

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>חניית רח' הצור</b>				
01.0001	כל העבודות בכתב הכמויות תבוצענה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
01.0002	מחירי היחידה כוללים את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות עבודות הכנה, אספקה, התקנה, תחזוקה וכל הנדרש לביצוע העבודה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
01.0003	במקרה של סעיפים בעלי תיאור זהה/דומה, ישולם המחיר הנמוך שבין הסעיפים. המפקח רשאי לדרוש לבצע בהתאם לסעיף שלשיקול דעתו מתאים לתיאור ואופי העבודה.				
<b>01.02</b>	<b>עבודות בטון</b>				
<b>01.02.011</b>	<b>מצעים לעבודות בטון</b>				
01.02.011.0020	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים	מ"ר	50.00		
	<b>סה"כ למצעים לעבודות בטון</b>				
<b>01.02.012</b>	<b>יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות</b>				
01.02.012.0210	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב מעל 1 מ' (שקיעה "5, חשיפה 2-4)	מ"ק	14.10		
	<b>סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות</b>				
<b>01.02.042</b>	<b>קירות מסד</b>				
01.02.042.0030	קירות מסד בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 30 ס"מ	מ"ק	15.00		
	<b>סה"כ לקירות מסד</b>				
<b>01.02.071</b>	<b>קורות ומעקות בטון</b>				
01.02.071.0260	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 30 ס"מ	מ"ק	3.50		
	<b>סה"כ לקורות ומעקות בטון</b>				
<b>01.02.092</b>	<b>משטחים ומשולשי מדרגות מבטון</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.092.0030	משטחי ביניים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ למהלכי מדרגות	מ"ר	13.50		
01.02.092.0070	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ למהלכי מדרגות	מ"ר	16.50		
01.02.092.0090	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 15-16/28-40 ס"מ	מ'	47.50		
	<b>סה"כ למשטחים ומשולשי מדרגות מבטון</b>				
	<b>סה"כ לעבודות בטון</b>				
<b>01.05</b>	<b>עבודות איטום</b>				
<b>01.05.021</b>	<b>איטום רצפות בציפויים ביטומניים</b>				
01.05.021.0012	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, בשיטת "התזה דו רכיבית" ע"י ריסוס חומר ביטומני דו רכיבי אלסטומרי מסוג "נאפופלקס פרופיטק 2" או ש"ע (בכמות של כ-6.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 4 מ"מ	מ"ר	35.00		
	<b>סה"כ לאיטום רצפות בציפויים ביטומניים</b>				
<b>01.05.033</b>	<b>איטום קירות מבנים וקירות מרתפים במריחות חמות</b>				
01.05.033.0025	איטום קירות, משטחי בטון, קורות ויסודות במריחות חמות של ביטומן מנושב 85/40 בשכבה אחת (בכמות של כ-1.5 ק"ג/מ"ר), לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1 מ"מ, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "פריימר B-191" או ש"ע	מ"ר	50.00		
	<b>סה"כ לאיטום קירות מבנים וקירות מרתפים במריחות חמות</b>				
	<b>סה"כ לעבודות איטום</b>				
<b>01.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>01.08.001</b>	<b>פרק 8.1</b>				
01.08.001.0003	הכנות לתאורת חוץ				
01.08.001.0006	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0009	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
01.08.001.0051	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	200.00		
01.08.001.0096	צינור שרשורי 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'	150.00		
01.08.001.0102	צינור שרשורי 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'	150.00		
01.08.001.0117	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'	30.00		
01.08.001.0171	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. (כולל שוחות תקשורת)	קומפ	5.00		
01.08.001.0174	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	1.00		
01.08.001.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	130.00		
01.08.001.0348	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'	15.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0351	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 ידיים לעומק 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'	15.00		
01.08.001.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ. (היסוד יקבע בתאום עם קונסטרוקטור ויועץ הקרקע ובאישור של יועצי הפרויקט) ראה מפרט+ תכנית פרטים.	קומפ	5.00		
	<b>סה"כ לפרק 8.1</b>				
<b>01.08.002</b>	<b>פרק 8.2</b>				
01.08.002.0003	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
01.08.002.0006	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
01.08.002.0009	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
01.08.002.0021	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
01.08.002.0135	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
01.08.002.0147	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 4"/6"/8" וגובה 8 מטר.	קומפ	5.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.002.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ	2.00		
01.08.002.0408	זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.				
01.08.002.0411	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ	4.00		
01.08.002.0414	זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ	1.00		
	<b>סה"כ לפרק 8.2</b>				
<b>01.08.003</b>	<b>פרק 8.3</b>				
01.08.003.0003	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
01.08.003.0006	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.				
01.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	4.00		
01.08.003.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	1.00		
01.08.003.0069	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	50.00		
01.08.003.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	200.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003.0279	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
01.08.003.0297	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ	1.00		
01.08.003.0315	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפ	1.00		
01.08.003.0321	טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ	1.00		
01.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	220.00		
01.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	3.00		
01.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	5.00		
01.08.003.0441	מחזיק דגלים 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.	קומפ	5.00		
01.08.003.0444	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.	קומפ	5.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003.0447	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 N2XY.3X2 5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ	5.00		
01.08.003.0465	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.	קומפ	1.00		
01.08.003.0900	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה (מחירון דקל סעיף מס' 08.056.1450)	יח'	5.00		
	<b>סה"כ לפרק 8.3</b>				
<b>01.08.004</b>	<b>פרק 8.4</b>				
01.08.004.0003	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				
01.08.004.0006	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
01.08.004.0018	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
01.08.004.0900	גוף תאורה לד כבישים ורחובות 25-87W מסוג TECEO-1 40LED מתוצרת SCHREDER כדוגמת כדוגמת "סיטילייט", או ש"ע (מחירון דקל סעיף מס' 08.086.2240)	יח'	6.00		
	<b>סה"כ לפרק 8.4</b>				
<b>01.08.007</b>	<b>פרק 8.7</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.007.0057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ	1.00		
01.08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ	1.00		
	<b>סה"כ לפרק 8.7</b>				
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>01.14</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>01.14.004</b>	<b>חיפויים ונדבכי קירות</b>				
01.14.004.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן לבנה קשה ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן מוטבה בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט P-6 ודרישת האדריכל	מ'	35.00		
01.14.004.0041	חיפוי קירות מדרגות פנים וחוף-בגמר אבן גיר לבנה קשה בסיתות מוטבה במידות 30/50/3 ס"מ עם שוליים זלמה 2 ס"מ בהתאם לפרט P-6	מ"ר	60.00		
	<b>סה"כ לחיפויים ונדבכי קירות</b>				
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>01.40</b>	<b>עבודות פיתוח</b>				
<b>01.40.001</b>	<b>ריצופים ומדרגות</b>				
01.40.001.0140	חיפוי מדרגות אבן טבעית, (שלח-33 ס"מ, רום-15 ס"מ) אבן גיר לבנה קשה בסיתות מוטבה, שלח האבן כולל פס מחופספס ברוחב 5 ס"מ לכל אורך המדרגה בהתאם לפרט P-12	מ'	47.50		
01.40.001.0141	כנ"ל אך ריצוף לפודסטים	מ"ר	13.50		
01.40.001.0160	ריצוף אבן טבעית- אבן גיר לבנה קשה בסיתות מוטבה ברוחב 20 ס"מ ובאורך-20 40 ס"מ, סידור אבן אקראי בשורות, בתפזורת אקראית בהתאם לפרט P-2	מ"ר	135.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.001.0190	ריצוף מדרכה לחניה - אבן משתלבת 20/20/6 ס"מ בגוון חום בהיר כולל ריצוף שורות של משתלבת במידות 10/20/6 ס"מ בגוון לבן, הנחה בכיוון ניצב לא.ש.כ בהתאם לפריסת אדריכל בפרט P-17	מ"ר	112.00		
01.40.001.0191	אבן שפה מאבן טבעי במידות 10/20/50 בעיבוד מוטבה עם או בלי פזה כולל: חפירה ליסוד, יסוד וגב מבטון, הכל בהתאם לפרט P-1	מ'	160.00		
01.40.001.0192	אבן שפה מונמכת לכביש 17/25 בהתאם לפרט P-4	מ'	3.00		
01.40.001.0193	אבן שפה כביש 17/25/100 בהתאם לפרט P-17	מ'	198.00		
01.40.001.0194	אבן גן לריצוף מדרכה לחניה - במידות 10/20/100 עם פאזה בהתאם לפרט P-17	מ'	45.00		
01.40.001.0195	אבן גן "עמית" במידות 15/30/60 מק"ט 11433515 גוון אפור בהתאם לפרט P-5	מ'	13.10		
01.40.001.0196	אבן סימון לעיוורים תוצ' אקרשטיין או ש"ע או רצוף 20X20, גוון חום בהיר מק"ט 16971, 3 שורות רצוף, ברוחב 60 ס"מ אחרי גרם מדרגות בהתאם לפרט P-12	מ"ר	4.50		
01.40.001.0197	מסלעה בנויה מסלעים במידות 100/50/100 ס"מ בהתאם לפרט 1 של מהנדס	מ'	475.00		
01.40.001.0198	ריצוף מדרכה קיימת ברוחב צור באבן משתלבת 10/20/6 ס"מ בגוון חום בהיר כולל שורות אבן משתלבת 10/20/6 ס"מ בגוון שחור כולל אבן יפו עובי 6 ס"מ בגוון שחור בהתאם לפריסת אדריכל בפרט P-3	מ"ר	136.00		
	<b>סה"כ לריצופים ומדרגות</b>				
	<b>סה"כ לעבודות פיתוח</b>				
<b>01.41</b>	<b>עבודות גיבון והשקיה</b>				
<b>01.41.001</b>	<b>עיבוד הקרקע ואדמת הגיבון</b>				
01.41.001.0002	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	898.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. מחירי היחידה כוללים בין היתר פיזור בעובי 40 ס"מ ו/או בהתאם לתוכניות.	מ"ק	420.00		
01.41.001.0005	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. מידות בור הנטיעה: 150/150/150 ס"מ. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	95.00		
	<b>סה"כ לעיבוד הקרקע ואדמת הגינון</b>				
<b>01.41.003</b>	<b>שתילה ונטיעה</b>				
01.41.003.0010	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
01.41.003.0020	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
01.41.003.0030	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
01.41.003.0040	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
01.41.003.0050	צמחים				
01.41.003.0090	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	4,309.00		
01.41.003.0100	צמחים רב-שנתיים, גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	יח'	11.00		
01.41.003.0110	צמחים רב-שנתיים, גודל 7, מיכל בנפח - 10 ליטר.	יח'	3.00		
01.41.003.0120	עצים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.003.0130	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים/לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
01.41.003.0140	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
01.41.003.0160	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
01.41.003.0170	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	28.00		
	<b>סה"כ לשתילה ונטיעה</b>				
<b>01.41.004</b>	<b>השקיה</b>				
01.41.004.0002	צנרת השקיה				
01.41.004.0004	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.				
01.41.004.0006	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מ'	80.00		
01.41.004.0008	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מ'	270.00		
01.41.004.0010	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16 .	מ'	475.00		
01.41.004.0012	צינורות טפטוף				
01.41.004.0014	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	2,000.00		
01.41.004.0015	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליינ או שו"ע	קומפ	30.00		
01.41.004.0016	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 15 ס"מ בעזרת מכונה	מ'	2,000.00		
01.41.004.0018	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף עץ לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מ'	110.00		



