הערה:41.002.0436 - בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
	הערה:41.002.0437 - ארון/מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
2.41.2.0210	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען , מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב,בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפל	1.00	11,338.73	11,338.73
2.41.2.0220	תוספת למחשב השקיה עבור הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'		716.13	
2.41.2.0230	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	320.00	1,280.00
2.41.2.0240	שטיפת המנקז לפי פרט, כולל: הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפל		375.12	
2.41.2.0250	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה	קומפל	7.00	1,875.58	13,129.06
2.41.2.0260	שרוול 110 פוליאיתילן מ"מ דרג 16	מ"א	200.00	87.00	17,400.00

סה"כ לתת פרק:	41.2	עבודות השקיה	133,386.72
---------------	------	--------------	------------

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 8

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשניםאיטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה(דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתבלתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטרקומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקהוהתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפסוף באורך 10 מ'עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדותעיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידיבקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבורעל ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינויהושיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
2.41.3.0110	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'		19.14	
2.41.3.0120	צמחים רב-שנתיים, גודל 5, מיכל בנפח - 4 ליטר.	יח'		47.85	
2.41.3.0130	צמחים רב-שנתיים,גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	יח'		85.07	
2.41.3.0140	צמחים רב-שנתיים, גודל 7, מיכל בנפח - 10 ליטר.	יח'		143.55	
2.41.3.0150	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		363.00	
2.41.3.0160	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		385.00	
2.41.3.0170	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	יח'		462.00	
2.41.3.0180	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		484.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 8

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.41.3.0190	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		528.00	
2.41.3.0200	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	יח'		605.00	
2.41.3.0210	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	34.00	605.00	20,570.00
2.41.3.0220	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'		660.00	
2.41.3.0230	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'		715.00	
	המחיר לא כולל העתקה בשיטת "רפטודה"				
	קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)				
	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד.				
	הערה: 41.003.130 - שלושה חודשי אחזקה ראשוניים של השצ"פ על רכיביו הינם על חשבון הקבלן כמפורט במפרט הבינמשרדי ועל פי הנחיות המזמין. כל חודש נוסף ישולם לפיהסעיפים הבאים ולפי המפרט הבינמשרדי והנחיות המזמין.				
	הערה: חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין וה מפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.				
	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
2.41.3.0300	הסרת צמחיה וניקוי	מ"ר		4.62	
2.41.3.0310	דישון יסוד בכמות של 80 ק"ג סופר פוספט לדונם. ו- 100 ק"ג דשן אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה (ממחירון 7/19)	מ"ר		3.00	

סה"כ לתת פרק:	41.3	שתילה ונטיעות	20,570.00
---------------	------	---------------	-----------

סה"כ לפרק:	41	עבודות גינון והשקיה	192,486.20
------------	----	---------------------	------------

פרק: 42 ריהוט רחוב

תת פרק: 42.4 אשפתונים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.42.4.0010	אשפתון מדגם תמר תוצרת שחם אריכא או ש"ע בקוטר 45 גובה 60 ס"מ הובלה והתקנה לפי הוראות היצרן	יח'		1,145.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 8

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

	סה"כ לתת פרק:	42.4	אשפתונים		
--	---------------	------	----------	--	--

	סה"כ לפרק:	42	ריהוט רחוב		
--	------------	----	------------	--	--

פרק: 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.51.3.0010	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים	מ"ק		90.42	

	סה"כ לתת פרק:	51.3	מצעים ומילוי מובא		
--	---------------	------	-------------------	--	--

	סה"כ לפרק:	51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח		
--	------------	----	---------------------------	--	--

	סה"כ לתת כתב:	2	כביש מס' 8		597,709.54
--	---------------	---	------------	--	------------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 33

פרק: 40 פיתוח האתר
תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.40.1.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית 20/20, 10/20 או שו"ע לפי תכנית	מ"ר	110.00	110.00	12,100.00
3.40.1.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג אקרסטון סיטי או ש"ע במידות 10/10,15/15,20,20,15/30,30/40 ס"מ	מ"ר	580.00	181.00	104,980.00
3.40.1.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיווריים, בגוון עם צבע עם בליטות(בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר		192.00	
3.40.1.0040	אבן סימון והכוונה לעיווריים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמתאקרשטיין או ש"ע.	מ"ר		369.00	
3.40.1.0050	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	26.00	225.07	5,851.82
3.40.1.0060	גומה לעץ מורכבת משש יחידות אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ על בסיס צמנט לבן גוון לפי פרט תוצרת אקרשטיין או ש"ע כולל חגורה סמויה	קומפל	26.00	540.00	14,040.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים , מדרכות	136,971.82
---------------	------	-----------------------	------------

תת פרק: 40.3 אבני גן ותיחום

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.40.3.0010	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ אפור	יח'	10.00	36.96	369.60

סה"כ לתת פרק:	40.3	אבני גן ותיחום	369.60
---------------	------	----------------	--------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	137,341.42
------------	----	------------	------------

פרק: 41 עבודות גינון והשקיה
תת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.41.1.0010	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.	מ"ר		6.38	
3.41.1.0020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	250.00	85.07	21,267.50
3.41.1.0030	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	55.00	120.08	6,604.40
3.41.1.0040	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ. המחיר כולל חיתוך והתקנה לפי הנחיות הספק	מ"א	24.00	85.07	2,041.68

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 33

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.41.1.0050	ריסוס בחומד מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעשה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	700.00	2.13	1,491.00

סה"כ לתת פרק:	41.1	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	31,404.58
---------------	------	-------------------------	-----------

תת פרק: 41.2 עבודות השקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים אתכל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
3.41.2.0020	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10	מ"א	150.00	6.82	1,023.00
3.41.2.0030	צחנור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מ"א		13.64	
3.41.2.0040	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מ"א	250.00	20.45	5,112.50
3.41.2.0050	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10	מ"א	350.00	30.67	10,734.50
3.41.2.0060	צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16	מ"א		30.00	
3.41.2.0070	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או ננן דן או ש"ע, 1.6-3.2 ל/ש כל 0.3-0.5 מ', כולל: מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א		3.98	
3.41.2.0080	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. (נטיעה חדשה)	יח'	26.00	60.20	1,565.20
3.41.2.0090	שרוויל פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ"א	250.00	37.49	9,372.50
3.41.2.0100	שרוויל פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10	מ"א	250.00	48.84	12,210.00
3.41.2.0110	שרוויל P.V.C . בקוטר " 4 או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ"א	50.00	51.12	2,556.00
3.41.2.0120	ראש מערכת -בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה 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 בריייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	יח'		5,865.40	
3.41.2.0130	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 1 1/2 הכוללת מגוף הידראולימברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'		981.84	
3.41.2.0140	תוספת עבור שסתום ואקום עמק " 3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראשמערכת.	יח'		143.45	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 33

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.41.2.0150	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיהכולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'		1,020.00	
3.41.2.0160	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/ "פלטגן", 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.	קומפל		6,251.93	
3.41.2.0170	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/ "פלטגן", 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.	יח'		7,957.00	
3.41.2.0180	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפל		8,525.36	
	הערה: 41.002.0436 - בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
	הערה: 41.002.0437 - ארון/מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
3.41.2.0210	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען , מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב,בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפל		11,338.73	
3.41.2.0220	תוספת למחשב השקיה עבור הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'		716.13	
3.41.2.0230	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'		320.00	
3.41.2.0240	שטיפת המנקז לפי פרט, כולל: הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפל		375.12	
3.41.2.0250	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה	קומפל	4.00	1,875.58	7,502.32
3.41.2.0260	שרוול 110 פוליאיתילן מ"מ דרג 16	מ"א	150.00	87.00	13,050.00

סה"כ לתת פרק:	41.2	עבודות השקיה	63,126.02
---------------	------	--------------	-----------

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 33

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשניםאיטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה(דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתבלתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטרקומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקהוהתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפסוף באורך 10 מ'עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדותעיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידיבקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבורעל ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
3.41.3.0110		יח'		19.14	
3.41.3.0140	צמחים רב-שנתיים, גודל 7, מיכל בנפח - 10 ליטר.	יח'		143.55	
3.41.3.0150	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		363.00	
3.41.3.0160	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		385.00	
3.41.3.0170	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	יח'		462.00	
3.41.3.0180	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		484.00	
3.41.3.0190	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	27.00	528.00	14,256.00
3.41.3.0200	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	יח'		605.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 33

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.41.3.0210	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'		605.00	
3.41.3.0220	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'		660.00	
3.41.3.0230	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'		715.00	
	המחיר לא כולל העתקה בשיטת "רפסודה"				
	קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)				
	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד.				
	הערה: 41.003.130 - שלושה חודשי אחזקה ראשוניים של השצ"פ על רכיביו הינם על חשבון הקבלן כמפורט במפרט הבינמשרדי ועל פי הנחיות המזמין. כל חודש נוסף ישולם לפיהסעיפים הבאים ולפי המפרט הבינמשרדי והנחיות המזמין.				
	הערה: חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין וה מפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.				
	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
3.41.3.0300	הסרת צמחיה וניקוי	מ"ר		4.62	
3.41.3.0310	דישון יסוד בכמות של 80 ק"ג סופר פוספט לדונם. ו- 100 ק"ג דשן אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה (ממחירון 7/19)	מ"ר		3.00	

סה"כ לתת פרק:	41.3	שתילה ונטיעות	14,256.00
---------------	------	---------------	-----------

סה"כ לפרק:	41	עבודות גינון והשקיה	108,786.60
------------	----	---------------------	------------

פרק: 42 ריהוט רחוב

תת פרק: 42.4 אשפתונים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.42.4.0010	אשפתון מדגם תמר תוצרת שחם אריכא או ש"ע בקוטר 45 גובה 60 ס"מ הובלה והתקנה לפי הוראות היצרן	יח'		1,145.00	

סה"כ לתת פרק:	42.4	אשפתונים	
---------------	------	----------	--

סה"כ לפרק:	42	ריהוט רחוב	
------------	----	------------	--

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 33

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.51.3.0010	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים	מ"ק		90.42	

סה"כ לתת פרק:	51.3	מצעים ומילוי מובא
---------------	------	-------------------

סה"כ לפרק:	51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח
------------	----	---------------------------

סה"כ לתת כתב:	3	כביש מס' 33	246,128.02
---------------	---	-------------	------------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 31

פרק: 40 פיתוח האתר
תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
4.40.1.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית 20/20, 10/20 או שו"ע לפי תכנית	מ"ר	110.00	110.00	12,100.00
4.40.1.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג אקרסטון סיטי או ש"ע במידות 10/10,15/15,20,20,15/30,30/40 ס"מ	מ"ר	580.00	181.00	104,980.00
4.40.1.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיווריים, בגוון עם צבע עם בליטות(בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר		192.00	
4.40.1.0040	אבן סימון והכוונה לעיווריים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמתאקרשטיין או ש"ע.	מ"ר		369.00	
4.40.1.0050	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	50.00	225.07	11,253.50
4.40.1.0060	גומה לעץ מורכבת משש יחידות אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ על בסיס צמנט לבן גוון לפי פרט תוצרת אקרשטיין או ש"ע כולל חגורה סמויה	קומפל	50.00	540.00	27,000.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים , מדרכות	155,333.50
---------------	------	-----------------------	------------

תת פרק: 40.3 אבני גן ותיחום

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
4.40.3.0010	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ אפור	יח'	10.00	36.96	369.60

סה"כ לתת פרק:	40.3	אבני גן ותיחום	369.60
---------------	------	----------------	--------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	155,703.10
------------	----	------------	------------

פרק: 41 עבודות גינון והשקיה
תת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
4.41.1.0010	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.	מ"ר		6.38	
4.41.1.0020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	250.00	85.07	21,267.50
4.41.1.0030	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	100.00	120.08	12,008.00
4.41.1.0040	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ. המחיר כולל חיתוך והתקנה לפי הנחיות הספק	מ"א	50.00	85.07	4,253.50

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 31

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
4.41.1.0050	ריסוס בחומד מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעשה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	2,000.00	2.13	4,260.00

סה"כ לתת פרק:	41.1	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	41,789.00
---------------	------	-------------------------	-----------