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.004.0020	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	27.00		
01.41.004.0022	שרוולים				
01.41.004.0024	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
01.41.004.0026	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	72.00		
01.41.004.0028	ראשי מערכת				
01.41.004.0030	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
01.41.004.0032	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
01.41.004.0034	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, 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 פלסאון או שו"ע	קומפ	1.00		
01.41.004.0036	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	5.00		
01.41.004.0038	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	2.00		
01.41.004.0040	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה, כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	1.00		
01.41.004.0042	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/פולסגן, 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.	קומפ	1.00		
01.41.004.0044	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.004.0046	מערכת מיחשוב				
01.41.004.0048	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה				
01.41.004.0050	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
01.41.004.0052	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"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.	קומפ	1.00		
01.41.004.0054	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	8.00		
01.41.004.0056	מד מים אוקטב מתוברג מנירוסטה בקוטר 2" - כולל משדר LORA ופלט 100 - מק"ט 13914328V402 או שוו"ע	יח'	2.00		
	<b>סה"כ להשקייה</b>				
	<b>סה"כ לעבודות גיבון והשקייה</b>				
	<b>ריהוט חוץ ומתקנים</b>				<b>01.42</b>
	<b>ריהוט</b>				<b>01.42.003</b>
01.42.003.0100	2078 - דגם בארי, בטון, נגיש, ברזיית לחצנים שקועים, כולל ברז שתיה נגישה ומילוי בקבוקים, ללא שוקת לכלבים, בהתאם לפרט P-10	יח'	1.00		
01.42.003.0103	פרגולה דו צדדית מלבנית מידות 225/385 ס"מ בהתאם לפרט P-16 B. מחירי היחידה כוללים בין היתר תכנון קונסטרוקטיבי לרבות הביסוס	יח'	2.00		
01.42.003.0104	אספקה והתקנה מחסום לרכב מאבן טבעי בהתאם לפרט P-13	יח'	10.00		
01.42.003.0107	ספסל לביא מק"ט 1139 במידות אורך 170 ס"מ, רוחב 67 ס"מ ובגובה 82 ס"מ בהתאם לפרט P9	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.003.0111	אשפתון לביא מק"ט 3066, תוצרת שחם אריכא בהתאם לפרט P-14	יח'	10.00		
	<b>סה"כ לריהוט</b>				
	<b>סה"כ לריהוט חוץ ומתקנים</b>				
<b>01.44</b>	<b>גדרות ומעקות</b>				
<b>01.44.001</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
01.44.001.0020	מעקה בטיחות ע"ג קיר דגם "שמשיית" תוצ' גדרות אורלי או ש"ע מק"ט 5001 בהתאם לפרט P-7	מ'	16.00		
01.44.001.0021	מעקה בטיחות הכולל מאחז יד בגובה 90 ס"מ מעוגן לקיר בצד אחד של מדרגות בפריסה 1-2 בהתאם לפרט P-11	מ'	16.00		
01.44.001.0022	מאחז יד בגובה 90 ס"מ ע"ג עמודונים מעוגן לקיר בצד אחד של מדרגות בפריסה 3-4 בהתאם לפרט P-11	מ'	16.00		
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות</b>				
<b>01.51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>01.51.001</b>	<b>ניקוז שבילים</b>				
01.51.001.0001	ניקוז שבילים הכולל בין היתר יחידות מצבור אבנים שקועות בקוטר 10-20 ס"מ למניעת גלישת קרקע בהתאם לפרט יציאת ניקוז אבן שפה	יח'	2.00		
	<b>סה"כ לניקוז שבילים</b>				
<b>01.51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
01.51.002.0020	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק ותשלום אגרות	מ"ר	2,476.00		
01.51.002.0040	חפירה ו/או חציבה כללית ו/או חציבה לבורות ותעלות, לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה, המחיר כולל פינוי ותשלום אגרות שפיכה	מ"ק	3,106.00		
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.51.003</b>	<b>מצעים</b>				
01.51.003.0020	מצע סוג א' בעובי 30 ס"מ בשתי שכבות של 15 ס"מ לאחר ההידוק כל אחת, כולל הידוק מבוקר 100% MODIFIED AASHO כולל בדיקת צפיפות	מ"ק	351.00		
01.51.003.0021	מילוי מצע סוג ג' (נברר) כולל הידוק מבוקר 98% MODIFIED AASHO בשכבות בעובי 20 ס"מ כולל בדיקת צפיפות	מ"ק	220.00		
	<b>סה"כ למצעים</b>				
<b>01.51.004</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
01.51.004.0001	מחירי האספלטים כוללים בין היתר הובלה, פיזור והידוק				
01.51.004.0002	שביל אספלט - תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשצפ"ים עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	180.00		
01.51.004.0003	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	770.00		
01.51.004.0004	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	770.00		
01.51.004.0005	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	770.00		
01.51.004.0006	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	770.00		
01.51.004.0007	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	18.00		
	<b>סה"כ לעבודות אספלט</b>				
<b>01.51.005</b>	<b>פירוקים והריסות</b>				
01.51.005.0001	פירוק אבן שפה לכביש ופינוי כולל תשלום אגרות פסולת	מ'	84.24		
01.51.005.0002	פירוק אבן משתלבת קיימת במדרכה ופינוי כולל תשלום אגרות פסולת	מ"ר	210.00		
01.51.005.0003	פירוק אספלט ופינוי כולל תשלום אגרות פסולת	מ"ר	81.67		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.005.0004	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מ'	18.00		
	<b>סה"כ לפירוקים והריסות</b>				
<b>01.51.006</b>	<b>תמרור ושילוט</b>				
01.51.006.0001	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	5.00		
01.51.006.0002	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	6.00		
01.51.006.0003	עמוד מגולוון קוטר 4" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מ'	27.00		
01.51.006.0004	תמרור אזהרה והתראה מסוג בין עירוני, משולש צלע 90, זוהר מחזיר אור משולש צלע 90, דרגה D.G 3 (דרגת יהלום) לדרך מהירה, מפח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ, לרבות חיבור, ללא עמוד	יח'	3.00		
	<b>סה"כ לתמרור ושילוט</b>				
<b>01.51.007</b>	<b>צביעה וסימון דרכים</b>				
01.51.007.0001	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	238.00		
01.51.007.0002	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים (סימון משטח ירידה לנכה)	מ'	51.00		
01.51.007.0003	צביעת שני קווים במקביל ברוחב 10 ס"מ כל קו, עם מרחק של 10 ס"מ ביניהם, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	5.00		
01.51.007.0004	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	10.00		
01.51.007.0005	צביעת חץ כפול בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	20.00		
01.51.007.0006	צביעת חניות בצבע כחול לרבות אחריות לשנה	מ"ר	51.00		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		1.00	יח'	סימון סמל חניית נכים בצבע לבן במרכז חניית נכה לרבות אחריות לשנה	01.51.007.0007
		180.00	מ'	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	01.51.007.0008
				סה"כ לצביעה וסימון דרכים	
				סה"כ לסלילת כבישים ורחבות	
				סה"כ לחניית רח' הצור	



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02</b>	<b>שביל המדרון</b>				
02.0001	כל העבודות בכתב הכמויות תבוצענה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
02.0002	מחירי היחידה כוללים את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות עבודות הכנה, אספקה, התקנה, תחזוקה וכל הנדרש לביצוע העבודה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
02.0003	במקרה של סעיפים בעלי תיאור זהה/דומה, ישולם המחיר הנמוך שבין הסעיפים. המפקח רשאי לדרוש לבצע בהתאם לסעיף שלשיקול דעתו מתאים לתיאור ואופי העבודה.				
<b>02.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>02.08.001</b>	<b>פרק 8.1</b>				
02.08.001.0003	הכנות לתאורת חוץ				
02.08.001.0006	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
02.08.001.0009	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
02.08.001.0051	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	300.00		
02.08.001.0096	צינור שרשורי 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'	700.00		
02.08.001.0102	צינור שרשורי 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'	1,050.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.001.0171	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. (כולל שוחות תקשורת)	קומפ	14.00		
02.08.001.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	530.00		
02.08.001.0348	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'	20.00		
02.08.001.0351	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 ידיים לעומק 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'	10.00		
02.08.001.0369	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. (היסוד יקבע בתאום עם קונסטרוקטור ויועץ הקרקע ובאישור של יועצי הפרויקט) ראה מפרט+ תכנית פרטים.	קומפ	37.00		
	<b>סה"כ לפרק 8.1</b>				
<b>02.08.002</b>	<b>פרק 8.2</b>				
02.08.002.0003	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
02.08.002.0006	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
02.08.002.0009	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.002.0021	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
02.08.002.0108	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
02.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "3"/6" וגובה 4	קומפ	37.00		
02.08.002.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ	2.00		
02.08.002.0900	עמודון שקעים "12 דגם זיו תוצרת פלה מגולוון וצבוע בתנור כולל תא אביזרים עם דלת ולוח שקעים תעשייתי תוצרת גביס או שו"ע	יח'	2.00		
02.08.002.0901	לוח שקעים להתקנה חיצונית בארון מפוליאסטר משוריין, מוגן מים IP559 כדוגמת ארון תוצרת "ענבר" מדגם "S-400" או ש"ע מאושר. הלוח כולל יחידת שקעים N516210 עםמאמ"תים וממסרי פחת. (מחירון משכ"ל סעיף מס' 08.2.4680)	יח'	2.00		
02.08.002.0902	התקנה והפעלת בקר תאורה דאלי+PLC כולל חיבור ה-IO הנדרש בלוח קיים, מונה אנרגיה ספק כח, לרבות שילוב מלא עם מרכזיה לתאורה לפי כניסות ויציאות מוגדרים במפרט, כולל הגדרת תפרטי הפעלה לחסכון(הבקר תוצרת אנרלק או ש"ע מאושר, כולל ספקי כוח, דאלי+PLC ויחידות תקשורת דאלי) ומתאם תקשורת יעודי.	יח'	1.00		
					<b>סה"כ לפרק 8.2</b>
					<b>פרק 8.3</b>
					<b>02.08.003</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.003.0003	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
02.08.003.0006	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.				
02.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	37.00		
02.08.003.0069	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	150.00		
02.08.003.0087	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	700.00		
02.08.003.0102	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X4 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	380.00		
02.08.003.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	770.00		
02.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	1,050.00		
02.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	2.00		
02.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	37.00		
02.08.003.0444	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.	קומפ	37.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.003.0465	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.	קומפ	1.00		
02.08.003.0900	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה (מחירון דקל סעיף מס' 08.056.1450)	יח'	37.00		
	<b>סה"כ לפרק 8.3</b>				
<b>02.08.004</b>	<b>פרק 8.4</b>				
02.08.004.0003	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				
02.08.004.0006	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
02.08.004.0018	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
02.08.004.0910	גוף תאורת דקורטיבי מדגם YOA-Midi-Led תוצרת Schreder מאושר ע"י המתכנן, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL AKAZO 150, מערכת של 24 לדים מתוצרת Cree-XR-E, הספק כולל של 55 ואט תפוקת אור - 6100 לומן גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP 66 מפזר אור בצורת קונוס מערכת דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעול תקין. כולל מערכת אופטית #5068 או בהתאם לדרישות הטכניות כפי שהובאו בחישובי התאורה צבע האור 3000K כולל דרייבר עם יציאת DALI	יח'	37.00		
02.08.004.0920	זרוע טופ Lyre להתקנת גוף התאורה Yoa-Led על ראש עמוד (יציקת אלומיניום) - תוצרת חברת Schreder.	יח'	37.00		
	<b>סה"כ לפרק 8.4</b>				
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.40</b>	<b>עבודות פיתוח</b>				
<b>02.40.001</b>	<b>ריצופים ומדרגות</b>				
02.40.001.0160	ריצוף רחבות אבן גיר לבנה קשה בעיבוד מוטבה ברוחב 20 ס"מ ובאורך 20-40 ס"מ, סידור אקראי בשורות, בתפזורת אקראית בהתאם לפרט P-2	מ"ר	165.00		
02.40.001.0700	אבן שפה/גן לשביל אספלט ורחבות מרוצפות מאבן טבעית במידות 10/20/50 בעיבוד מוטבה מבוסס על יסוד בטון בהתאם לפרט P-2	מ'	960.00		
02.40.001.0701	מסלעה בנויה מסלעים במידות 100/50/100 ס"מ בהתאם לפרט 1 של מהנדס השלד	מ'	475.00		
	<b>סה"כ לריצופים ומדרגות</b>				
	<b>סה"כ לעבודות פיתוח</b>				
<b>02.41</b>	<b>עבודות גיבון והשקיה</b>				
<b>02.41.001</b>	<b>עיבוד הקרקע ואדמת הגיבון</b>				
02.41.001.0002	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	5,230.00		
02.41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. מחירי היחידה כוללים בין היתר פיזור בעובי 40 ס"מ ו/או בהתאם לתוכנית.	מ"ק	2,610.00		
02.41.001.0005	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. מידות בור הנטיעה: 150/150/150 ס"מ. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	660.00		
	<b>סה"כ לעיבוד הקרקע ואדמת הגיבון</b>				
<b>02.41.003</b>	<b>שתילה ונטיעה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.003.0010	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
02.41.003.0020	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
02.41.003.0030	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
02.41.003.0040	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
02.41.003.0050	צמחים				
02.41.003.0090	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	27,783.00		
02.41.003.0100	צמחים רב-שנתיים, גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	יח'	10.00		