תת פרק: 41.2 עבודות השקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	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.				
4.41.2.0020	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10	מ"א	200.00	6.82	1,364.00
4.41.2.0030	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מ"א		13.64	
4.41.2.0040	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מ"א	500.00	20.45	10,225.00
4.41.2.0050	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10	מ"א	20.00	30.67	613.40
4.41.2.0060	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16	מ"א		30.00	
4.41.2.0070	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או ננן דן או ש"ע, 1.6-3.2 ל/ש כל 0.5-0.3 מ', כולל: מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א		3.98	
4.41.2.0080	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	50.00	60.20	3,010.00
4.41.2.0090	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ"א	450.00	37.49	16,870.50
4.41.2.0100	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10	מ"א	20.00	48.84	976.80
4.41.2.0110	שרוול P.V.C . בקוטר " 4 או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ"א	50.00	51.12	2,556.00
4.41.2.0120	ראש מערכת -בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה 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 ברייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	יח'		5,865.40	
4.41.2.0130	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'		981.84	
4.41.2.0140	תוספת עבור שסתום ואקום עמק " 3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	יח'		143.45	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 31

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
4.41.2.0150	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיהכולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'		1,020.00	
4.41.2.0160	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/ "פלטגן", 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.	קומפל		6,251.93	
4.41.2.0170	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/ "פלטגן", 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.	יח'		7,957.00	
4.41.2.0180	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפל		8,525.36	
	הערה: 41.002.0436 - בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
	הערה: 41.002.0437 - ארון/מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
4.41.2.0210	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען , מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב,בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפל		11,338.73	
4.41.2.0220	תוספת למחשב השקיה עבור הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'		716.13	
4.41.2.0230	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'		320.00	
4.41.2.0240	שטיפת המנקז לפי פרט, כולל: הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפל		375.12	
4.41.2.0250	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה	קומפל	2.00	1,875.58	3,751.16
4.41.2.0260	שרוויל 110 פוליאיתילן מ"מ דרג 16	מ"א	100.00	87.00	8,700.00

סה"כ לתת פרק:	41.2	עבודות השקיה	48,066.86
---------------	------	--------------	-----------

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 31

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשניםאיטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה(דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתבלתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטרקומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקהוהתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפסוף באורך 10 מ'עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדותעיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידיבקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבורעל ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינויהושיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
4.41.3.0110	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'		19.14	
4.41.3.0120	צמחים רב-שנתיים, גודל 5, מיכל בנפח - 4 ליטר.	יח'		47.85	
4.41.3.0130	צמחים רב-שנתיים,גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	יח'		85.07	
4.41.3.0140	צמחים רב-שנתיים, גודל 7, מיכל בנפח - 10 ליטר.	יח'		143.55	
4.41.3.0150	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		363.00	
4.41.3.0160	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		385.00	
4.41.3.0170	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	יח'		462.00	
4.41.3.0180	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		484.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה
תת כתב: כביש מס' 31

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
4.41.3.0190	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		528.00	
4.41.3.0200	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	יח'		605.00	
4.41.3.0210	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	50.00	605.00	30,250.00
4.41.3.0220	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'		660.00	
4.41.3.0230	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'		715.00	
	המחיר לא כולל העתקה בשיטת "רפטודה"				
	קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)				
	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד.				
	הערה: 41.003.130 - שלושה חודשי אחזקה ראשוניים של השצ"פ על רכיביו הינם על חשבון הקבלן כמפורט במפרט הבינמשרדי ועל פי הנחיות המזמין. כל חודש נוסף ישולם לפיהסעיפים הבאים ולפי המפרט הבינמשרדי והנחיות המזמין.				
	הערה: חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין וה מפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.				
	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
4.41.3.0300	הסרת צמחיה וניקוי	מ"ר		4.62	
4.41.3.0310	דישון יסוד בכמות של 80 ק"ג סופר פוספט לדונם. ו- 100 ק"ג דשן אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה (ממחירון 7/19)	מ"ר		3.00	

סה"כ לתת פרק:	41.3	שתילה ונטיעות	30,250.00
---------------	------	---------------	-----------

סה"כ לפרק:	41	עבודות גינון והשקיה	120,105.86
------------	----	---------------------	------------

פרק: 42 ריהוט רחוב
תת פרק: 42.4 אשפתונים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
4.42.4.0010	אשפתון מדגם תמר תוצרת שחם אריכא או ש"ע בקוטר 45 גובה 60 ס"מ הובלה והתקנה לפי הוראות היצרן	יח'		1,145.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 31

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

	סה"כ לתת פרק:	42.4	אשפתונים		
--	---------------	------	----------	--	--

	סה"כ לפרק:	42	ריהוט רחוב		
--	------------	----	------------	--	--

פרק: 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
4.51.3.0010	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים	מ"ק		90.42	

	סה"כ לתת פרק:	51.3	מצעים ומילוי מובא		
--	---------------	------	-------------------	--	--

	סה"כ לפרק:	51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח		
--	------------	----	---------------------------	--	--

	סה"כ לתת כתב:	4	כביש מס' 31		275,808.96
--	---------------	---	-------------	--	------------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 17

פרק: 40 פיתוח האתר
תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
5.40.1.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית 20/20 , 10/20 או שו"ע לפי תכנית	מ"ר	100.00	110.00	11,000.00
5.40.1.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג אקרסטון סיטי או ש"ע במידות 10/10,15/15,20,20,15/30,30/40 ס"מ	מ"ר	700.00	181.00	126,700.00
5.40.1.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיווריים, בגוון עם צבע עם בליטות(בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר		192.00	
5.40.1.0040	אבן סימון והכוונה לעיווריים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמתאקרשטיין או ש"ע.	מ"ר		369.00	
5.40.1.0050	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	26.00	225.07	5,851.82
5.40.1.0060	גומה לעץ מורכבת משש יחידות אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ על בסיס צמנט לבן גוון לפי פרט תוצרת אקרשטיין או ש"ע כולל חגורה סמויה	קומפל	26.00	540.00	14,040.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים , מדרכות	157,591.82
---------------	------	-----------------------	------------

תת פרק: 40.3 אבני גן ותיחום

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
5.40.3.0010	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ אפור	יח'	17.00	36.96	628.32

סה"כ לתת פרק:	40.3	אבני גן ותיחום	628.32
---------------	------	----------------	--------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	158,220.14
------------	----	------------	------------