02.41.003.0110	צמחים רב-שנתיים, גודל 7, מיכל בנפח - 10 ליטר.	יח'	14.00		
02.41.003.0120	עצים				
02.41.003.0130	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
02.41.003.0140	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
02.41.003.0160	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
02.41.003.0170	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	193.00		
	<b>סה"כ לשתילה ונטיעה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.41.004</b>	<b>השקיה</b>				
02.41.004.0002	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.				
02.41.004.0004	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מ'	410.00		
02.41.004.0006	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מ'	1,730.00		
02.41.004.0008	צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16	מ'	1,525.00		
02.41.004.0010	צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16	מ'	192.00		
02.41.004.0012	צינורות טפטוף				
02.41.004.0014	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת יוני רע"מ XR נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	14,800.00		
02.41.004.0016	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או שו"ע	קומפ	30.00		
02.41.004.0017	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 15 ס"מ בעזרת מכונה	מ'	14,800.00		
02.41.004.0018	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעץ לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מ'	900.00		
02.41.004.0020	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	224.00		
02.41.004.0022	שרוולים				
02.41.004.0024	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
02.41.004.0026	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	150.00		
02.41.004.0028	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ'	8.00		
02.41.004.0030	ממטירים ומתזים				
02.41.004.0031	ערכת הידוק לממטיר-הנטר.	יח'	8.00		
02.41.004.0032	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	8.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.004.0034	ראשי מערכת				
02.41.004.0036	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
02.41.004.0038	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
02.41.004.0040	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע	קומפ	1.00		
02.41.004.0042	ראש מערכת קוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/ ש"ע	קומפ	1.00		
02.41.004.0044	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	7.00		
02.41.004.0046	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	5.00		
02.41.004.0048	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה, כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	2.00		
02.41.004.0050	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.	קומפ	2.00		
02.41.004.0052	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.004.0054	מערכת מיחשוב				
02.41.004.0056	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה				
02.41.004.0058	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
02.41.004.0060	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.	קומפ	1.00		
02.41.004.0062	תוספת למחשב ההשקייה עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	2.00		
02.41.004.0063	מד מים אוקטב מתוברג מנירוסטה בקוטר 2" - כולל משדר LORA ופלט 100 - מק"ט 13914328V402 או שוו"ע	יח'	4.00		
02.41.004.0064	מחשב השקייה ל-8 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.	קומפ	1.00		
02.41.004.0066	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	14.00		
	<b>סה"כ להשקייה</b>				
	<b>סה"כ לעבודות גיבון והשקייה</b>				
<b>02.42</b>	<b>ריהוט חוץ ומתקנים</b>				
<b>02.42.003</b>	<b>ריהוט</b>				
02.42.003.0100	2078 - דגם בארי, בטון, נגיש, ברזיית לחצנים שקועים, כולל ברז שתיה נגישה ומילוי בקבוקים, ללא שוקת לכלבים בהתאם לפרט P-16	יח'	1.00		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		6.00	יח'	פרגולה טרפזית לפי פרט A במידות 255,195/295 ס"מ בהתאם לפרט P-16. מחירי היחידה כוללים בין היתר תכנון קונסטרוקטיבי לרבות הביסוס.	02.42.003.0103
		4.00	יח'	פרגולה דו צדדית מלבנית במידות 225/385 ס"מ בהתאם לפרט P-16 B. מחירי היחידה כוללים בין היתר תכנון קונסטרוקטיבי לרבות הביסוס.	02.42.003.0104
		6.00	יח'	ספסל לביא מק"ט 1139 במידות אורך 170 ס"מ, רוחב 67 ס"מ ובגובה 82 ס"מ בהתאם לפרט P9	02.42.003.0105
		4.00	יח'	אשפתון לביא מק"ט 3066, תוצרת שחם אריכא בהתאם לפרט P-14	02.42.003.0106
				<b>סה"כ לריהוט</b>	
				<b>סה"כ לריהוט חוץ ומתקנים</b>	
				<b>גדרות ומעקות</b>	<b>02.44</b>
				<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>	<b>02.44.001</b>
		11.00	מ'	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה/רצפת בטון	02.44.001.0020
				<b>סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>	
				<b>סה"כ לגדרות ומעקות</b>	
				<b>סלילת כבישים ורחבות</b>	<b>02.51</b>
				<b>ניקוז שבילים</b>	<b>02.51.001</b>
		26.00	יח'	ניקוז שבילים הכולל בין היתר יחידות מצבור אבנים שקועות בקוטר 10-20 ס"מ למניעת גלישת קרקע בהתאם לפרט יציאת ניקוז אבן שפה	02.51.001.0001
				<b>סה"כ לניקוז שבילים</b>	
				<b>עבודות עפר</b>	<b>02.51.002</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.002.0002	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה				
02.51.002.0003	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש				
02.51.002.0004	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות				
02.51.002.0005	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדריים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק				
02.51.002.0006	חפירה ו/או חציבה כללית ו/או חציבה לבורות ותעלות, לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה, המחיר כולל פינוי ותשלום אגרות שפיכה	מ"ק	27,500.00		
02.51.002.0007	תוספת מחיר לנ"ל בגין פירוק ופינוי פסולת ע"ג הקרקע ולכל עומק חפירה לרבות תשלום אגרת הטמנת פסולת ופסולת בנין לאתר מורשה ע"י הרשויות. המחיר כולל חפירת הפסולת, עירום הפסולת בנפרד, מדידת הפסולת, קבלת אישור המפקח טרם הפינוי, פינוי הפסולת לכל מרחק והטמנתה לרבות אגרת הטמנת פסולת. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. לא תשלום אגרת הטמנת פסולת בגין עודפי עפר שראויים או אינם ראויים למילוי או חומר חישובי או כל חומר חפור אחר בהתאם לקביעת המפקח.	מ"ק	5,000.00		
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				
<b>02.51.003</b>	<b>מצעים</b>				
02.51.003.0020	מצע סוג א' בעובי 30 ס"מ בשתי שכבות של 15 ס"מ לאחר ההידוק כל אחת, כולל הידוק מבוקר 100% MODIFIED AASHO כולל בדיקת צפיפות	מ"ק	450.00		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		523.00	מ"ק	מילוי מצע סוג ג' (נברר) כולל הידוק מבוקר MODIFIED AASHO 98% בשכבות בעובי 20 ס"מ כולל בדיקת צפיפות	02.51.003.0021
				סה"כ למצעים	
				סה"כ לסלילת כבישים ורחבות	
				<u>עבודות אספלט</u>	<b>02.52</b>
				<u>עבודות אספלט</u>	<b>02.52.001</b>
		1,055.00	מ"ר	שביל אספלט - תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשצפ"ים עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	02.52.001.0185
				סה"כ לעבודות אספלט	
				סה"כ לעבודות אספלט	
				סה"כ לשביל המדרון	



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>03</b>	<b>שיקום מדרון עליון</b>				
03.0001	כל העבודות בכתב הכמויות תבוצענה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
03.0002	מחירי היחידה כוללים את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות עבודות הכנה, אספקה, התקנה, תחזוקה וכל הנדרש לביצוע העבודה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
03.0003	במקרה של סעיפים בעלי תיאור זהה/דומה, ישולם המחיר הנמוך שבין הסעיפים. המפקח רשאי לדרוש לבצע בהתאם לסעיף שלשיקול דעתו מתאים לתיאור ואופי העבודה.				
<b>03.40</b>	<b>עבודות פיתוח ונוף</b>				
<b>03.40.001</b>	<b>ייצוב זרימה ודפנות</b>				
03.40.001.0001	אבני מסלעה ארגזיות גובה 40 ס"מ ליצוב זרימה ודפנות בהתאם לחתך של פרט מפתן עקרוני	מ'	35.00		
	<b>סה"כ לייצוב זרימה ודפנות</b>				
	<b>סה"כ לעבודות פיתוח ונוף</b>				
<b>03.41</b>	<b>עבודות גינון והשקייה</b>				
<b>03.41.001</b>	<b>עיבוד הקרקע ואדמת הגינון</b>				
03.41.001.0002	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	4,687.00		
03.41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. מחירי היחידה כוללים בין היתר פיזור בעובי 40 ס"מ ו/או בהתאם לתוכניות.	מ"ק	1,874.00		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		50.00	מ"ק	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. מידות בור הנטיעה: 150/150/150 ס"מ. המחיר כולל בדיקת קרקע	03.41.001.0005
				<b>סה"כ לעיבוד הקרקע ואדמת הגיבון</b>	
				<b>שתילה ונטיעה</b>	<b>03.41.003</b>
				גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.	03.41.003.0010
				הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.	03.41.003.0020
				בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.	03.41.003.0030
				צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.	03.41.003.0040
				צמחים	03.41.003.0050
		12,700.00	יח'	צמחים בפלאגים/שתילונים מתאי תבנית- נפח התא 48-98 סמ"ק.	03.41.003.0060
		3,217.00	מ"ר	זריעה בהתזה (רמה 1) של זרעי בר כולל הכנת שטח, פיזור קומפוסט ויישור שטח לפני ביצוע.	03.41.003.0070
		128.00	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	03.41.003.0080
				עצים	03.41.003.0120