פרק: 41 עבודות גינון והשקיה
תת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
5.41.1.0010	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.	מ"ר		6.38	
5.41.1.0020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	250.00	85.07	21,267.50
5.41.1.0030	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	55.00	120.08	6,604.40
5.41.1.0040	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ. המחיר כולל חיתוך והתקנה לפי הנחיות הספק	מ"א	26.00	85.07	2,211.82

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 17

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
5.41.1.0050	ריסוס בחומד מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעשה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	800.00	2.13	1,704.00

סה"כ לתת פרק:	41.1	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	31,787.72
---------------	------	-------------------------	-----------

תת פרק: 41.2 עבודות השקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים אתכל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
5.41.2.0020	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10	מ"א	100.00	6.82	682.00
5.41.2.0030	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מ"א		13.64	
5.41.2.0040	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מ"א		20.45	
5.41.2.0050	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10	מ"א	300.00	30.67	9,201.00
5.41.2.0060	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16	מ"א		30.00	
5.41.2.0070	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או ננן דן או ש"ע, 1.6-3.2 ל/ש כל 0.3-0.5 מ', כולל: מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א		3.98	
5.41.2.0080	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. (נטיעה חדשה)	יח'	26.00	60.20	1,565.20
5.41.2.0090	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ"א		37.49	
5.41.2.0100	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10	מ"א	250.00	48.84	12,210.00
5.41.2.0110	שרוול P.V.C . בקוטר " 4 או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ"א		51.12	
5.41.2.0120	ראש מערכת -בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה 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 בריייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	יח'		5,865.40	
5.41.2.0130	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 1 1/2 הכוללת מגוף הידראולימברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'		981.84	
5.41.2.0140	תוספת עבור שסתום ואקום עמק " 3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראשמערכת.	יח'		143.45	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 17

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
5.41.2.0150	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיהכולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'		1,020.00	
5.41.2.0160	ארון לראש מערכת 2/1100 "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.	קומפל		6,251.93	
5.41.2.0170	ארון לראש מערכת 2/1250 "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.	יח'		7,957.00	
5.41.2.0180	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפל		8,525.36	
	הערה:41.002.0436 - בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
	הערה:41.002.0437 - ארון/מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
5.41.2.0210	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען , מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב,בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפל		11,338.73	
5.41.2.0220	תוספת למחשב השקיה עבור הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'		716.13	
5.41.2.0230	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'		320.00	
5.41.2.0240	שטיפת המנקז לפי פרט, כולל: הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפל		375.12	
5.41.2.0250	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה	קומפל	1.00	1,875.58	1,875.58
5.41.2.0260	שרוול פוליאטילן 110 מ"מ דרג 16	מ"א	100.00	87.00	8,700.00

סה"כ לתת פרק:	41.2	עבודות השקיה	34,233.78
---------------	------	--------------	-----------

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 17

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה(דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתבלתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטרקומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקהוהתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפסוף באורך 10 מ'עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדותעיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידיבקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבורעל ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
5.41.3.0110	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'		19.14	
5.41.3.0120	צמחים רב-שנתיים, גודל 5, מיכל בנפח - 4 ליטר.	יח'		47.85	
5.41.3.0130	צמחים רב-שנתיים,גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	יח'		85.07	
5.41.3.0140	צמחים רב-שנתיים, גודל 7, מיכל בנפח - 10 ליטר.	יח'		143.55	
5.41.3.0150	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		363.00	
5.41.3.0160	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		385.00	
5.41.3.0170	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	יח'		462.00	
5.41.3.0180	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		484.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 17

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
5.41.3.0190	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		528.00	
5.41.3.0200	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	יח'		605.00	
5.41.3.0210	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	26.00	605.00	15,730.00
5.41.3.0220	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'		660.00	
5.41.3.0230	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'		715.00	
	המחיר לא כולל העתקה בשיטת "רפטודה"				
	קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)				
	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד.				
	הערה: 41.003.130 - שלושה חודשי אחזקה ראשוניים של השצ"פ על רכיביו הינם על חשבון הקבלן כמפורט במפרט הבינמשרדי ועל פי הנחיות המזמין. כל חודש נוסף ישולם לפיהסעיפים הבאים ולפי המפרט הבינמשרדי והנחיות המזמין.				
	הערה: חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין וה מפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.				
	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
5.41.3.0300	הסרת צמחיה וניקוי	מ"ר		4.62	
5.41.3.0310	דישון יסוד בכמות של 80 ק"ג סופר פוספט לדונם. ו- 100 ק"ג דשן אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה (ממחירון 7/19)	מ"ר		3.00	

סה"כ לתת פרק:	41.3	שתילה ונטיעות	15,730.00
---------------	------	---------------	-----------

סה"כ לפרק:	41	עבודות גינון והשקיה	81,751.50
------------	----	---------------------	-----------

פרק: 42 ריהוט רחוב
תת פרק: 42.4 אשפתונים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
5.42.4.0010	אשפתון מדגם תמר תוצרת שחם אריכא או ש"ע בקוטר 45 גובה 60 ס"מ הובלה והתקנה לפי הוראות היצרן	יח'		1,145.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 17

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

	סה"כ לתת פרק:	42.4	אשפתונים		
--	---------------	------	----------	--	--

	סה"כ לפרק:	42	ריהוט רחוב		
--	------------	----	------------	--	--

פרק: 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
5.51.3.0010	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים	מ"ק		90.42	

	סה"כ לתת פרק:	51.3	מצעים ומילוי מובא		
--	---------------	------	-------------------	--	--

	סה"כ לפרק:	51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח		
--	------------	----	---------------------------	--	--

	סה"כ לתת כתב:	5	כביש מס' 17		239,971.64
--	---------------	---	-------------	--	------------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 37

פרק: 40 פיתוח האתר
תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
6.40.1.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית 20/20 , 10/20 או שו"ע לפי תכנית	מ"ר	160.00	110.00	17,600.00
6.40.1.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג אקרסטון סיטי או ש"ע במידות 10/10,15/15,20,20,15/30,30/40 ס"מ	מ"ר	900.00	181.00	162,900.00
6.40.1.0030	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכדו'לרבות יחידות פניה מעוגלת (1/8 מעגל) זוית 90 מעלות חזית 135 מעלות.תוצרת אקרשטיין או ש"ע, המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	250.00	192.00	48,000.00
6.40.1.0040	אבן תעלה דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	120.00	87.00	10,440.00
6.40.1.0050	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	15.00	225.07	3,376.05

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים , מדרכות	242,316.05
---------------	------	-----------------------	------------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	242,316.05
------------	----	------------	------------

פרק: 41 עבודות גינון והשקיה
תת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
6.41.1.0010	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.	מ"ר	200.00	6.38	1,276.00
6.41.1.0020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	250.00	85.07	21,267.50
6.41.1.0030	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	55.00	120.08	6,604.40
6.41.1.0040	רסק עץ תוצרת קק"ל או ש"ע, המחיר כולל אספקה,פיזור ויישור בשכבה של 15 ס"מ	מ"ר	300.00	20.74	6,222.00
6.41.1.0050	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ. המחיר כולל חיתוך והתקנה לפי הנחיות הספק	מ"א	15.00	85.07	1,276.05
6.41.1.0060	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעשה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,200.00	2.13	2,556.00

סה"כ לתת פרק:	41.1	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	39,201.95
---------------	------	-------------------------	-----------

תת פרק: 41.2 עבודות השקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 37

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים אתכל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
6.41.2.0020	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10	מ"א	100.00	6.82	682.00
6.41.2.0030	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מ"א		13.64	
6.41.2.0040	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מ"א	50.00	20.45	1,022.50
6.41.2.0050	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10	מ"א	250.00	30.67	7,667.50
6.41.2.0060	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16	מ"א	30.00	30.00	900.00
6.41.2.0070	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-3.2 ל/ש כל 0.5- 0.3 מ', כולל: מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א	450.00	3.98	1,791.00
6.41.2.0080	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. (נטיעה חדשה)	יח'	14.00	60.20	842.80
6.41.2.0090	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ"א		37.49	
6.41.2.0100	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10	מ"א	100.00	48.84	4,884.00
6.41.2.0110	שרוול P.V.C . בקוטר " 4 או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ"א		51.12	
6.41.2.0120	ראש מערכת -בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה 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 ברייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	יח'	1.00	5,865.40	5,865.40
6.41.2.0130	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 1 1/2 הכוללת מגוף הידראולימברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	4.00	981.84	3,927.36
6.41.2.0140	תוספת עבור שסתום ואקום עמק " 3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראשמערכת.	יח'	4.00	143.45	573.80
6.41.2.0150	תוספת עבור חבק מגלוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיהכולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	2.00	1,020.00	2,040.00
6.41.2.0160	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד"/פלטגן", 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.	קומפל		6,251.93	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 37

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
6.41.2.0170	ארון לראש מערכת 2/1250 "אודלייט" בלום גארד/ "פלטגן", 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.	יח'	1.00	7,957.00	7,957.00
6.41.2.0180	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפל	1.00	8,525.36	8,525.36
	הערה: 41.002.0436 - בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
	הערה: 41.002.0437 - ארון/מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
6.41.2.0210	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שר"ע, כולל מטען , מצבר , שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפל	1.00	11,338.73	11,338.73
6.41.2.0220	תוספת למחשב השקיה עבור הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	1.00	716.13	716.13
6.41.2.0230	סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידאולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	יח'	5.00	320.00	1,600.00
6.41.2.0240	שטיפת המנקז לפי פרט, כולל: הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפל	6.00	375.12	2,250.72
6.41.2.0250	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה	קומפל		1,875.58	
6.41.2.0260	שרוול פוליאטילן 110 מ"מ דרג 16	מ"א	250.00	87.00	21,750.00

סה"כ לתת פרק:	41.2	עבודות השקיה	84,334.30
---------------	------	--------------	-----------

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי 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.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתבלתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 37

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטרקומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקהוההתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפסוף באורך 10 מ'עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדותעיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידיבקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבודעל ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוייהשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
6.41.3.0110	צמחים רב -שנתיים, גודל 3 במיכל בנפח - 800 סמ"ק	יח'	400.00	12.76	5,104.00
6.41.3.0120	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	350.00	19.14	6,699.00
6.41.3.0130	צמחים רב-שנתיים, גודל 5, מיכל בנפח - 4 ליטר.	יח'		47.85	
6.41.3.0140	צמחים רב-שנתיים,גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	יח'		85.07	
6.41.3.0150	צמחים רב-שנתיים, גודל 7, מיכל בנפח - 10 ליטר.	יח'		143.55	
6.41.3.0160	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		363.00	
6.41.3.0170	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		385.00	
6.41.3.0180	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	יח'		462.00	
6.41.3.0190	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		484.00	
6.41.3.0200	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		528.00	
6.41.3.0210	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	יח'		605.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 37

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
6.41.3.0220	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	14.00	605.00	8,470.00
6.41.3.0230	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'		660.00	
6.41.3.0240	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'		715.00	
	המחיר לא כולל העתקה בשיטת "רפסודה"				
	קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)				
	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד.				
	הערה: 41.003.130 - שלושה חודשי אחזקה ראשוניים של השצ"פ על רכיביו הינם על חשבון הקבלן כמפורט במפרט הבינמשרדי ועל פי הנחיות המזמין. כל חודש נוסף ישולם לפיהסעיפים הבאים ולפי המפרט הבינמשרדי והנחיות המזמין.				
	הערה: חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.				
	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
6.41.3.0310	חודש אחזקה של 1 דונם כולל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.	קומפל	0.50	638.01	319.01
6.41.3.0320	הסרת צמחיה וניקוי	מ"ר		4.62	
6.41.3.0330	דישון יסוד בכמות של 80 ק"ג סופר פוספט לדונם. ו- 100 ק"ג דשן אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה (ממחירון 7/19)	מ"ר		3.00	

20,592.01	סה"כ לתת פרק: 41.3 שתילה ונטיעות
-----------	----------------------------------

144,128.26	סה"כ לפרק: 41 עבודות גינון והשקיה
------------	-----------------------------------

פרק: 42 ריהוט רחוב

תת פרק: 42.4 אשפתונים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
6.42.4.0010	אשפתון מדגם תמר תוצרת שחם אריכא או ש"ע בקוטר 45" גובה 60 ס"מ הובלה והתקנה לפי הוראות היצרן	יח'		1,145.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 37

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

	סה"כ לתת פרק:	42.4	אשפתונים		
--	---------------	------	----------	--	--

	סה"כ לפרק:	42	ריהוט רחוב		
--	------------	----	------------	--	--

פרק: 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
6.51.3.0010	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים	מ"ק		90.42	

	סה"כ לתת פרק:	51.3	מצעים ומילוי מובא		
--	---------------	------	-------------------	--	--

	סה"כ לפרק:	51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח		
--	------------	----	---------------------------	--	--

	סה"כ לתת כתב:	6	כביש מס' 37		386,444.31
--	---------------	---	-------------	--	------------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 36

פרק: 40 פיתוח האתר
תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
7.40.1.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית 20/20 , 10/20 או שו"ע לפי תכנית	מ"ר	270.00	110.00	29,700.00
7.40.1.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג אקרסטון סיטי או ש"ע במידות 10/10,15/15,20,20,15/30,30/40 ס"מ	מ"ר	850.00	181.00	153,850.00
7.40.1.0030	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכדו'לרבות יחידות פניה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלותתוצרת אקרשטיין או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון	מ"א	270.00	151.00	40,770.00
7.40.1.0040	אבן תעלה דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	120.00	87.00	10,440.00
7.40.1.0050	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	16.00	225.07	3,601.12

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים , מדרכות	238,361.12
---------------	------	-----------------------	------------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	238,361.12
------------	----	------------	------------

פרק: 41 עבודות גינון והשקיה
תת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
7.41.1.0010	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.	מ"ר	300.00	6.38	1,914.00
7.41.1.0020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	60.00	85.07	5,104.20
7.41.1.0030	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	35.00	120.08	4,202.80
7.41.1.0040	רסק עץ תוצרת קק"ל או ש"ע. המחיר כולל אספקה, פיזור ויישור בשכבה של 15 ס"מ	מ"ר	200.00	20.74	4,148.00
7.41.1.0050	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ. המחיר כולל חיתוך והתקנה לפי הנחיות הספק	מ"א	16.00	85.07	1,361.12
7.41.1.0060	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעשה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,150.00	2.13	2,449.50

סה"כ לתת פרק:	41.1	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	19,179.62
---------------	------	-------------------------	-----------

תת פרק: 41.2 עבודות השקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 36

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים אתכל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
7.41.2.0020	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10	מ"א	100.00	6.82	682.00
7.41.2.0030	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מ"א		13.64	
7.41.2.0040	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מ"א	100.00	20.45	2,045.00
7.41.2.0050	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10	מ"א	500.00	30.67	15,335.00
7.41.2.0060	צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10	מ"א		37.51	
7.41.2.0070	צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16	מ"א		30.00	
7.41.2.0080	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-3.2 ל/ש כל 0.3 - 0.5 מ', כולל: מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א	600.00	3.98	2,388.00
7.41.2.0090	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. (נטיעה חדשה)	יח'	16.00	60.20	963.20
7.41.2.0100	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ"א		37.49	
7.41.2.0110	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10	מ"א	150.00	48.84	7,326.00
7.41.2.0120	שרוול P.V.C . בקוטר " 4 או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ"א		51.12	
7.41.2.0130	ממסיר גיחה מווסת דגם I-20 PRB של הנסר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממסיר למקומו	יח'		218.70	
7.41.2.0140	ראש מערכת -בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה 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 פלטאון או שו"ע	יח'		5,865.40	
7.41.2.0150	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 1 1/2 הכוללת מגוף הידראולימברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'		981.84	
7.41.2.0160	תוספת עבור שסתום ואקום עמק " 3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	יח'		143.45	
7.41.2.0170	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקהכולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'		1,020.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 36

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
7.41.2.0180	ארון לראש מערכת 2/1100 "אודלייט" בלום גארד/פלטגן", 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.	קומפל		6,251.93	
7.41.2.0190	ארון לראש מערכת 2/1250 "אודלייט" בלום גארד/פלטגן", 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.	יח'		7,957.00	
7.41.2.0200	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפל		8,525.36	
	הערה:41.002.0436 - בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
	הערה:41.002.0437 - ארון/מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
7.41.2.0230	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען , מצבר , שמשופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמשופק ע"י ספק המחשב,בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפל		14,716.47	
7.41.2.0240	תוספת למחשב השקיה עבור הפעלה מעל 8 הפעלות	יח'		284.18	
7.41.2.0250	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידואולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'		320.00	
7.41.2.0260	שטיפת המנקז לפי פרט, כולל: הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפל	6.00	375.12	2,250.72
7.41.2.0270	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה	קומפל		1,875.58	
7.41.2.0280	שרוול 19110ליאתילן מ"מ דרג 16	מ"א	300.00	87.00	26,100.00

57,089.92	עבודות השקיה	41.2	סה"כ לתת פרק:
-----------	--------------	------	---------------

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתלי 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 ודשניםאיטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 36

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	צמחיה למיניה(דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתבלתקניות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטרקומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקהוההתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפסוף באורך 10 מ'עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדותעיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידיבקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבורעל ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
7.41.3.0110	מרבדי שדא למדרג מזנים שונים. המחיר כולל- תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי,קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה,הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר		31.87	
7.41.3.0120	צמחים רב-שנתיים, גודל 3 במיכל בנפח - 800 סמ"ק	יח'	500.00	12.76	6,380.00
7.41.3.0130	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	600.00	19.14	11,484.00
7.41.3.0140	צמחים רב-שנתיים, גודל 5, מיכל בנפח - 4 ליטר.	יח'		47.85	
7.41.3.0150	צמחים רב-שנתיים,גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	יח'		85.07	
7.41.3.0160	צמחים רב-שנתיים, גודל 7, מיכל בנפח - 10 ליטר.	יח'		143.55	
7.41.3.0170	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		363.00	
7.41.3.0180	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		385.00	
7.41.3.0190	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	יח'		462.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 36

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
7.41.3.0200	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		484.00	
7.41.3.0210	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		528.00	
7.41.3.0220	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	יח'		605.00	
7.41.3.0230	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	16.00	605.00	9,680.00
7.41.3.0240	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'		660.00	
7.41.3.0250	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'		715.00	
	המחיר לא כולל העתקה בשיטת "רפטודה"				
	קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)				
	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד.				
	הערה: 41.003.130 - שלושה חודשי אחזקה ראשונים של השצ"פ על רכיביו הינם על חשבון הקבלן כמפורט במפרט הבינמשרדי ועל פי הנחיות המזמין. כל חודש נוסף ישולם לפיהסעיפים הבאים ולפי המפרט הבינמשרדי והנחיות המזמין.				
	הערה: חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין וה מפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.				
	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
7.41.3.0320	חודש אחזקה של 1 דונם כולל שטחי שצ"פ אקסטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מדרגות ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מיסופינוי אשפה	קומפל	0.50	638.01	319.01
7.41.3.0330	הסרת צמחיה וניקוי	מ"ר		4.62	
7.41.3.0340	דישון יסוד בכמות של 80 ק"ג סופר פוספט לדונם. ו- 100 ק"ג דשן אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה (ממחרון 7/19)	מ"ר		3.00	

סה"כ לתת פרק:	41.3	שתילה ונטיעות	27,863.01
---------------	------	---------------	-----------

סה"כ לפרק:	41	עבודות גינון והשקיה	104,132.55
------------	----	---------------------	------------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: כביש מס' 36

פרק: 42 ריהוט רחוב

תת פרק: 42.4 אשפזונים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
7.42.4.0010	אשפזון מדגם תמר תוצרת שחם אריכא או ש"ע בקוטר 45 גובה 60 ס"מ הובלה והתקנה לפי הוראות היצרן	יח'		1,145.00	

	סה"כ לתת פרק: 42.4 אשפזונים
--	-----------------------------

	סה"כ לפרק: 42 ריהוט רחוב
--	--------------------------

פרק: 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
7.51.3.0010	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים	מ"ק		90.42	

	סה"כ לתת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא
--	--------------------------------------

	סה"כ לפרק: 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
--	---

	סה"כ לתת כתב: 7 כביש מס' 36 342,493.67
--	--

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: שצ"פ 852

פרק: 40 פיתוח האתר
תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.40.1.0010	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/6 ס"מ צבעוני	מ"ר	800.00	120.00	96,000.00
8.40.1.0020	אבן שפה טרומה במידות 23/50/15 בגוון אפור המחיר יסוד ומשענת בטון	מ"א	730.00	91.00	66,430.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים , מדרכות	162,430.00
---------------	------	-----------------------	------------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	162,430.00
------------	----	------------	------------

פרק: 41 עבודות גינון והשקיה
תת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.41.1.0010	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.	מ"ר	1,700.00	6.38	10,846.00
8.41.1.0020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק		85.07	
8.41.1.0030	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור, המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	90.00	120.08	10,807.20
8.41.1.0040	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעשה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	2,800.00	2.13	5,964.00

סה"כ לתת פרק:	41.1	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	27,617.20
---------------	------	-------------------------	-----------

תת פרק: 41.2 עבודות השקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים אתכל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי D וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
8.41.2.0020	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10	מ"א	200.00	6.82	1,364.00
8.41.2.0030	צחנור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מ"א	500.00	13.64	6,820.00
8.41.2.0040	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מ"א	400.00	20.45	8,180.00
8.41.2.0050	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10	מ"א	500.00	30.67	15,335.00

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: שצ"פ 852

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.41.2.0060	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10	מ"א	400.00	37.51	15,004.00
8.41.2.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16	מ"א		30.00	
8.41.2.0080	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-3.2 ל/ש כל 0.3-0.5 מ', כולל: מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א	1,700.00	3.98	6,766.00
8.41.2.0090	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. (נטיעה חדשה)	יח'	45.00	60.20	2,709.00
8.41.2.0100	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ"א		37.49	
8.41.2.0110	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10	מ"א	200.00	73.70	14,740.00
8.41.2.0120	שרוול P.V.C . בקוטר " 4 או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ"א		51.12	
8.41.2.0130	ממסיר גיחה מווסת דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית השקיה וחיבור הממסיר למקומו	יח'	50.00	184.57	9,228.50
8.41.2.0140	ראש מערכת -בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה 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 ברוייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	יח'	1.00	6,883.29	6,883.29
8.41.2.0150	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 1 1/2 הכוללת מגוף הידראולימברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	8.00	981.84	7,854.72
8.41.2.0160	תוספת עבור שסתום ואקום עמק " 3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראשמערכת.	יח'	8.00	143.45	1,147.60
8.41.2.0170	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיהכולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	2.00	1,020.00	2,040.00
8.41.2.0180	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בשון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפל		6,251.93	
8.41.2.0190	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בשון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	יח'	1.00	7,957.00	7,957.00
8.41.2.0200	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר "2 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפל	1.00	8,525.36	8,525.36
	הערה:41.002.0436 - בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: שצ"פ 852

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: 41.002.0437 - ארון/מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
8.41.2.0230	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגס או שו"ע, כולל מטען , מצבר , שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב,בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפל	1.00	14,716.47	14,716.47
8.41.2.0240	תוספת למחשב השקיה עבור הפעלה מעל 8 הפעלות	יח'	2.00	284.18	568.36
8.41.2.0250	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	9.00	320.00	2,880.00
8.41.2.0260	שטיפת המנקז לפי פרט, כולל: הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפל	12.00	375.12	4,501.44
8.41.2.0270	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה	קומפל		1,875.58	

סה"כ לתת פרק:	41.2	עבודות השקיה	137,220.74
---------------	------	--------------	------------

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי 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 ודשניםאיטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה(דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתבלתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטרקומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקהוהתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפסוף באורך 10 מ'עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדותעיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידיבקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבורעל ידי בקר איכות גינון.				

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: שצ"פ 852

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
8.41.3.0110	מרבדי דשא למדרג מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישורר פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי,קומפוסט,איטי תמס והצמעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסההידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	850.00	31.87	27,089.50
8.41.3.0120	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק	יח'	3,500.00	12.76	44,660.00
8.41.3.0130	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	1,200.00	19.14	22,968.00
8.41.3.0140	צמחים רב-שנתיים, גודל 5, מיכל בנפח - 4 ליטר.	יח'		47.85	
8.41.3.0150	צמחים רב-שנתיים,גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	יח'		85.07	
8.41.3.0160	צמחים רב-שנתיים, גודל 7, מיכל בנפח - 10 ליטר.	יח'		143.55	
8.41.3.0170	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		363.00	
8.41.3.0180	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		385.00	
8.41.3.0190	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	יח'		462.00	
8.41.3.0200	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		484.00	
8.41.3.0210	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'		528.00	
8.41.3.0220	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	יח'		605.00	
8.41.3.0230	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	34.00	605.00	20,570.00
8.41.3.0240	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'	10.00	660.00	6,600.00
8.41.3.0250	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'		715.00	

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: שצ"פ 852

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המחיר לא כולל העתקה בשיטת "רפטודה"				
	קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)				
	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד.				
	הערה: 41.003.130 - שלושה חודשי אחזקה ראשוניים של השצ"פ על רכיביו הינם על חשבון הקבלן כמפורט במפרט הבינמשרדי ועל פי הנחיות המזמין. כל חודש נוסף ישולם לפיהסעיפים הבאים ולפי המפרט הבינמשרדי והנחיות המזמין.				
	הערה:חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינסנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין וה מפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.				
	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
	שלושה חודשי אחזקה ראשוניים של השצ"פ על רכיביו הינם על חשבון הקבלן כמפורט במפרט הבינמשרדי ועל פי הנחיות המזמין. כל חודש נוסף ישולם לפי הסעיפים הבאים ולפי המפרט הבינמשרדי והנחיות המזמין.				
8.41.3.0330	חודש אחזקה של 1 דונם כולל שטחי שצ"פ אינסנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.	קומפל	1.70	638.01	1,084.62
8.41.3.0340	הסרת צמחיה וניקוי	מ"ר		4.62	
8.41.3.0350	דישון יסוד בכמות של 80 ק"ג סופר פוספט לדונם. ו- 100 ק"ג דשן אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה (ממחירון 7/19)	מ"ר		3.00	

סה"כ לתת פרק:	41.3	שתילה ונטיעות	122,972.12
---------------	------	---------------	------------

סה"כ לפרק:	41	עבודות גינון והשקיה	287,810.06
------------	----	---------------------	------------

פרק: 44 גדרות ומעקות

תת פרק: 44.1 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.44.1.0010	מעקה הגנה לצמחייה בגובה 50 ס"מ ובאורך שדות של 1.5 מ' לכל היותר, מצינורות פלדה בקוטר 1.5 " מגולוון וצבוע בתנור. מעוגן ומבוטן בקרקע.	מ"א		201.97	

סה"כ לתת פרק:	44.1	גדרות ומעקות מפרופלי פלדה	
---------------	------	---------------------------	--

סה"כ לפרק:	44	גדרות ומעקות	
------------	----	--------------	--

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב: שצ"פ 852

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת כתב:	8	שצ"פ 852			450,240.06

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה
תת כתב: מעבר ירוק צפוני

פרק: 40 פיתוח האתר
תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה) תקף גם לאבנים קשתיות				
9.40.1.0020	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ אפור	יח'	530.00	35.96	19,058.80
9.40.1.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג אקרסטון סיטי או ש"ע במידות 10/10,15/15,20,20,15/30,30/40 ס"מ	מ"ר	510.00	181.00	92,310.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים , מדרכות	111,368.80
---------------	------	-----------------------	------------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	111,368.80
------------	----	------------	------------

פרק: 51 עבודות עפר,כבישים ופיתוח
תת פרק: 51.2 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
9.51.2.0010	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח')	מ"ר	510.00	8.39	4,278.90

סה"כ לתת פרק:	51.2	עבודות עפר	4,278.90
---------------	------	------------	----------

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
9.51.3.0010	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% מודיפייד אאשטו	מ"ק	102.00	143.26	14,612.52

סה"כ לתת פרק:	51.3	מצעים ומילוי מובא	14,612.52
---------------	------	-------------------	-----------

סה"כ לפרק:	51	עבודות עפר,כבישים ופיתוח	18,891.42
------------	----	--------------------------	-----------

סה"כ לתת כתב:	9	מעבר ירוק צפוני	130,260.22
---------------	---	-----------------	------------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה
תת כתב: מעבר ירוק דרומי

פרק: 40 פיתוח האתר
תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה) תקף גם לאבנים קשתיות				
10.40.1.0020	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ אפור	יח'	560.00	35.96	20,137.60
10.40.1.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג אקרסטון סיטי או ש"ע במידות 10/10,15/15,20,20,15/30,30/40 ס"מ	מ"ר	540.00	181.00	97,740.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים , מדרכות	117,877.60
---------------	------	-----------------------	------------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	117,877.60
------------	----	------------	------------

פרק: 51 עבודות עפר,כבישים ופיתוח
תת פרק: 51.2 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.51.2.0010	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח')	מ"ר	540.00	8.39	4,530.60

סה"כ לתת פרק:	51.2	עבודות עפר	4,530.60
---------------	------	------------	----------

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.51.3.0010	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% מודיפייד אאשטו	מ"ק	110.00	143.26	15,758.60

סה"כ לתת פרק:	51.3	מצעים ומילוי מובא	15,758.60
---------------	------	-------------------	-----------

סה"כ לפרק:	51	עבודות עפר,כבישים ופיתוח	20,289.20
------------	----	--------------------------	-----------

סה"כ לתת כתב:	10	מעבר ירוק דרומי	138,166.80
---------------	----	-----------------	------------

כתב כמויות למכרז מספר 19/2025

השלמות פיתוח בחצבה

תת כתב:

פרק: 92

תת פרק: 92.99

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
11.92.99.0010	הקצב עבור בקרת איכות - 90% לתשלום בחשבונות ביניים	קומפל	1.00	114,087.00	114,087.00
11.92.99.0020	הקצב עבור בקרת איכות - 10% לתשלום בחשבון סופי בכפוף למסירת תיק איכות מלא	קומפל	1.00	12,676.00	12,676.00

סה"כ לתת פרק:	92.99	126,763.00
---------------	-------	------------

סה"כ לפרק:	92	126,763.00
------------	----	------------

פרק: 93

תת פרק: 93.99

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
11.93.99.0010	הקצב בטיחות	קומפל	1.00	124,228.00	124,228.00

סה"כ לתת פרק:	93.99	124,228.00
---------------	-------	------------

סה"כ לפרק:	93	124,228.00
------------	----	------------

סה"כ לתת כתב:	11	250,991.00
---------------	----	------------