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.003.0130	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים/לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
03.41.003.0140	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
03.41.003.0150	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
03.41.003.0160	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
03.41.003.0170	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	14.00		
	<b>סה"כ לשתילה ונטיעה</b>				
<b>03.41.005</b>	<b>עבודות השקייה</b>				
03.41.005.0005	צנרת השקייה				
03.41.005.0010	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.				
03.41.005.0105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מ'	80.00		
03.41.005.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מ'	115.00		
03.41.005.0125	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16	מ'	185.00		
03.41.005.0143	צינורות טפטוף				
03.41.005.0155	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעץ לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מ'	24.00		
03.41.005.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	6.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.005.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ'	9.00		
03.41.005.0259	ממטירים ומתזים				
03.41.005.0260	ערכת הידוק לממטיר הנטר	יח'	9.00		
03.41.005.0262	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	9.00		
	<b>סה"כ לעבודות השקייה</b>				
	<b>סה"כ לעבודות גינון והשקייה</b>				
<b>03.51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>03.51.001</b>	<b>עבודות עפר וייצוב קרקע</b>				
03.51.001.0001	חפירת תעלות כולל פינוי ואגרות שפיכה	מ"ק	395.00		
03.51.001.0002	הידוק שתית לתעלות	מ"ר	781.00		
03.51.001.0003	ריצוף אבן ריפ-רפ כולל שובר אנרגיה ע"י אבן בולטת כ 20-30 ס"מ להרגעת הזרימה לרבות מילוי דייס צמנט, בטון מזוין ב-20 עם רשת 6*20 מ"מ, מצע סוג ב' מהודק ל 90% MODIFIED AASHO, השקעת אבן גסה, הכל בהתאם לפרט ביצוע ריפ רפ - מדידה לתשלום בהיטל אופקי	מ"ר	13.00		
03.51.001.0004	יריעות גאו תא עם כוורות מחוספסות ומחוררות בעומק 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר על גבי יריעות גאוטקסטיל כולל בין היתר מילוי אדמת גן, הכל בהתאם לפרטים בתוכניות יועץ ניקוז	מ"ר	709.00		
	<b>סה"כ לעבודות עפר וייצוב קרקע</b>				
<b>03.51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
03.51.002.0020	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק ותשלום אגרות	מ"ר	4,528.00		
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				
	<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>				
	<b>סה"כ לשיקום מדרון עליון</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>04</b>	<b>ואדי דרומי - שיקום המדרון</b>				
04.0001	כל העבודות בכתב הכמויות תבוצענה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
04.0002	מחירי היחידה כוללים את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות עבודות הכנה, אספקה, התקנה, תחזוקה וכל הנדרש לביצוע העבודה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
04.0003	במקרה של סעיפים בעלי תיאור זהה/דומה, ישולם המחיר הנמוך שבין הסעיפים. המפקח רשאי לדרוש לבצע בהתאם לסעיף שלשיקול דעתו מתאים לתיאור ואופי העבודה.				
<b>04.40</b>	<b>עבודות פיתוח ונוף</b>				
<b>04.40.001</b>	<b>ייצוב זרימה ודפנות</b>				
04.40.001.0001	אבני מסלעה ארגזיות גובה 40 ס"מ ליצוב זרימה ודפנות בהתאם לחתך של פרט מפתן עקרוני	מ'	17.00		
	<b>סה"כ לייצוב זרימה ודפנות</b>				
	<b>סה"כ לעבודות פיתוח ונוף</b>				
<b>04.41</b>	<b>עבודות גיבון והשקייה</b>				
<b>04.41.001</b>	<b>עיבוד הקרקע ואדמת הגיבון</b>				
04.41.001.0004	קרקע לשטילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. מחירי היחידה כוללים בין היתר פיזור בעובי 40 ס"מ ו/או בהתאם לתוכניות.  מחירי היחידה כוללים גם פיזור פיזור אדמת הגן ע"ג המדרון באופן שרצועות הקוקוס תישארנה ניצבות למדרון ולא תתקפלנה, הכל בהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ק	523.00		
	<b>סה"כ לעיבוד הקרקע ואדמת הגיבון</b>				
<b>04.41.003</b>	<b>נטיעה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.003.0010	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
04.41.003.0020	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
04.41.003.0030	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
04.41.003.0040	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
04.41.003.0050	צמחים				
04.41.003.0070	זריעה בהתזה (רמה 1) של זרעי בר כולל הכנת שטח, פיזור קומפוסט ויישור שטח לפני ביצוע.	מ"ר	3,813.00		
04.41.003.0080	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	153.00		
	<b>סה"כ לנטיעה</b>				
<b>04.41.004</b>	<b>השקיה</b>				
04.41.004.0010	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.				
04.41.004.0011	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מ'	94.00		
04.41.004.0012	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16	מ'	112.00		
04.41.004.0013	שרוול פוליאיתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ'	11.00		
04.41.004.0014	ממטירים ומתזים				
04.41.004.0015	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	11.00		
04.41.004.0016	ערכת הידוק לממטיר-הנטר.	יח'	11.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ להשקיה				
	סה"כ לעבודות גינון והשקיה				
<b>04.51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>04.51.001</b>	<b>עבודות עפר וייצוב קרקע</b>				
04.51.001.0001	חפירת תעלות כולל פינוי ואגרות שפיכה	מ"ק	205.00		
04.51.001.0002	הידוק שתית לתעלות	מ"ר	255.00		
04.51.001.0003	יצוב תעלות בבקלש אבנים 10-20 ס"מ לרבות דיפונים לתעלת מפתן בהתאם לפרט תעלת מפתן	מ"ר	75.00		
04.51.001.0004	ריצוף אבן ריפ-רפ כולל שובר אנרגיה ע"י אבן בולטת כ 20-30 ס"מ להרגעת הזרימה לרבות מילוי דייס צמנט, בטון מזוין ב-20 עם רשת 6*20 מ"מ, מצע סוג ב' מהודק ל 90% MODIFIED AASHO, השקעת אבן גסה, הכל בהתאם לפרט ביצוע ריפ רפ - מדידה לתשלום בהיטל אופקי	מ"ר	15.00		
	סה"כ לעבודות עפר וייצוב קרקע				
<b>04.51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
04.51.002.0020	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק ותשלום אגרות	מ"ר	3,845.00		
	סה"כ לעבודות עפר				
<b>04.51.006</b>	<b>עבודות ייצוב</b>				
04.51.006.0281	רצועות לכידת סדימנטים והאטת נגר מסוג "גאוקו 20" (Geoco) או ש"ע לרבות עיגון ועיבוד קצה כוורת, רצועות ייצוב מסיבי קוקוס במערך מעויינים 1.80 מ' X 1.80 מ' כולל יתדות עיגון באורך 50 ס"מ לפי תוכניות פרט ומפרט	מ"ר	3,807.00		
	סה"כ לעבודות ייצוב				
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				
	סה"כ לואדי דרומי - שיקום המדרון				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>05</b>	<b>גינת רח' הצור</b>				
05.0001	כל העבודות בכתב הכמויות תבוצענה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
05.0002	מחירי היחידה כוללים את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות עבודות הכנה, אספקה, התקנה, תחזוקה וכל הנדרש לביצוע העבודה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
05.0003	במקרה של סעיפים בעלי תיאור זהה/דומה, ישולם המחיר הנמוך שבין הסעיפים. המפקח רשאי לדרוש לבצע בהתאם לסעיף שלשיקול דעתו מתאים לתיאור ואופי העבודה.				
<b>05.41</b>	<b>עבודות גיבון והשקייה</b>				
<b>05.41.001</b>	<b>עיבוד הקרקע ואדמת הגיבון</b>				
05.41.001.0002	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	1,234.00		
05.41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. מחירי היחידה כוללים בין היתר פיזור בעובי 40 ס"מ ו/או בהתאם לתוכניות.	מ"ק	488.00		
05.41.001.0005	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. מידות בור הנטיעה: 150/150/150 ס"מ. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	350.00		
	<b>סה"כ לעיבוד הקרקע ואדמת הגיבון</b>				
<b>05.41.003</b>	<b>שתילה ונטיעה</b>				
05.41.003.0010	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.41.003.0020	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
05.41.003.0030	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
05.41.003.0040	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
05.41.003.0050	צמחים				
05.41.003.0090	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	10,880.00		
05.41.003.0120	עצים				
05.41.003.0130	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
05.41.003.0140	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
05.41.003.0150	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
05.41.003.0160	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
05.41.003.0170	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	102.00		
	<b>סה"כ לשתילה ונטיעה</b>				
	<b>השקיה</b>				
<b>05.41.004</b>					

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				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.	05.41.004.0002
		13.00	מ'	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	05.41.004.0004
		790.00	מ'	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	05.41.004.0006
		95.00	מ'	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16	05.41.004.0008
				צינורות טפטוף	05.41.004.0010
		3,350.00	מ'	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ XR נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	05.41.004.0012
		3,350.00	מ'	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 15 ס"מ בעזרת מכונה	05.41.004.0013
		410.00	מ'	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	05.41.004.0014
		10.00	קומפ	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או שו"ע	05.41.004.0015
		102.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	05.41.004.0016
				ראשי מערכת	05.41.004.0018
				המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	05.41.004.0020
				כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.	05.41.004.0022
		1.00	קומפ	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, 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 פלסאון או שו"ע	05.41.004.0024
		2.00	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	05.41.004.0026

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.41.004.0028	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	2.00		
05.41.004.0030	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה, כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	1.00		
05.41.004.0032	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 סוקלתואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה ומנעול מסטר.	קומפ	1.00		
05.41.004.0034	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00		
05.41.004.0040	מערכת מיחשוב				
05.41.004.0042	בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
05.41.004.0044	ארון/ מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				
05.41.004.0046	מחשב השקיה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"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 ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	1.00		
05.41.004.0048	תוספת למחשב ההשקיה עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	1.00		
05.41.004.0049	מד מים אוקטב מתוברג מנירוסטה בקוטר 2" - כולל משדר LORA ופלט 100 - מק"ט 13914328V402 או שוו"ע	קומפ	2.00		
05.41.004.0050	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	5.00		
	<b>סה"כ להשקיה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות גינון והשקיה				
<b>05.51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>05.51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
05.51.002.0020	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק ותשלום אגרות	מ"ר	1,342.00		
	סה"כ לעבודות עפר				
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				
	סה"כ לגינת רח' הצור				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>06</b>	<b>דרכי צל</b>				
06.0001	כל העבודות בכתב הכמויות תבוצענה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
06.0002	מחירי היחידה כוללים את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות עבודות הכנה, אספקה, התקנה, תחזוקה וכל הנדרש לביצוע העבודה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
06.0003	במקרה של סעיפים בעלי תיאור זהה/דומה, ישולם המחיר הנמוך שבין הסעיפים. המפקח רשאי לדרוש לבצע בהתאם לסעיף שלשיקול דעתו מתאים לתיאור ואופי העבודה.				
<b>06.40</b>	<b>עבודות פיתוח</b>				
<b>06.40.001</b>	<b>ריצופים ומדרגות</b>				
06.40.001.0160	ריצוף באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד מסמסם כולל טיט בהתאם לפרט P-1.	מ"ר	24.00		
06.40.001.0700	אבן שפה/גן מאבן טבעית במידות 10/20/50 ס"מ בעיבוד מוטבה לשביל אספלט ורחבות מרוצפות מבוסס על יסוד בטון בהתאם לפרט P-2	מ'	1,795.00		
06.40.001.0701	כנ"ל אך מוגש לנכים	מ'	11.60		
	<b>סה"כ לריצופים ומדרגות</b>				
	<b>סה"כ לעבודות פיתוח</b>				
<b>06.41</b>	<b>עבודות גיבון והשקיה</b>				
<b>06.41.001</b>	<b>עיבוד הקרקע ואדמת הגיבון</b>				
06.41.001.0002	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	195.00		



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		630.00	מ"ק	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. מידות בור הנטיעה: 150/150/150 ס"מ. המחיר כולל בדיקת קרקע	06.41.001.0005
				<b>סה"כ לעיבוד הקרקע ואדמת הגיבון</b>	
				<b>השקיה</b>	<b>06.41.002</b>
				צנת 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.	06.41.002.0010
		5.50	מ'	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	06.41.002.0105
		1,330.00	מ'	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	06.41.002.0110
		125.00	מ'	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16	06.41.002.0120
				צינורות טפטוף	06.41.002.0143
		230.00	מ'	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ XR נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	06.41.002.0144
		230.00	מ'	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 15 ס"מ בעזרת מכונה	06.41.002.0145
		660.00	מ'	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעץ לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	06.41.002.0155
		171.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	06.41.002.0160
		4.00	קומפ	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	06.41.002.0161
				שרוולים	06.41.002.0184
				מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	06.41.002.0185
		40.00	מ'	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	06.41.002.0200
				ראשי מערכת	06.41.002.0285

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.41.002.0290	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
06.41.002.0291	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
06.41.002.0300	ראש מערכת בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, 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 פלסאון או שו"ע	קומפ	1.00		
06.41.002.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	3.00		
06.41.002.0396	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה, כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	1.00		
06.41.002.0405	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 סוקלתואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה ומנעול מסטר.	קומפ	1.00		
06.41.002.0425	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של "1/2 1 מצינור מים קיים, כולל חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספקהמים לפי פרט.	קומפ	1.00		
06.41.002.0435	מערכת מיחשוב				
06.41.002.0436	בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה				
06.41.002.0437	ארון/ מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.41.002.0444	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.	קומפ	1.00		
06.41.002.0445	מד מים אוקטב מתוברג פולימרי בקוטר "1.5- כולל משדר LORA ופלט 100- מק"ט-13905010V402	יח'	2.00		
06.41.002.0469	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00		
	<b>סה"כ להשקייה</b>				
<b>06.41.003</b>	<b>שתילה ונטיעה</b>				
06.41.003.0010	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
06.41.003.0020	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
06.41.003.0030	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
06.41.003.0040	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
06.41.003.0050	צמחים				
06.41.003.0090	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	5,951.00		
06.41.003.0100	צמחים רב-שנתיים, גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	יח'	55.00		
06.41.003.0120	עצים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.41.003.0130	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים/לעיון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
06.41.003.0140	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
06.41.003.0150	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
06.41.003.0160	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
06.41.003.0170	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	184.00		
	<b>סה"כ לשתילה ונטיעה</b>				
	<b>סה"כ לעבודות גינון והשקיה</b>				
<b>06.42</b>	<b>ריהוט חוץ ומתקנים</b>				
<b>06.42.003</b>	<b>ריהוט</b>				
06.42.003.0100	2078 - דגם בארי, בטון, נגיש, ברזיית לחצנים שקועים, כולל ברז שתיה נגישה ומילוי בקבוקים, ללא שוקת לכלבים בהתאם לפרט P-10	יח'	1.00		
06.42.003.0103	פרגולה דו צדדית מלבנית לפי פרט B במידות 225/385 ס"מ בהתאם לפרט P-16. מחירי היחידה כוללים בין היתר תכנון קונסטרוקטיבי לרבות הביסוס.	יח'	3.00		
06.42.003.0107	ספסל לביא מק"ט 1139 במידות אורך 170 ס"מ, רוחב 67 ס"מ ובגובה 82 ס"מ בהתאם לפרט P9	יח'	2.00		
06.42.003.0111	אשפתון לביא מעץ במבוק בהיר מקט 3066 של חב' שחם אריכא או ש"ע	יח'	1.00		
	<b>סה"כ לריהוט</b>				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				סה"כ לריהוט חוץ ומתקנים	
				<b>עבודות סלילה</b>	<b>06.51</b>
				<b>עבודות אספלט</b>	<b>06.51.003</b>
		3,875.00	מ"ר	שביל אספלט תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשצפים P , אגרנט גס גירי/ דלומיטי סוג א וביטומן P-1 בהתאם לפרט	06.51.003.0100
				סה"כ לעבודות אספלט	
				<b>מצעים</b>	<b>06.51.004</b>
		1,550.00	מ"ק	מצע סוג א' בעובי 30 ס"מ בשתי שכבות של 15 ס"מ לאחר ההידוק כל אחת, כולל הידוק מבוקר 100% MODIFIED AASHO כולל בדיקת צפיפות	06.51.004.0020
				סה"כ למצעים	
				סה"כ לעבודות סלילה	
				סה"כ לדרכי צל	

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>07</b>	<b>קוי מים ראשיים</b>				
07.0001	כל העבודות בכתב הכמויות תבוצענה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
07.0002	מחירי היחידה כוללים את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות עבודות הכנה, אספקה, התקנה, תחזוקה וכל הנדרש לביצוע העבודה בהתאם לתוכניות, המפרטים ויתר מסמכי ההזמנה להצעת הצעות, גם אם לא צוין במפורש בסעיפים.				
07.0003	במקרה של סעיפים בעלי תיאור זהה/דומה, ישולם המחיר הנמוך שבין הסעיפים. המפקח רשאי לדרוש לבצע בהתאם לסעיף שלשיקול דעתו מתאים לתיאור ואופי העבודה.				
<b>07.07</b>	<b>אינסטלציה</b>				
<b>07.07.057</b>	<b>עבודות תשתיות ראשי מערכות</b>				
07.07.057.0001	כל העבודה תכלול את החומרים הנדרשים לביצוע העבודה כללית				
07.07.057.0002	חיבור לקו ראשי והנחת קו מים 3" לאש מערכת מס' 1. סה"כ כללי קומפלט	יח'	1.00		
07.07.057.0003	ראש מערכת מס' 2 ספקת קו מים ראשי קומפלט	יח'	1.00		
07.07.057.0004	ראש מערכת מס' 3,4,5 קומפלט	יח'	1.00		
	<b>סה"כ לעבודות תשתיות ראשי מערכות</b>				
	<b>סה"כ לאינסטלציה</b>				
	<b>סה"כ לקוי מים ראשיים</b>				



## סה"כ לאומדן פרויקט

סה"כ לאומדן פרויקט

01 חניית רח' הצור

02 שביל המדרון

03 שיקום מדרון עליון

04 ואדי דרומי - שיקום המדרון

05 גינת רח' הצור

06 דרכי צל

07 קוי מים ראשיים

סה"כ עלות

מע"מ בשיעור 17%

סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות