

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01 שצ"פים					
01.08 פרק 8					
01.08.01 פרק 8.1 - תשתיות ושוחות.					
01.08.01.0095	צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטוי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ'	2,750.00	8.00	22,000.00
01.08.01.0100	צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטוי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ'	11,990.00	11.00	131,890.00
01.08.01.0210	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 120 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	162.00	735.00	119,070.00
01.08.01.0215	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	4.00	1,061.00	4,244.00
01.08.01.0216	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 120 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489	קומפ	5.00	1,104.00	5,520.00
01.08.01.0245	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה וחציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B125 לפי ת"י 489 כולל שילוט יעוד תאביקורת, כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום 15 ס"מ קוטר.	קומפ	2.00	1,306.00	2,612.00
01.08.01.0270	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת יצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ	167.00	163.00	27,221.00
01.08.01.0280	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת יצקת וולקן המכסה C250 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה בשולי הכביש.	קומפ	6.00	367.00	2,202.00
01.08.01.0325	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי וחפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מ'	10,530.00	40.00	421,200.00
01.08.01.0330	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי וחפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 120 ס"מ ברוחב נדרש עי חברת חשמל..	מ'	100.00	64.00	6,400.00
01.08.01.0440	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ. כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ	559.00	489.00	273,351.00
01.08.01.0450	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 70/70/80 ס"מ. כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ	18.00	587.00	10,566.00
01.08.01.0455	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 80/80/160 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ	4.00	939.00	3,756.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0456	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 100/100/160 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ	4.00	1,104.00	4,416.00
01.08.01.0465	יסוד לעמוד תאורה בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 150/150/200 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ	5.00	2,041.00	10,205.00
01.08.01.0560	חיבור לעמוד קיים או מרכזיה הכולל השחלת כבלים וחיווטם בקצוות וכלל מא"ז X253 אמפר במגרש אבזרים או במרכזיה.	קומפ	31.00	571.00	17,701.00
01.08.01.0570	חיבור לעמוד קיים או מרכזיה הכולל השחלת כבלים וחיווטם בקצוות וכלל מא"ז X252 אמפר במגרש אבזרים או במרכזיה.	קומפ	31.00	571.00	17,701.00
01.08.01.0580	צנרת מרילין של חברת חשמל בקוטר 160 מ"מ כול חבלי משיכה.	מ'	200.00	73.00	14,600.00
סה"כ לפרק 8.1 - תשתיות ושוחות.					1,094,655.00

01.08.02 פרק 8.2 - עמודים.

עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני מסוג "בננה" טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים החדשים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע עם גוף התאורה הנבחר, לרבות שוול זנד.

01.08.02.0250	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני מסוג "בננה" כנ"ל בגובה 4-5 מטר נטו כולל זרוע בודדת.	קומפ	483.00	1,840.00	888,720.00
01.08.02.0260	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני מסוג "בננה" כנ"ל בגובה 4-5 מטר נטו כולל זרוע כפולה.	קומפ	76.00	2,760.00	209,760.00
01.08.02.0270	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני מסוג "בננה" כנ"ל בגובה 5-6 מטר נטו כולל זרוע בודדת.	קומפ	18.00	2,760.00	49,680.00
01.08.02.0300	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט בגובה 8 מטר עם זרוע T עד ל-4 פנסי הצפה מבוססי לדים כולל שלבי טיפוס מתפרקים, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר כלריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגלון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה" או ש"ע מאושר.	קומפ	8.00	6,440.00	51,520.00
01.08.02.0305	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט בגובה 12 מטר עם זרוע T עד ל-4 פנסי הצפה מבוססי לדים כולל שלבי טיפוס מתפרקים, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר כהריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגלון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה" או ש"ע מאושר.	קומפ	5.00	10,120.00	50,600.00
01.08.02.0515	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' זרוע בודדת או כפולה.	קומפ	559.00	269.00	150,371.00
01.08.02.0520	צביעה של עמוד בגובה עד 8 מ'.	קומפ	18.00	473.00	8,514.00
01.08.02.0980	תוספת לעמוד תאורה בכל גובה עבור מגש כפול ודופן כפולה עבור התקנת מצלמה.	יח'	192.00	460.00	88,320.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
					1,497,485.00
סה"כ לפרק 8.2 - עמודים.					

01.08.03 פרק 8.3 - פנסים וכבלים.

הגופים מבוססי לדים בלבד בגוון K3000 הניתנים לעימעות ושליטה מרחוק, מהדגמים המאושרים ע"י עיריית מודיעין וע"פ המפרט כולל כבל ממשלש לפנס, הכנה לאנטנה.

01.08.03.0135 גוף תאורה מבוסס לדים לתאורת רחובות מדגם-1 ITALO 2M עם 2 פלטות לדים להתקנה בגובה 4-6 מטר 2880 לומן לפחות עקומה פוטומטרית לפי חישוב תאורה כולל כבל ממגלפנס.

1,501,900.00 2,300.00 653.00 קומפ

01.08.03.0140 גוף תאורה מבוסס לדים לתאורת רחובות מדגם 1 ITALO 3-4M עם 3-4 פלטות לדים להתקנה בגובה 8 מטר 5930-7890 לומן לפחות עקומה פוטומטרית לפי חישוב תאורה כולל ל ממגש לפנס.

22,080.00 2,760.00 8.00 קומפ

01.08.03.0160 פנס תאורה לתאורת הצפה מתחת לקירוי NIGHT SOPT A 33 ווט כולל פוטומטריה למניעת סיוור ופרק כיוון של חברת . MAYER

339,480.00 2,760.00 123.00 יח'

01.08.03.0170 פנס תאורה לתאורת הצפת מגרש ספורט דגם גלילאו 47,000 AEC לומן כולל שקע 7 NEMA פינים וכיסוי אורגינלי לשקע NEMA כולל פרק כיוון וכבל ממשלש לפנס.

115,920.00 4,140.00 28.00 יח'

01.08.03.0185 כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך X63 ממ"ר כנ"ל.

2,800.00 14.00 200.00 מ'

הכבלים מנחושת בלבד N2XY, כולל שילוט בכל שוחה ובמרכזיה וכן שרוול "כפפה" בכל חיבור בעמוד או במרכזיה, ושילוט בכל עמוד מספר עמוד מזין ומספר עמוד מוזן בכמגש אבזרים.

01.08.03.0190 כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך X43 ממ"ר כנ"ל.

1,200.00 8.00 150.00 מ'

01.08.03.0200 כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך X65 ממ"ר כנ"ל.

11,220.00 17.00 660.00 מ'

01.08.03.0210 כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך X105 ממ"ר כנ"ל.

109,620.00 29.00 3,780.00 מ'

01.08.03.0220 כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך X165 ממ"ר כנ"ל.

313,200.00 40.00 7,830.00 מ'

01.08.03.0375 מרכזיה ל X803 אמפר למאור כולל צוקל פוליאסטר משוריין וארונות פוליאסטר משוריין וכל הציוד לפי התוכניות לרבות 2 ארונות פוליאסטר משוריין אורלייט האחד גו 2 והשני גודל 1 עבור מונה חחי .

45,724.00 22,862.00 2.00 קומפ

01.08.03.0380 העברת ביקורת חברת חשמל כולל ליווי הבדק בזמן הביקורת ותיאום להתקנת מונה - מחיר קומפלט למרכזיה וכל מתקן התאורה המוזן ממנה.

5,520.00 1,380.00 4.00 קומפ

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	סעיף
01.08.03.0390	טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולון מרוחק לברזל היסוד ומחובר לציון היסוד של בסיס המרכזיה ובפס פלדה מגולון לפס השואת פוטנציאליבלוח.	קומפ	2.00	245.00	490.00	
01.08.03.0465	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ'	12,270.00	20.00	245,400.00	
01.08.03.0485	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור לחיבור	קומפ	94.00	735.00	69,090.00	
01.08.03.0615	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפ	20.00	2,612.00	52,240.00	
01.08.03.0635	אספקה לאתר של מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לפנס אחד, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 ממ"רל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל שני מבטיחים חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס KA, 2X10AC10 עם כיסוי.	יח'	501.00	219.00	109,719.00	
01.08.03.0640	אספקה לאתר של מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לשני פנסים, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 ממ כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל שני מבטיחים חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס KA, 2X10AC10 עם כיסוי.	יח'	89.00	277.00	24,653.00	
01.08.03.0800	לוח חשמל למגרשי ספורט X634 אמפר כולל ארון פוליאסטר משוריין גודל 1 תוצרת אורלייט עם צוקל פוליאסטר משוריין כולל כל הציוד לפי התוכניות.	יח'	3.00	13,800.00	41,400.00	
סה"כ לפרק 8.3 - פנסים וכבלים.					3,011,656.00	

01.08.05 פרק 8.5 - הכנה למצלמות

**** תשתית עבור מצלמות ותקשורת פנימית ****

01.08.05.0085	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 63,75 40,50 ממ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מ'	400.00	35.00	14,000.00	
01.08.05.0090	הרחבת חפירה/חציבה לתאורה לצורך הנחה בחפירה משותפת של תשתית למצלמות ותשתית לתאורה, לרבות מרחק הנחה בין הצנרת חשמל ומצלמות של 30 ס"מ לרבות סילוק עפר מתר וכיסוי וריפוד חול.	מ'	5,980.00	9.00	53,820.00	

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.05.0165	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מ'	8,580.00	9.00	77,220.00
01.08.05.0170	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מ'	6,580.00	16.00	105,280.00
סה"כ לפרק 8.5 - הכנה למצלמות					250,320.00
סה"כ לפרק 8					
01 פרק 8.1 - תשתיות ושוחות.					
02 פרק 8.2 - עמודים.					
03 פרק 8.3 - פנסים וכבלים.					
05 פרק 8.5 - הכנה למצלמות					
					סה"כ
					5,854,116.00

01.40 פרק 40-פיתוח האתר**01.40.01 פרק 40.1**

סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ ואת "צורת הדרך".

01.40.01.0021 משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 15 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 ס"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או סירוק או חספוס הבטון, לפי הית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ-4 מ', וקיטום פינות. (לפי פרטים 2.24, 2.22 ולפי פרט קונסטרוקטור)

111,750.00 149.00 750.00 מ"ר

01.40.01.0023 ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20 20/20 או שו"ע (לפי פרטים 2.92.1 B, ולפי פרט מתכנן תנועה)

7,176.00 69.00 104.00 מ"ר

01.40.01.0025 ריצוף משטחים ושבילים מאבן חברון נסורה בעובי 5 ס"מ ובעיבוד כלשהו, כולל כיחול. גודל אבן (לפי פרט 2.7)

683,958.00 241.00 2,838.00 מ"ר

01.40.01.0033 ריצוף באבן משתלבת דגם סיינה "שקטה" במידות 7.5/7.5, 15/15, 30/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע

325,632.00 96.00 3,392.00 מ"ר

01.40.01.0034 ריצוף באבן משתלבת דגם סיינה "שקטה" במידות 7.5/7.5, 15/15, 30/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע

325,632.00 96.00 3,392.00 מ"ר

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.01.0042	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד חופשית, נטורה רסטי חופשית, נטורה קובית, נטורה הונד, נטורה רסטי, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל, על בסיס מלט לבן או אפור של טונג או שו"ע (לפי פרטים 2.1 , 2.11 , 2.12 , 2.13 , 2.14 , 2.20)	מ"ר	9,714.00	101.00	981,114.00
01.40.01.0049	ריצוף באבן סימון או הכוונה לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות או פסים בגוון אפור, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 ו 16981 או ש"ע (לפי פרטים 2.4 , 2)	מ"ר	60.00	94.00	5,640.00
01.40.01.0050	ריצוף באבן סימון או הכוונה לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות או פסים בגוון כלשהו, ע"ב מלט לבן, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 ו 16981 או ש"ע (לפירטים 2.4 , 2.3)	מ"ר	208.00	122.00	25,376.00
01.40.01.0055	ריצוף באבן גיר טבעית פראית נסורה בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית גודל מינימלי 0.5 מ"ר. כולל טיט. (לפי פרט 2.8)	מ"ר	82.00	204.00	16,728.00
01.40.01.0060	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה נגישה משוננת מק"ט 4030 תוצרת אקרשטיין או ש"ע בגימור אקרסטון/כורכרית. כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש. (לפי פרט 2.28 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ'	357.00	245.00	87,465.00
01.40.01.0065	מדרגות אבן "ביר זית" בעובי 6 ס"מ, על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחדך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצעהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש. (לפי פרט 2.27 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ'	1,399.00	241.00	337,159.00
01.40.01.0072	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון, (לפי פרט 3.1)	מ'	2,043.00	44.00	89,892.00
01.40.01.0075	אבן שפה מאבן חברון טבעית בעיבוד מוסמסם 20/20/50 ס"מ כולל אלמטי פינה, המחיר כולל יסוד משענת בטון, (לפי פרט 3.3)	מ'	1,198.00	150.00	179,700.00
01.40.01.0078	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע המחיר כולל יסוד משענת בטון, (לפי פרט 3.2)	מ'	1,860.00	127.00	236,220.00
01.40.01.0079	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגמר אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, המחיר כולל יסוד משענת בטון, (לפי פרט 3.2)	מ'	1,878.00	153.00	287,334.00
01.40.01.0084	אבן תיחום שביל (אבן גן) מאבן "חאמי" ברוחב משתנה בין 20 ל 50 ס"מ, עובי 10 ס"מ, כולל כיחול בגוון האבן. המחיר כולל יסוד משענת בטון, (לפי פרט 3.4)	מ'	3,071.00	105.00	322,455.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.01.0088	אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגמר אקרסטון / כורכרית / S.W. / צמנט לבן, תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 4 אבנים) (לפי פרט 3.7)	קומפ	11.00	489.00	5,379.00
01.40.01.0100	אדן רכבת משומש סוג א' כולל התקנה ועיגון על פי תוכנית ו/או דרישות המפקח.	מ'	80.00	206.00	16,480.00
01.40.01.0110	משטח או שביל יצוק באתר מתערובת "כורכרית 2000" תוצרת "רדימיקס" או ש"ע בעובי 12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 6 מ"מ כל 20/20 ס"מ, גמר מגורד/מסורק לפהנחיות המתכנן, כולל תפרי התפשטות פסי עץ או אלומיניום וקיטום פינות, (לפי פרט אדריכל ופרט קונסטרוקטור)	מ"ר	1,361.00	191.00	259,951.00
01.40.01.0145	רצפות סיפון (דק - Deck): המחיר של כל סוגי הדק כולל קונסטרוקציית עץ אורן פיני או קונסטרוקציית פלדה מגולוונת, יסודות, חפירת יסודות וסגירת צד של קצה משטהדק	מ"ר	720.00	542.00	390,240.00
01.40.01.0150	לפי בחירת אדריכל, אופציה 3. רצפות סיפון (דק - Deck) מעץ איפאה עובי 2 ס"מ או 2.5 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה,	מ"ר	70.00	432.00	30,240.00
01.40.01.0180	ריצוף דק: מספר אופציות בהתאם להחלטת האדריכל, אופציה 1. רצפות סיפון (דק - Deck) סינטטי מסוג "פלדק" תוצרת "פלרס" או ש"ע, דמוי עץ בגוונים שונים, בעובי 2 ס"מ, ברוחב 14 ס"מ ובאורך 6 מ', דוחה מים והתחממות, מבוצע בהתקנה נסתרת והתקנה רגילה, לרבות קורות תמיכה תחתונות ופירזול, אופציה 2. רצפות סיפון (דק - Dec) מעץ אורן בעובי 3.2 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה	מ"ר	56.00	89.00	4,984.00
	חבק ת"א דגם 1 במידות 20/20/6 ס"מ בקוטר פנימי 2" בגוון כלשהוא כולל גוון לבן, תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 2 יח') (לפי פרט 2.31)	קומפ			
					4,730,505.00
					סה"כ לפרק 40.1

01.40.02 פרק 40.2

חיפוי האבן יבוצע עפ"י ת"י 2378 עדכני, המחיר כולל בדיקת מעבדה מוסמכת לאופן ביצוע החיפוי. חיפוי באבן מלאכותית יבוצע עפ"י ת"י 1872 עדכני, המחיר כולל בדת מעבדה מוסמכת לאופן ביצוע החיפוי. חיפוי בחומרים אחרים יעשה על פי תקן ישראלי קיים עדכני, בהעדר תקן על פי הוראות והנחיות יצרן

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	שצ"פים
01.40.02.0020	קירות תומכים (כובד) מורכבים. מאבן "חאמי" (מבוקעת) מצד אחד וגב בטון. סוג הבטון ב-20. כולל: בניית אבן בגובה 30 ס"מ בצד שני של הקיר (דו פנים), יסוד, עוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, נקזים, תפרים, קשירת האבנים, כיחול, כל עב' החפירה הדרושות וכל יחידות הנדרשות לבצוע מושלם על פי התכניות והמפרטים. (לפי פרט 1.1 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ"ק	18,000.00	492.00	8,856,000.00	
01.40.02.0030	תוספת לקירות כובד עבור בניית אבן בצד שני של הקיר (דו פנים) במידה ויהיה מעבר ל-30 ס"מ. (לפי פרט 1.1 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ"ר	500.00	118.00	59,000.00	
01.40.02.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה בעיבוד כל שהוא/"חאמי"/טבעית כדוגמת מקומית, ברוב עד 45 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד אבן בכל הפאות הנראות. כולל כיחובגון האבן. (לפי פרטים 1.6, 1.1 ופרט קונסטרוקטור)	מ'	7,069.00	98.00	692,762.00	
01.40.02.0046	קיר תומך לשיבה או לנקיון בעובי כולל של 40-50 ס"מ. חיפוי ההאבן חאמי/נסורה בעיבוד תלטיש/טובזה/מוסמסם/מוטבה, כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זי, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, קופינג אבן חאמי/נסורה, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ וימדד ממפלסקע, (לפי פרט 1.7, 1.8 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ'	5,778.00	487.00	2,813,886.00	
01.40.02.0047	קירות תומכים מבטון מזויין, (חיפוי אבן ימדד בנפרד). כולל יסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, תפרים, איטום, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומריםדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות (לפי פרט 1.6 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ"ק	15.00	1,169.00	17,535.00	
01.40.02.0055	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן תלטיש/טובזה/מוסמסם/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשיראבנים, כיחול וכל הנדרש. (לפי פרט 1.6 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ"ר	50.00	248.00	12,400.00	
01.40.02.0057	חיפוי קיר בטון ע"י ציפוי "כורכרית 2000" של רדמיקס" או שו"ע בעובי 2 ס"מ כולל הרבצה צמנטית (לפי פרט 1.11)	מ"ר	410.00	129.00	52,890.00	
01.40.02.0060	אבן מקומית מחישוף עליון בגודל 50/50/70 ס"מ, שנאספה במסגרת חוזה זה או אחר, המחיר כולל הובלה לכל מרחק, חפירה לצורך הנחת האבן, הידוק שתית, שכבת מצעים ובה בשטח כמופיע בפרט ובהתאם להוראת המפקח. (לפי פרט 7.3)	יח'	6,617.00	92.00	608,764.00	
01.40.02.0070	סלע מקומי מחישוף עליון בגודל 100/100/80 ס"מ, שנאספה במסגרת חוזה זה או אחר, המחיר כולל הובלה לכל מרחק, חפירה לצורך הנחת האבן, הידוק שתית, שכבת מצעים ובה בשטח כמופיע בפרט ובהתאם להוראת המפקח. (לפי פרט 7.3)	יח'	6,590.00	184.00	1,212,560.00	
01.40.02.0080	סלע מקומי מחישוף עליון בגודל 200/200/200 ס"מ, שנאספה במסגרת חוזה זה או אחר, המחיר כולל הובלה לכל מרחק, חפירה לצורך הנחת האבן, הידוק שתית, שכבת מצעים ובה בשטח כמופיע בפרט ובהתאם להוראת המפקח. (לפי פרט 7.3)	יח'	812.00	276.00	224,112.00	

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.02.0410	מסלעה מאבנים ארגזיות או אבנים מחישוף עליון, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם "ברמה" (מדרגה) או לתכנן מסלעה	מ"ר	350.00	245.00	85,750.00
01.40.02.0430	שורת אבני מסלעה ארגזיות או אבנים מחישוף עליון עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מ'	120.00	122.00	14,640.00
					סה"כ לפרק 40.2
					14,650,299.00

01.40.06 פרק 40.6

01.40.06.0010	מילוי אדמת גן מסוג טרה רוסה מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 60 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבם מתוכננים, כולל אישור מעבדה מוסמכת לטיב האדמה ואישור מחלקת גינון ברשות המקומית.	מ"ק	16,277.00	46.00	748,742.00
01.40.06.0020	מילוי אדמת גן ממערום מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה זה או אחר, מפוזר בעובי 60 ס"מ (או לפי מפרט מיוחד), כולל תוספת קומפו בכמות של 20 מ"ק לדונם, הובלה לאזורי המילוי, פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים (מיקום המערום יינתן ע"י המפקח או המתכנן).	מ"ק	14,729.00	11.00	162,019.00
					סה"כ לפרק 40.6
					910,761.00

01.40.07 פרק 40.7

01.40.07.0020	בטון רזה בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	561.00	57.00	31,977.00
01.40.07.0060	משטח בטון עבור מדרגות ישיבה (טריבונות) ו/או משטחי ביניים, בטון ב-30 בעובי מינימלי 15 ס"מ, לרבות משולשי בטון למדרגות בנידות 45/90 ס"מ זיון לפי תכנית, מחיר כולל: יסודות, תפרי התפשטות, חפירה, הידוק שתית, החלפת קרקע ע"י מצעים סוג א' בשתי שכבות בהידוק מבוקר של 98% לפי מודיפייד אשטו בעובי כללי של 40 ס, 2 שכבות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ, צינורות ניקוז לפי תכנית כולל העביזרים הנלווים אליהם, המדידה לפי היתל אופקי (לפי פרטים 1.11, 1.12 ופרט קונסטרוקטור	מ"ק	605.00	1,169.00	707,245.00
<p>מחירי הכלונסאות כוללים קידוח ביבש במכונה סיבובית בעלת כח וכל סוגי המקדחים הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד קורות תחתונות תלות משופעות, בטון ב-30 בחתך 30/60 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב3 ביציקה עם צינור טרמי למלוא עומק הקידוח.</p>					

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.07.0090	כלונס בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 40 ס"מ לעומק עד 12 מ' (לפי פרט קונסטרוקטור)	מ'	59.00	87.00	5,133.00
01.40.07.0160	קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4 מ"מ, לרבות ריתוכים, צבע יסוד סינטטי וצביעת קונסטרוקציה הפלדה בשתי שכבות צבע עליון סינטט המדידה לפי 1 טון פלדה	טון	74.00	12,880.00	953,120.00
01.40.07.0220	קורות עליונות ומעקות בטון בבמידות כלשהן (לפי פרטים 6.2, 6.3 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ"ק	7.50	971.00	7,282.50
01.40.07.0240	מרצפי בטון ב-30 יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (עבור מרפסות תצפית לפי פרט קונסטרוקטור)	מ"ק	116.00	690.00	80,040.00
01.40.07.0280	קירות תומכים מבטון מזויין, (חיפוי אבן ימדד בנפרד). כולל יסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, תפרים, איטום, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומרים דרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות (לפי פרט 1.6 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ"ק	244.00	1,169.00	285,236.00
01.40.07.0361	עמודי בטון בדלים בטון ב-30 במידות כלשהן (לפי פרט 6.2, 6.3, ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ"ק	26.00	1,085.00	28,210.00
01.40.07.0421	תקררות או גגות בטון ב-30 עובי 25 ס"מ	מ"ק	69.00	1,048.00	72,312.00
01.40.07.0440	איטום רצפות ותקררות בטיח הידראולי מסוג WATER PR00FER או טריקוזל S או שו"ע, ע"י הברשה או התזה בשכבות בעובי כולל של 2.5 מ"מ, על גבי הבטון	מ"ר	1,143.00	44.00	50,292.00
סה"כ לפרק 40.7					2,220,847.50

<u>סה"כ לפרק 40-פיתוח האתר</u>	
4,730,505.00	01 פרק 40.1
14,650,299.00	02 פרק 40.2
910,761.00	06 פרק 40.6
2,220,847.50	07 פרק 40.7
22,512,412.50	סה"כ

01.41 פרק 41-עבודות גינון

01.41.02 פרק 41.2

צנרת השקיה

צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנחתת קרקעית ועל; קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.

01.41.02.0065	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מ'	16,550.00	9.00	148,950.00
01.41.02.0070	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מ'	7,900.00	10.00	79,000.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.02.0075	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	5,830.00	13.00	75,790.00
01.41.02.0080	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	6,270.00	18.00	112,860.00
01.41.02.0085	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	600.00	20.00	12,000.00
01.41.02.0110	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	2,260.00	11.00	24,860.00
01.41.02.0115	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מ'	50.00	16.00	800.00
01.41.02.0120	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע	מ'	100.00	20.00	2,000.00
01.41.02.0130	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	640.00	34.00	21,760.00
01.41.02.0140	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3-1.6 ל"ש כל 0.3 -0.5 מ'.	מ'	90,830.00	4.00	363,320.00
01.41.02.0160	טבעת לעץ מצינור 16 מ"מ עם 12 טפטפות. שרוולים	יח'	1,483.00	24.00	35,592.00
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
01.41.02.0195	שרוול פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	מ'	1,530.00	36.00	55,080.00
01.41.02.0215	שרוול פוליאיתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מ'	400.00	88.00	35,200.00
01.41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" בדרג 12.5.	מ'	3,540.00	41.00	145,140.00
01.41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	467.00	92.00	42,964.00
01.41.02.0270	ממטיר רוטרי דגם PRS-40 או ש"ע כולל פיה רוטורית (MP) תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	201.00	82.00	16,482.00
01.41.02.0280	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 3/4"-1/2". ראשי מערכת	יח'	494.00	36.00	17,784.00
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
01.41.02.0295	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שר"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שר"ע	קומפ	3.00	4,675.00	14,025.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.02.0300	ראש מערכת קוטר "11/2 לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, נן, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר. /שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד ובר	קומפ	3.00	3,339.00	10,017.00
01.41.02.0305	ראש מערכת קוטר "1 לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנמקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר. /שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד ובר	קומפ	1.00	2,505.00	2,505.00
01.41.02.0310	ראש מערכת קוטר "2 לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שניסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר. /שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד ובר	קומפ	1.00	4,676.00	4,676.00
01.41.02.0315	ראש מערכת קוטר "11/2 לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, י מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר. /שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד ובר	קומפ	20.00	3,758.00	75,160.00
01.41.02.0320	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שנסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר. י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וב	קומפ	2.00	2,505.00	5,010.00
01.41.02.0360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	5.00	625.00	3,125.00
01.41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "11/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	97.00	567.00	54,999.00
01.41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	96.00	433.00	41,568.00
01.41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ	196.00	67.00	13,132.00
01.41.02.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/ "פלאסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת 15 + ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן רון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	58.00	2,576.00	149,408.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.02.0420	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	2.00	2,760.00	5,520.00
01.41.02.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 11/2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט	קומפ	2.00	5,520.00	11,040.00
01.41.02.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	26.00	6,900.00	179,400.00
	מערכת מיחשוב				
	מחירי מערכות המחשב הינם לצורך אומדן בלבד, על המתכנן לתמחר את המערכת הדרושה.				
01.41.02.0455	מחשב אירינט M דגם DC-8 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם" או ש"ע. כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגמסוג C- 54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	18.00	9,200.00	165,600.00
01.41.02.0460	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-16 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם".	קומפ	7.00	11,040.00	77,280.00
01.41.02.0470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	קומפ	229.00	322.00	73,738.00
	אביזרי השקייה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
01.41.02.0505	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז.	קומפ	4.00	276.00	1,104.00
01.41.02.0510	נקודת ויסות בקוטר 1" כולל הגנה בארגז לפי פרט.	קומפ	10.00	368.00	3,680.00
01.41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ	2.00	1,127.00	2,254.00
01.41.02.0990	תוספת לראש מערכת עבור מגוף ידני בקוטר 11/2" כולל אביזרי חיבור לצורך הקו למילוי הבריכה	קומפ	1.00	460.00	460.00
	סה"כ לפרק 41.2				2,083,283.00

01.41.03 פרק 41.3

כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.

הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונויי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצוגגנות ונוף.

מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחראיות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עציבדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.				
	תנאי לחשבון חלקי או סופי של סעיפי גינון בתת פרק זה, הינו אישור המתכנן על ביצוע השתילה לפי התוכניות וכתב הכמויות.				
01.41.03.0040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	45,097.00	4.00	180,388.00
01.41.03.0050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהערו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	45,097.00	2.00	90,194.00
01.41.03.0070	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן אלטורו או דרבן או פספלוס הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים עפ"י מפרט טכני מיוחד.	מ"ר	13,040.00	20.00	260,800.00
01.41.03.0075	תוחם דשא מפוליפרופילן שחור גמיש או מוקשה לעיצוב מדשאות, עצים וכתובות קרקע בגובה כ-13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים	מ'	351.00	13.00	4,563.00
01.41.03.0080	אספקה ונטיעה של גיאופיטים צמחי פקעת	יח'	17,873.00	3.00	53,619.00
01.41.03.0085	הספקה ושתילה של ורדים גלויי שורש	יח'	100.00	11.00	1,100.00
01.41.03.0090	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	94,808.00	14.00	1,327,312.00
01.41.03.0100	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל.	יח'	24,537.00	30.00	736,110.00
01.41.03.0110	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 - קוטר גזע "1.5-1 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו חיר.	יח'	16.00	184.00	2,944.00
01.41.03.0120	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע "2.5-2 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר	יח'	637.00	276.00	175,812.00
01.41.03.0121	אספקה ונטיעת עצים גודל 9 - קוטר גזע "3.5-3 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממכל בנפח 100 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו חיר.	יח'	930.00	441.00	410,130.00
01.41.03.0130	זריעה ידנית של צמחיית בר מקומית, אופי הזריעה כמות ואיכות הזרעים עפ"י מפרט טכני מיוחד, לרבות אישור מעבדה על טיב הזרעים אם יידרש.	מ"ר	7,419.00	3.00	22,257.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

סעיף	שצ"פים	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.0200		אספקה ופיזור של רסק גזם שבבי אקליפטוס (גודל 5-2 ס"מ)				
		בשכבה של 6 ס"מ	מ"ר	695.00	68.00	47,260.00
		סה"כ לפרק 41.3				3,312,489.00
סה"כ לפרק 41-עבודות גינון						
		02 פרק 41.2				2,083,283.00
		03 פרק 41.3				3,312,489.00
		סה"כ				5,395,772.00

01.42 פרק 42-ריהוט חוצתת פרק 42.0

		תת פרק 42.0				
		תת פרק 42.0				
		תת פרק 42.0				
		תת פרק 42.0				
		תת פרק 42.0				
		פרק 42.0				
		מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועהתנור.				
		01.42.01 פרק 42.1				
		01.42.01.0020 אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן לפי פרט סטנדרטי של עיריית מודיעין, כולל הספקה הובלה התקנה, יחוייב אישור של עיריית מודיעין לפני התקנה (לפי פרט עקרוני 5.1)	יח'	24.00	1,821.00	43,704.00
		סה"כ לפרק 42.1				43,704.00

01.42.02 פרק 42.2

		01.42.02.0040 שולחן פינג פונג מבטון מזויין ב-30 בציפוי צבע אפוקסי, אנטי ונדלי, במידות 274/153 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, מק"ט 7401 תוצרת שחם אריכא" או ש"ע, לרבות רשת מתכמתוחה מפח מגולוון צבועה בפוליאסטר. (לפי פרט 5.12)	יח'	5.00	5,317.00	26,585.00
		01.42.02.0050 ספסל מתכת ועץ דגם "עדן" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.9 מ' (לפי פרט 5.1)	יח'	320.00	1,781.00	569,920.00
		01.42.02.0055 ספסל מתכת ועץ דגם "עדן" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 0.70 מ' (לפי פרט 5.2)	יח'	32.00	1,614.00	51,648.00
		01.42.02.0060 ספסל קופינג מתכת ועץ דגם "מרגלית עץ" עם מסעד יד, של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'. (לפי פרט 5.3)	יח'	104.00	1,781.00	185,224.00
		01.42.02.0070 מערכת ישיבה מדגם "חורש" בנויה משילוב מוזיאקה בטון ועץ של "שחם אריכא" או שו"ע (לפי פרט 5.10)	יח'	64.00	5,181.00	331,584.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.02.0080	מערכת ישיבה מדגם "מושב ומשענת" בנויה מבטון, מתכת ומוזיאקה של "שחם אריכא" או ש"ע (לפי פרט 5.11)	יח'	11.00	4,416.00	48,576.00
01.42.02.0090	תוספת למערכות ישיבה של "שחם אריכא" עבור לוח שש-בש או דמקה/שחמט מוטבעים בשולחן	יח'	23.00	478.00	10,994.00
					1,224,531.00
סה"כ לפרק 42.2					

42.3 פרק 01.42.03

01.42.03.0020	מתקן לקשירת אופניים דגם "אורלנדו" מנירוסטה תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע, באורך 2 מ', כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון (ולא ע"י ברגים) והחזרת השטח לקדמו.	קומפ	21.00	2,484.00	52,164.00
01.42.03.0030	התקנת אלמנט פיסולי שיבוצע ע"י אחרים, כולל חפירה ביסוס האלמנט, אישור קונסטרוקטור וכל העבודות שידרשו לביסוס האלמנט, כולל החזרת השטח לקדמותו, והתאמת פיתובמדה וידרש (לפי פרט עקרוני 7.11)	יח'	2.00	4,600.00	9,200.00
01.42.03.0040	מחסום גילי לרכב דגם "נשלף-קבוע" ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור בקוטר 7" ובגובה 80 ס"מ תוצרת "אור תעשי" או שו"ע כולל יסוד בטון ומנעול, כולל מדבקה זוהרת וון ניגודי לפי הנחיות יועץ נגישות (לפי פרט 5.8, 5.9)	יח'	14.00	409.00	5,726.00
01.42.03.0050	מחסום לרכב ריבועי מאבן חברון בסיתות כל שהוא בגודל 30/30/80 ס"מ כולל פס מתכת צבוע ויסוד בטון לפי פרט אדריכל	יח'	110.00	598.00	65,780.00
					132,870.00
סה"כ לפרק 42.3					

42.4 פרק 01.42.04

מחירי ברזיות כוללים רווח קבלן ראשי, הובלה הכנות, התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'.					
01.42.04.0030	ברזיה למים מקוררים דגם "חרמון" של "שחם אריכא" או שו"ע הכוללת יחידת קירור בגוף הברזיה, בריכת ניקוז אם יציאה לחיבור צינור 2", לפי מפרט יצרן. (לפי פרט 15)	יח'	5.00	14,076.00	70,380.00
01.42.04.0040	ברזיה דגם "אביב לשתיה" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים ובריכת ניקוז הכוללת שת לכלבים, מבטון עם מכסה מיצקת ברזל מחסום גלי הכולל יציאה לחיבור צינור פלסטי 2" (לפי פרט 5.13)	יח'	32.00	2,858.00	91,456.00
01.42.04.0050	ברזיה דגם "אביב לשתיה" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת 2 ברזים, ומתקן שוקת לכלבים מובנית בברזיה עם לחצן יעודי, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שע, כולל חיבור למקור מים ובריכת ניקוז, מבטון עם מכסה מיצקת ברזל מחסום גלי הכולל יציאה לחיבור צינור פלסטי 2" (לפי פרט 5.14)	יח'	21.00	3,793.00	79,653.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.04.0055	בריכת חלחול לברזיה מק"ט 2955 של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חצץ פנימי וחיצוני, צינור 2" באורך עד 3 מ' וכל הנדרש לביצוע לפי פרט יצרן והנחיות מפקח	יח'	58.00	736.00	42,688.00
01.42.04.0060	אשפתון עץ ובטון דגם "ייסמין עץ" כולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע (לפי פרט 5.4)	יח'	215.00	1,052.00	226,180.00
01.42.04.0120	תיבה לניילונים לאיסוף צועת כלבים דגם "שקי קיי" תוצרת "אי.אם.שגב" שו"ע כולל הובלה והתקנה (לפי פרט 5.19)	יח'	5.00	414.00	2,070.00
01.42.04.0130	אשפתון דגם כלב העיר (שקי-קקי), כולל תיבה לניילונים, אשפתון, עמוד, יסוד וחבקים כולל כיתוב בליזר מקט 2016 תוצרת חברת "אי.אם.שגב תעשיות בע"מ או שו"עלפי פרט (5.19)	יח'	5.00	1,135.00	5,675.00
					518,102.00
					סה"כ לפרק 42.4
01.42.05 פרק 42.5					
01.42.05.0030	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים (לא מלוח) כדרישת התקן, לפינות משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	מ"ק	150.00	97.00	14,550.00
					14,550.00
					סה"כ לפרק 42.5
01.42.06 פרק 42.6					
מחיר המוצרים השונים כולל התקנה עפ"י מפרט היצרן (בהעדר מפרט מתכנן) לרבות ביסוס והחזרת השטח לקדמותו, ולרבות אישור קונסטרוקטור עבור התקנה					
סעיפי הפרגולות וההצללות כוללים תכנון לביצוע ע"י הקבלן, כולל אישור קונסטרוקטור ואישור אדריכל פיתוח					
01.42.06.0020	פרגולה דגם "טרפזית" של "עמית תשתיות ריהוט רחוב וגן" או שו"ע, מקונסטרוקציה מתכת וכיסוי קורות עץ מעל, לרבות גיליון וצביעה אלקטרוסטטית בתנור ויסודות בט, כולל מספר תוספות ושינויים לפרט הקטלוגי לפי פרט 6.1	מ"ר	863.00	1,256.00	1,083,928.00
01.42.06.0030	פרגולה מקונסטרוקציה / עמודים ממתכת, וכיסוי עליון במשרביות outdeco מודולריות לשימוש חיצוני מעץ קשה אוסטרלי יבואן "עץ ועצה או שו"ע, לפי פרט אדריכל, לרת גיליון וצביעה אלקטרוסטטית בתנור ויסודות בטון. (לפי פרט 6.2)	מ"ר	135.00	1,280.00	172,800.00
01.42.06.0050	אלמנט הצללה מודולרי, מורכב מתרנים (צינור קטום), קונסטרוקציה מתכת ורפפות מתכת בצורות שונות עם דוגמא החוזרת על עצמה בחיתוך לייזר, ממוסגרות בפרופילי מת, החומרים מגולוונים וצבועים פוליאסטר בתנור, גוון לפי בחירת אדריכל (לפי פרט 6.6)	מ"ר	20.00	3,238.00	64,760.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.06.0060	פרגולה מעמודי עץ גושני 40/40 ס"מ וקורות עץ גושני 20/40 ס"מ, קירוי אופקי בסרגלים אופקיים או משופעים בכל צפיפות שהיא. לפי פרט אדריכל	מ"ר	60.00	1,168.00	70,080.00
					1,391,568.00
סה"כ לפרק 42.6					

סה"כ לפרק 42-ריהוט חוצתת פרק 42.0

43,704.00	01 פרק 42.1
1,224,531.00	02 פרק 42.2
132,870.00	03 פרק 42.3
518,102.00	04 פרק 42.4
14,550.00	05 פרק 42.5
1,391,568.00	06 פרק 42.6
<hr/>	
3,325,325.00	סה"כ

01.44 פרק 44-גדרות ומעקות01.44.01 פרק 44.1

המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי הגדר, פירוק ריצופים והחזרת השטח לקדמותו.

הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין. גילון לאחר יצור, בטבילה באבץ חס וצביעה באבקה בתנור.

01.44.01.0010 מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות (לפי פרט 4.7)

106,113.00 163.00 651.00 מ'

01.44.01.0020 מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" תבור" או ש"ע, גובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חס וצבוע באבקה בתנור (לפי פרט 4.1)

1,277,193.00 317.00 4,029.00 מ'

01.44.01.0030 מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "בני ברק" או ש"ע, גובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חס וצבוע באבקה בתנור (לפי פרט 4.2)

95,904.00 432.00 222.00 מ'

01.44.01.0040 מעקה בטיחות עבור טכנאים ואנשי תחזוקה ממתכת עומד בת"י 1142 תוצרת "אור תעש" או ש"ע, גובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חס וצבוע באבקה בתנור (לפי פרט 4.5)

41,800.00 209.00 200.00 מ'

01.44.01.0090 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 (לפי פרט 4.8)

13,692.00 163.00 84.00 מ'

01.44.01.0120 גדר סבכה מעוצבת דגם "מעין חרוד משופר" תוצרת "גדרות אורלי" או ש"ע בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפבטון (לפי פרט 4.10)

81,500.00 326.00 250.00 מ'

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.01.0130	שער פישפש דגם "מעין חרוד משופר" של "גדרות אורלי" או שר"ע ברוחב 1.50 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים וטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע (לפי פרט 4.9)	יח'	4.00	2,449.00	9,796.00
01.44.01.0140	גדר למגרש ספורט דגם "מרובע" של "גדרות אורלי" או שר"ע בגובה 4.0 מ'. עמודים מפרופיל 70/70/2.6 כל 3.0 מ' עם כיפה דקורטיבית, רשת מרותכת 200/50 מ"מ מפלדה בטר 4.5 מ"מ, קורת הקשחה בחתך טרפזי מ-4 חוטי פלדה קשה בקוטר 4.5 מ"מ ו-3 קורות רוחב בין העמודים מפרופיל מלבני 60/40/2.2 (לפי פרט 4.11)	מ'	2.00	603.00	1,206.00
01.44.01.0150	גדר למגרש ספורט דגם "מרובע" של "גדרות אורלי" או שר"ע בגובה 3.0 מ'. עמודים מפרופיל 70/70/2.6 כל 3.0 מ' עם כיפה דקורטיבית, רשת מרותכת 200/50 מ"מ מפלדה וטר 4.5 מ"מ, קורת הקשחה בחתך טרפזי מ-4 חוטי פלדה קשה בקוטר 4.5 מ"מ ו-3 קורות רוחב בין העמודים מפרופיל מלבני 60/40/2.2 (לפי פרט 4.11)	מ'	97.00	483.00	46,851.00
01.44.01.0160	מגן לעצים דגם "מרקז 880" של "קיסריה" או שר"ע מגולוון וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל	יח'	30.00	182.00	5,460.00
01.44.01.0175	גדרות הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת אורלי"מדגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או דגם נת"י או שר"ע בגובה 1.10 מ', מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה נור (לפי פרט 4.4)	מ'	91.00	274.00	24,934.00
01.44.01.0180	מעקה צינורות למשטח גלגליות, תוצרת "יהודה גדרות" או שר"ע, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקות (לפי פרט 4.6)	מ'	88.00	163.00	14,344.00
					1,718,793.00
					סה"כ לפרק 44.1
					1,718,793.00
					סה"כ לפרק 44-גדרות ומעקות
					1,718,793.00
					סה"כ

01.45 פרק 45-בריכות**01.45.10 תכנון**

תת פרק 1.0

01.45.10.0002	תכנון הכולל תכנית, חתכים, תכנית שתילה וכתבי כמויות, לא כולל קונסטרוקציה ותכנון חשמל	קומפ	1.00	27,600.00	27,600.00
---------------	---	------	------	-----------	-----------

27,600.00**סה"כ לתכנון****01.45.20 מצעים**

תת פרק 2.0

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.45.20.0002	בזלת 14-19 כולל הובלה ופיזור	טון	31.00	864.00	26,784.00
01.45.20.0003	אקוואקליי, חימר מותפח מתוקן PH, ייעודי לגידול צמחים, ללא חומרים רעילים (חימר לבידוד אינו מתאים) גודל גרגר בין 12-20 מ"מ, כולל הובלה ופיזור	מ"ק	10.00	2,668.00	26,680.00
01.45.20.0004	קליפות אורן גודל 5-10 ללא חיטוי או טיפול	מ"ק	4.00	1,104.00	4,416.00
01.45.20.0005	בזלת 2-5 כולל הובלה ופיזור	טון	42.00	782.00	32,844.00
01.45.20.0006	תערובת דשן לצמחי מים, הכולל חומרים פעילים של מנצקה או שוורצקופף בכמות מינימלית של 800 גרם לקוב. PH התערובת לא יעלה על 5, והמוליכות החשמלית לא תעלה על 1 מיקרו-סימנס. ללא חומרים ממקור פסולת. עובי שכבה מינימלי: 7 ס"מ	מ"ר	142.00	340.00	48,280.00
01.45.20.0007	רשת להפרדה בין דשן למצעים	מ"ר	142.00	9.00	1,278.00
01.45.20.0008	חלוקי נחל להגנה על צנרת	טון	13.00	864.00	11,232.00
					151,514.00
סה"כ למצעים					

01.45.30 צמחיה ודגים

תת פרק 3.0

01.45.30.0002	צמחיה מזדקרת עם בית שורשים מסועף 5 צמחים למ"ר	מ"ר	27.00	239.00	6,453.00
01.45.30.0003	צמחיה משתרעת בעציצונים 10 צמחים למ"ר	מ"ר	27.00	202.00	5,454.00
01.45.30.0004	שושנות מים טרופיות בנות 4 לפחות	מ"ר	71.00	234.00	16,614.00
01.45.30.0005	שושנות מים נשירות בנות 4 לפחות	מ"ר	71.00	165.00	11,715.00
01.45.30.0006	טחבים לקיר ביו אקטיבי	מ"ר	20.00	552.00	11,040.00
01.45.30.0007	דג נווית כחולה למניעת יתושים	יח'	568.00	5.00	2,840.00
01.45.30.0008	דגי קומט אדום גודל 15-20 ס"מ	יח'	142.00	32.00	4,544.00
01.45.30.0009	דגי קומט צהוב גודל 15-20 ס"מ	יח'	142.00	37.00	5,254.00
01.45.30.0010	aquaActive Biokick fresh בקטריה למים חדשים 500מ"ל	יח'	3.00	331.00	993.00
					64,907.00
סה"כ לצמחיה ודגים					

01.45.40 צנרת

תת פרק 4.0

01.45.40.0002	צינורות U.P.V.C לאספקת מים (דרג 10), מונחים בקרקע, עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, ריפוד ועטיפת חול, ללא ספחים, קוטר 75 מ"מ	מ'	52.00	116.00	6,032.00
01.45.40.0003	ספחים 75 מ"מ	יח'	16.00	61.00	976.00
01.45.40.0004	צינורות U.P.V.C לאספקת מים (דרג 10), מונחים בקרקע, עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, ריפוד ועטיפת חול, ללא ספחים, קוטר 90 מ"מ	מ'	117.00	136.00	15,912.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.45.40.0005	ספחים 90 מ"מ	יח'	36.00	74.00	2,664.00
01.45.40.0006	צינורות U.P.V.C לאספקת מים (דרג 10), מונחים בקרקע, עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, ריפוד ועטיפת חול, ללא ספחים, קוטר 110 מ"מ	מ'	8.00	149.00	1,192.00
01.45.40.0007	ספחים 110 מ"מ	יח'	4.00	103.00	412.00
01.45.40.0008	צינורות U.P.V.C לאספקת מים (דרג 10), מונחים בקרקע, עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, ריפוד ועטיפת חול, ללא ספחים, קוטר 160 מ"מ	מ'	59.80	165.00	9,867.00
01.45.40.0009	ספחים 160 מ"מ	יח'	22.00	157.00	3,454.00
01.45.40.0010	צנרת איסוף מחורצת PVC קוטר 160 מ"מ	מ'	13.00	952.00	12,376.00
01.45.40.0011	צינורות U.P.V.C לאספקת מים (דרג 10), מונחים בקרקע, עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, ריפוד ועטיפת חול, ללא ספחים, קוטר 200 מ"מ	מ'	26.00	197.00	5,122.00
01.45.40.0012	ספחים 200 מ"מ	יח'	13.00	209.00	2,717.00
01.45.40.0013	צנרת איסוף מחורצת PVC קוטר 200 מ"מ	מ'	16.90	1,030.00	17,407.00
01.45.40.0014	מעבר קיר בטון אטום מ PVC לצינור בקוטר 50 מ"מ	יח'	2.00	239.00	478.00
01.45.40.0015	מעבר קיר בטון אטום מ PVC לצינור בקוטר 75 מ"מ	יח'	2.00	266.00	532.00
01.45.40.0016	מעבר קיר בטון אטום מ PVC לצינור בקוטר 90 מ"מ	יח'	4.00	285.00	1,140.00
01.45.40.0017	מעבר קיר בטון אטום מ PVC לצינור בקוטר 110 מ"מ	יח'	4.00	317.00	1,268.00
01.45.40.0018	מעבר קיר בטון אטום מ PVC לצינור בקוטר 160 מ"מ	יח'	20.00	354.00	7,080.00
01.45.40.0019	מעבר קיר בטון אטום מ PVC לצינור בקוטר 200 מ"מ	יח'	2.00	404.00	808.00
01.45.40.0020	יחידות פיזור בריכה המורכבות על צינור בקוטר 75 מ"מ	יח'	12.00	423.00	5,076.00
01.45.40.0021	יחידות פיזור בריכה המורכבות על צינור בקוטר 90 מ"מ	יח'	10.00	496.00	4,960.00
					99,473.00

סה"כ לצנרת

01.45.50 חדר משאבות

תת פרק 5.0

01.45.50.0002	משאבה יבשה ארטיזיאן פרו תוצרת פרפורמנס AP1/2	יח'	1.00	10,074.00	10,074.00
01.45.50.0003	משאבה יבשה ארטיזיאן פרו תוצרת פרפורמנס AP3/4	יח'	1.00	11,316.00	11,316.00
01.45.50.0004	מכשיר לייצור הידרוקסיל לחיטוי מים	יח'	1.00	26,680.00	26,680.00
01.45.50.0005	אל חוזר U-PVC קפיצי עם 2 רקורדים חיבור בהדבקה, קוטר 75 מ"מ	יח'	1.00	832.00	832.00
01.45.50.0006	אל חוזר U-PVC קפיצי עם 2 רקורדים חיבור בהדבקה, קוטר 90 מ"מ	יח'	1.00	1,042.00	1,042.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.45.50.0007	ברזים כדוריים PVC-U עם 2 רקורדים חיבור בהדבקה, קוטר 75 מ"מ	יח'	2.00	1,077.00	2,154.00
01.45.50.0008	ברזים כדוריים PVC-U עם 2 רקורדים חיבור בהדבקה, קוטר 90 מ"מ	יח'	2.00	1,199.00	2,398.00
01.45.50.0009	מצוף פיצוי מים בקוטר 32 מ"מ	יח'	2.00	690.00	1,380.00
01.45.50.0010	ארון+לוח חשמל ראשי מוגן מים, כולל הגנות מתאימות למשאבות וחיווט	יח'	2.00	9,200.00	18,400.00
סה"כ לחדר משאבות					74,276.00

01.45.60 פילוס

תת פרק 6.0

01.45.60.0002	פילוס קירות גלישה, עם פס פילוס המוצמד לקיר ומפולס במדוייק בעזרת מאזנת לייזר + מילוי בחומרים צמנטים כמו סיקה גראוט או ש"ע	מ'	74.00	386.00	28,564.00
01.45.60.0003	קיר ביו-אקטיבי מרוצף באריחי אקונקרטי EConcrete	מ"ר	20.00	2,208.00	44,160.00
סה"כ לפילוס					72,724.00

01.45.70 איטום

תת פרק 7.0

01.45.70.0002	פוליאוריאה בהתזה חמה, 100% פוליאוריאה, כולל הגנת UV, מאושרת למי שתיה, שכבה מינימלית 2 מ"מ	מ"ר	540.00	460.00	248,400.00
סה"כ לאיטום					248,400.00

01.45.80 תחזוקה + AS MADE

תת פרק 8.0

01.45.80.0002	הפעלה ראשוני ותחזוקה לחודשים ראשוניים כולל טיפול בצמחים ובציוד עד מסירה סופית של הפרוייקט ללקוח	נקודות תצננס	3.00	3,220.00	9,660.00
01.45.80.0003	שרטוט תכנית AS MADE של הפרוייקט לפי הנחת צנרת וציוד בפועל	יח'	1.00	2,576.00	2,576.00
סה"כ לתחזוקה + AS MADE					12,236.00

סה"כ לפרק 45-בריכות

27,600.00	10 תכנון
151,514.00	20 מצעים
64,907.00	30 צמחיה ודגים
99,473.00	40 צנרת
74,276.00	50 חדר משאבות
72,724.00	60 פילוס

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	70 איטום				248,400.00
	80 תחזוקה + AS MADE				12,236.00
	סה"כ				751,130.00

01.51 פרק 51-כבישים ופיתוחתת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח.

איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.

מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח.

מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו.

01.51.01 פרק 51.1

01.51.01.0010 חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.

210,724.00 2.00 105,362.00 מ"ר

01.51.01.0030 טיפול בקרקע מחישוף עליון, לצורך שימוש חוזר כקרקע לגינון וסלעי נוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת אם ישנה, לרבות איחסון במערומים בזמן העבודות. עיף כולל פינוי הפסולת/עודפים לאתר שפיכה מורשה לכל מרחק לרבות אגרת הטמנה.

231,276.00 12.00 19,273.00 מ"ק

01.51.01.0040 ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיתוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר 41.02.05 כחסעיף

130,159.00 1.00 130,159.00 מ"ר

572,159.00

סה"כ לפרק 51.1

01.51.02 פרק 51.2

01.51.02.0010 חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הסלע והקרקע לכל כמות ולכל עומק לרבות העברת החומר לאזורי הגריסה.

2,127,120.00 20.00 106,356.00 מ"ק

01.51.02.0020 הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.

57,476.00 2.00 28,738.00 מ"ר

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.02.0030	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט הוחד, לרבות איחסונו, הובלתו בשטחי הפרוייקט לאזורי המילוי, כולל פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. סעיף זה ישולם אך ורק לכמות של החומר שייעשהו שימוש למילוי בפרוייקט.	מ"ק	106,356.00	10.00	1,063,560.00
סה"כ לפרק 51.2					3,248,156.00
51.3 פרק 01.51.03					
01.51.03.0010	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אאשטו.	מ"ק	9,443.00	85.00	802,655.00
01.51.03.0030	מילוי מובא מחומר נברר, מפורז בשכבות בעובי מקסי של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	30,030.00	32.00	960,960.00
סה"כ לפרק 51.3					1,763,615.00
51.4 פרק 01.51.04					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק					
01.51.04.0020	ריסוס יסוד בתחליב ביטומן מסוג PCE בכמות 1.0 ק"ג/מ"ר (לפי פרט 2.35)	מ"ר	9,250.00	1.00	9,250.00
01.51.04.0030	בטון אספלט 5 ס"מ שכבה מקשרת תא"צ (אגרגט סוג א' גודל מכסי 12.5 מ"מ ביטומן PG68-10) (לפי פרט 2.35)	מ"ר	8,700.00	31.00	269,700.00
01.51.04.0040	אספלט למגרש ספורט בעובי 8 ס"מ מבוצע בשתי שכבות שכבה נושאת תחתונה 3/4" בעובי 5 ס"מ ומעליה שכבת אספלט 3/8" בעובי 3 ס"מ לרבות פיזור והידוק (לפי פרט 32)	מ"ר	550.00	69.00	37,950.00
סה"כ לפרק 51.4					316,900.00
51.6 פרק 01.51.06					
01.51.06.0220	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'. (עבור מתקן לפארק כלבים)	מ'	5.00	1,054.00	5,270.00
סה"כ לפרק 51.6					5,270.00
51.9 פרק 01.51.09					
תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
01.51.09.0020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	2,984.00	2.00	5,968.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שצ"פים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.09.0030	הטבעת סימון שביל אופניים (כל יחידה כוללת סמל אופניים ושתי חיצים) מחומר tecmark המיושם ע"י חימום, תוצרת "סימונים לישראל" או שו"ע, במידות: סימון האופנס 1200/750 ס"מ, סימון החץ במידות 00/4009 ס"מ, כולל כל הנדרש לביצוע לפי תכנון האדריכל (לפי פרט 7.2)	יח'	143.00	236.00	33,748.00
01.51.09.0050	סימון בהטבעה של מספרי ק"מ בשביל אופניים, מחומר tecmark המיושם ע"י חימום, תוצרת "סימונים לישראל" או שו"ע, (הסימון כולל מסי' וכיתוב "K.M") גובה טקסט 2 ס"מ, כולל כל הנדרש לביצוע לפי תכנון האדריכל (לפי פרט 7.2)	יח'	30.00	34.00	1,020.00
					40,736.00
סה"כ לפרק 51.9					

סה"כ לפרק 51-כבישים ופיתוחתת פרק 51.0

572,159.00	01 פרק 51.1
3,248,156.00	02 פרק 51.2
1,763,615.00	03 פרק 51.3
316,900.00	04 פרק 51.4
5,270.00	06 פרק 51.6
40,736.00	09 פרק 51.9
5,946,836.00	סה"כ

סה"כ לשצ"פים

5,854,116.00	08 פרק 8
22,512,412.50	40 פרק 40-פיתוח האתר
5,395,772.00	41 פרק 41-עבודות גינון
3,325,325.00	42 פרק 42-ריהוט חוץתת פרק 42.0
1,718,793.00	44 פרק 44-גדרות ומעקות
751,130.00	45 פרק 45-בריכות
5,946,836.00	51 פרק 51-כבישים ופיתוחתת פרק 51.0
45,504,384.50	סה"כ

02 רחובות02.08 פרק 0802.08.01 פרק 8.1 - תשתיות ושוחות.

18,150.00	02.08.01.0095	צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטוי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל חדירה לשוחות תאורה כולל תיקון.	מ'	1,650.00	11.00
60,000.00	02.08.01.0325	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי וחפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מ'	1,500.00	40.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	רחובות
02.08.01.0455	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ	30.00	939.00	28,170.00	
02.08.01.0530	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים כולל חפירה חציבה מסביב היסוד שליפתו מהקרקע לרבות סתימת בור בשכבות של 20 ס"מ תוך הידוק בהרטבה עד לצפיפות של 98%. הובלת יסוד הבטון למקום שיורה המפקח. לרבות תיקוני ריצוף או אספלט.	קומפ	30.00	163.00	4,890.00	
02.08.01.0570	חיבור לעמוד קיים או מרכזיה הכולל השחלת כבלים וחיווטם בקצוות וכלל מא"ז X252 אמפר במגרש אבזרים או במרכזיה.	קומפ	30.00	571.00	17,130.00	
02.08.01.0580	חיבור לעמוד קיים או מרכזיה הכולל השחלת כבלים וחיווטם בקצוות וכלל מא"ז X253 אמפר במגרש אבזרים או במרכזיה.	קומפ	10.00	571.00	5,710.00	
02.08.01.0590	פירוק טבעת שוחה המגנה על עמוד תאורה כולל סילוק החול או החומר בתוך השוחה והובלת החול והשוחה לאתר אשפה מוכרז.	יח'	350.00	184.00	64,400.00	
02.08.01.0900	הענקת עמוד תאורה קיים בגובה עד 10 מטר כולל פירוק וניתוק העמוד, הובלתו באתר ליסוד חדש, הרכבתו על יסוד חדש וחיבורו והפעלתו.	קומפ	30.00	489.00	14,670.00	
02.08.01.0910	פתיחת כביש קיים לצורך העברת צנרת לרבות ניסור ברוחב 60 ס"מ, כולל השלמת מצעים הידוק וסגירה באספלט חם.	מ'	300.00	64.00	19,200.00	
02.08.01.0920	קידוח אופכי בקוטר 110 מ"מ גמיש כולל חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	מ'	200.00	322.00	64,400.00	
02.08.01.0930	מכסה בטון לתא קיים בקוטר 80 או 60 ס"מ כולל התאמת גובה השוחה, ניקוי השוחה והשלמת חצץ וכולל סמל תאורה וסמל עיריית מודיעין.	קומפ	20.00	367.00	7,340.00	
סה"כ לפרק 8.1 - תשתיות ושוחות.					304,060.00	

02.08.03 פרק 8.3 - פנסים וכבלים.

02.08.03.0210	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך X165 ממ"ר כנ"ל.	מ'	1,300.00	40.00	52,000.00	
02.08.03.0375	מרכזיה ל X803 אמפר למאור כולל צוקל פוליאסטר משוריין וארונות פוליאסטר משוריין וכל הציוד לפי התוכניות לרבות 2 ארונות פוליאסטר משוריין אורלייט האחד גו 2 והשני גודל 1 עבור מונה חחי.	קומפ	1.00	22,862.00	22,862.00	
02.08.03.0380	העברת ביקורת חברת חשמל כולל ליווי הבדוק בזמן הביקורת ותיאום להתקנת מונה - מחיר קומפלט למרכזיה וכל מתקן התאורה המוזן ממנה.	קומפ	1.00	1,380.00	1,380.00	
02.08.03.0390	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולון מרותך לברזל היסוד ומחובר לציון היסוד של בסיס המרכזיה ובפס פלדה מגולון לפס השואת פוטנציאליבלוח.	קומפ	1.00	245.00	245.00	
02.08.03.0465	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ'	1,300.00	20.00	26,000.00	

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	רחובות
02.08.03.0510	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור	קומפ	5.00	735.00	3,675.00	
02.08.03.0670	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח עבור העתקת כל העמודים שנדרש להעתיק בפרויקט עכב יזמים - יר קומפלט לכל העבודה	קומפ	1.00	2,612.00	2,612.00	
02.08.03.0680	גוף תאורה לתאורת פרגולה מוגן מים IP66 מבוסס לדים לתפוקת אור של 6000 לומן גוון אור K4000-3000 לדים של CREE או ש"ע עם ספק כח IP66 מקדם הספק 0.92 של חת מינוול או ש"ע מחיר יסוד כולל התקנה של 1500 ש"ח.	קומפ	10.00	1,564.00	15,640.00	
סה"כ לפרק 8.3 - פנסים וכבלים.					124,414.00	

02.08.05 פרק 8.5 - הכנה למצלמות

**** תשתית עבור מצלמות ותקשורת פנימית ****

02.08.05.0165	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום כולל חדירה לשוחה קיימת כולל תיקון.	מ'	1,000.00	9.00	9,000.00	
02.08.05.0170	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום כולל חדירה לשוחה קיימת כולל תיקון.	מ'	1,000.00	16.00	16,000.00	
02.08.05.0180	שוחה לתקשורת בקוטר 60 בעומק 1 מטר כולל מכסה יצקת וסימון מצלמות לרבות הקמה על קו מצלמות קיים.	קומפ	15.00	920.00	13,800.00	
02.08.05.0190	גומחת בטון עבור ארון פוליאסטר משוריין למצלמות במידות נטו של רוחב 80 עומק 40 גובה 220 מעל ומתחת לאדמה כולל רגל אחורית.	קומפ	10.00	1,380.00	13,800.00	
סה"כ לפרק 8.5 - הכנה למצלמות					52,600.00	

סה"כ לפרק 08

304,060.00	01 פרק 8.1 - תשתיות ושוחות.
124,414.00	03 פרק 8.3 - פנסים וכבלים.
52,600.00	05 פרק 8.5 - הכנה למצלמות
481,074.00	סה"כ

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

רחובות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40 פרק 40-פיתוח האתר					
02.40.01 פרק 40.1					
סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ ואת "צורת הדרך".					
02.40.01.0023	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 20/20 10/20 או שוי"ע (לפי פרטים 2.92.1 B, ולפי פרט מתכנן תנועה)	מ"ר	16,500.00	69.00	1,138,500.00
02.40.01.0026	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 20/20 10/20 או שוי"ע לפי תכנית. (לפי פרט 2.21 ולפי פרט מתכנן תנועה)	מ"ר	3,850.00	77.00	296,450.00
02.40.01.0027	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס גוון לבן מסוג מלבנית, 20/20 10/20 או שוי"ע לפי תכנית. (לפי פרט 2.21 ולפי פרט מתכנן תנועה)	מ"ר	1,650.00	81.00	133,650.00
02.40.01.0040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ על בסיס מלט לבן גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל, מסוג טרנטו מסותת מטיפוס אבן אקו-סטון לריצוף מנקז מונחת על מצעים שריצוף לא מנקז, תוצרת אקרשטיין או ש"ע (לפי פרט 2.2)	מ"ר	920.00	130.00	119,600.00
02.40.01.0041	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ על בסיס מלט לבן גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל, מסוג טרנטו מסותת מטיפוס אבן אקו-סטון לריצוף מנקז תוצרת אקרשטיין אש"ע המחיר כולל יריעה גיאוטכנית במשקל מינימלי של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעוביס"מ חצץ דק בדרוג (לפי פרט 2.2)	מ"ר	7,000.00	147.00	1,029,000.00
02.40.01.0042	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד חופשית, נטורה רסטי חופשית, נטורה קובית, נטורה הונד, נטורה רסטי, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל, על בסיס מלט לבן או אפור של טונג או שוי"ע (לפי פרטים 2.1, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.20)	מ"ר	45,980.00	101.00	4,643,980.00
02.40.01.0050	ריצוף באבן סימון או הכוונה לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות או פסים בגוון כלשהו, ע"ב מלט לבן, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 ו 16981 או ש"ע (לפירוט 2.4, 2.3)	מ"ר	1,038.00	122.00	126,636.00
סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון, תקף גם לאבנים קשתיות.					
02.40.01.0072	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון, (לפי פרט 3.1)	מ'	200.00	44.00	8,800.00
02.40.01.0073	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן, המחיר כולל יסוד משענת בטון, (לפי פרט 3.1)	מ'	200.00	70.00	14,000.00
02.40.01.0091	תיחום גומה לעץ מסגרת (1 קומפ' = 4 אבנים) על יסוד בטון במידות 100/100 ס"מ, כדוגמת מק"ט 2413 או מק"ט 23801 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהו (לפי פרט 3.6)	קומפ	100.00	207.00	20,700.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

רחובות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.01.0092	תיחום גומה לעץ מסגרת (1 קומפ' = 4 אבנים) על יסוד בטון במידות 100/100 ס"מ, כדוגמת מק"ט 2413 או מק"ט 23801 בגמר מסותת / כורכרית / אקרסטון תוצרת "אקרשטון" או ש"ע (לפי פרט 3.6)	קומפ	1,500.00	207.00	310,500.00
02.40.01.0130	חגורת בטון סמויה במידות 20/20 ס"מ מתחת ליסוד אבן תיחום גומה לעץ, המחיר כולל חפירה, זיון ותפסנות. (לפי פרט 3.6 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ'	3,194.00	21.00	67,074.00
02.40.01.0160	ריצוף באבן חניה לנכים מורכבת מארבע אבנים היוצרות ריבוע 80/80 ס"מ בגוון כלשהו, בעובי 8 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (לפי פרט 2.29)	קומפ	12.00	342.00	4,104.00
02.40.01.0170	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר אקרסטון מסותת כולל בגוון לבן או אפור במידות 27/29/6 ס"מ בקוטר פנימי "3"/"4"/"6" תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יח') פי פרט 2.30)	קומפ	193.00	211.00	40,723.00
02.40.01.0180	חבק ת"א דגם 1 במידות 20/20/6 ס"מ בקוטר פנימי "2" בגוון כלשהו כולל גוון לבן, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 2 יח') (לפי פרט 2.31)	קומפ	66.00	89.00	5,874.00
	כבישים				
02.40.01.0210	אבן גן רחבה במידות 50/20/100 ס"מ בגמר אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן, תוצרת אקרשטין או ש"ע (לתיחום שביל אופניים)	מ'	4,500.00	142.00	639,000.00
02.40.01.0220	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	13,000.00	61.00	793,000.00
02.40.01.0230	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	200.00	104.00	20,800.00
02.40.01.0240	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	200.00	104.00	20,800.00
02.40.01.0250	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	1,300.00	110.00	143,000.00
02.40.01.0260	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ'	900.00	54.00	48,600.00
02.40.01.0270	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ'	9,000.00	61.00	549,000.00
02.40.01.0280	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון)	מ'	13,200.00	44.00	580,800.00
02.40.01.0290	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכדו' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זווית 90 מעלות, זווית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון)	מ'	400.00	102.00	40,800.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

רחובות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.01.0300	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. (כולל יסוד ומשענת בטון).	מ'	1,000.00	59.00	59,000.00
					10,854,391.00
					סה"כ לפרק 40.1

02.40.06 פרק 40.6

02.40.06.0030	מילוי אדמת גן מסוג חמרה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים. כולל אישור מעבדה מוסמכת לטיב האדמה ישור מחלקת גינון ברשות המקומית. (לפי פרט 2.2)	מ"ק	578.00	46.00	26,588.00
02.40.06.0040	מילוי אדמת גן מסוג חמרה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, כולל הספקה ערבוב והחדרה לחללים בשיכבת שיברי האבן בברות הנטיעה בעזרת לחץ מים. ואישור מעה מוסמכת לטיב האדמה ואישור מחלקת גינון ברשות המקומית. (לפי פרט 2.2 ולפי הנחיות אדריכל בשטח)	מ"ק	4,752.00	56.00	266,112.00
02.40.06.0050	אבנים גדולות בגודל 10-15 ס"מ (שברי אבן, "בקלש", ללא דקים), כולל אספקה, הנחה והידוק מבוקר בשכבות של עד 20 ס"מ בברות הנטיעה, לפי תכנית ומפרט טכני המיו (לפי פרט 2.2 ולפי הנחיות אדריכל בשטח)	מ"ק	6,480.00	85.00	550,800.00
02.40.06.0060	אבנים גדולות בגודל 10-15 ס"מ (שברי אבן, "בקלש", ללא דקים), כולל אספקה, הנחה והידוק מבוקר בשכבות של עד 20 ס"מ בברות הנטיעה, לפי תכנית ומפרט טכני המיו (לפי פרט 2.2 ולפי הנחיות אדריכל בשטח)	מ"ק	2,160.00	85.00	183,600.00
02.40.06.0070	יריעה חוסמת שורשים מסוג גרנון גנסטופ 50 או שוי"ע עשויה מתערובת היילסטיק- פוליאטילן רך + EVA ובעובי לא פחות מ-0.5 מ"מ. היריעה נושאת אישורי FLL לעמידולחדירת שורשים ואישורי יצרן לאורך חיים של 100 שנים בקרקע ולעמידות למגע עם ביטומן. המחיר כולל חיבורי קצוות בהלחמה באוויר חם או בחפיפה של 150 ס"מ. (לפירט 2.2 ולפי הנחיות אדריכל בשטח)	מ"ר	10,800.00	21.00	226,800.00
					1,253,900.00
					סה"כ לפרק 40.6

סה"כ לפרק 40-פיתוח האתר

10,854,391.00	01 פרק 40.1
1,253,900.00	06 פרק 40.6
12,108,291.00	סה"כ

02.41 פרק 41-עבודות גינון**02.41.02 פרק 41.2**

צנרת השקייה

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

רחובות

סעיף	תאור	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 הצנחתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
02.41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	8,550.00	9.00	76,950.00
02.41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	5,100.00	10.00	51,000.00
02.41.02.0140	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5 מ'.	מ'	2,000.00	4.00	8,000.00
02.41.02.0141	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3 מ'.	מ'	250.00	4.00	1,000.00
02.41.02.0160	טבעת לעץ מצניור 16 מ"מ עם 12 טפטפות.	יח'	1,566.00	24.00	37,584.00
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
02.41.02.0195	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	מ'	12,450.00	36.00	448,200.00
02.41.02.0235	שרוול P.V.C בקוטר 4" בדרג 12.5.	מ'	200.00	41.00	8,200.00
02.41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ	4.00	1,127.00	4,508.00
	סה"כ לפרק 41.2				635,442.00

02.41.03 פרק 41.3

כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.

הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גנות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצוגגנות ונוף.

מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.

יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחריות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עציבדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.

תנאי לחשבון חלקי או סופי של סעיפי גינון בתת פרק זה, הינו אישור המתכנן על ביצוע השתילה לפי התוכניות וכתב הכמויות.

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	רחובות
02.41.03.0040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	1,027.00	4.00	4,108.00	
02.41.03.0081	אספקה ונטיעה של עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות.	מ"ר	709.00	2.00	1,418.00	
02.41.03.0090	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	2,081.00	14.00	29,134.00	
02.41.03.0100	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל.	יח'	540.00	30.00	16,200.00	
02.41.03.0122	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 9 - קוטר גזע 3-3.5" מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 100 ליטר לפחות, או מהקרבאותו מחיר.	יח'	1,634.00	570.00	931,380.00	
02.41.03.0140	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 100 ס"מ בגליל לפריסה אורכית, כולל התקנה, או ש"ע. ההתקנה בכל צורה שתידרש לפי פרט המיל.	מ'	22,869.00	71.00	1,623,699.00	
02.41.03.0210	צינור שרשורי מחורר בקוטר 75 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ואגרנט שומשום 40/40 ס"מ, לניקוז. עבור איורור עצי רחוב, (+2 מ' לעץ), כולל הספקה הובלה והתקנה (לפי פרט 2.2)	מ'	3,267.00	39.00	127,413.00	
02.41.03.0220	מכסה סריג לכיסוי צינור איורור 90 מ"מ למערכת שורשי עצי רחוב, כולל גליל חיצוני באורך 20 ס"מ ובד גאוטכני לכיסוי פתח הצינור, תוצרת גנרון או שו"ע, גוון ל בחירת אדריכל, המחיר כולל הספקה הובלה והתקנה (לפי פרט 2.2)	יח'	1,634.00	27.00	44,118.00	
					2,777,470.00	סה"כ לפרק 41.3
סה"כ לפרק 41-עבודות גינון						
					635,442.00	02 פרק 41.2
					2,777,470.00	03 פרק 41.3
					3,412,912.00	סה"כ

02.42 פרק 42-ריהוט חוצתת פרק 42.0

- תת פרק 42.0
- תת פרק 42.0
- תת פרק 42.0
- תת פרק 42.0
- תת פרק 42.0
- תת פרק 42.0

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

רחובות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולונית וצבועהתנור.				
	02.42.01 פרק 42.1				
02.42.01.0030	שלט רחוב לפי פרט עריית מודיעין כולל עמוד מפרופיל רבוע מגולוון וצבוע בגודל 10/10 ס"מ באורך 3-3.5 מ' מעל פני קרקע, יסוד בטון לפי קונסטרוקטור, כולל הספ הובלה והתקנה, יחוייב אישור של עריית מודיעין לפני התקנה, (לפי פרט, 5.22, 5.23)	קומפ	15.00	966.00	14,490.00
02.42.01.0040	זוג שלטי רחוב לפי פרט עריית מודיעין כולל עמוד מפרופיל רבוע מגולוון וצבוע בגודל 10/10 ס"מ באורך 3-3.5 מ' מעל פני קרקע, יסוד בטון לפי קונסטרוקטור, כולהספקה הובלה והתקנה, יחוייב אישור של עריית מודיעין לפני התקנה, (לפי פרט, 5.22, 5.23)	קומפ	17.00	1,297.00	22,049.00
02.42.01.0050	עמוד עבור שלטי הכוונה 160 ס"מ, לפי פרט עיריית מודיעין, יסוד בטון לפי קונסטרוקטור, כולל הספקה הובלה והתקנה, לא כולל את השלט, יחוייב אישור של עריית מועין לפני התקנה, (לפי פרט 5.24)	קומפ	1.00	6,578.00	6,578.00
02.42.01.0060	עמוד עבור שלטי הכוונה 180 ס"מ, לפי פרט עיריית מודיעין, יסוד בטון לפי קונסטרוקטור, כולל הספקה הובלה והתקנה, לא כולל את השלט, יחוייב אישור של עריית מועין לפני התקנה, (לפי פרט 5.24)	קומפ	1.00	7,019.00	7,019.00
02.42.01.0070	שלט הכוונה עירוני באורך 160 ס"מ לפי פרט עיריית מודיעין, המחיר כולל הספקה הובלה התקנה, ולא כולל עמוד, יחוייב אישור של עריית מודיעין לפני התקנה (לפי פרט 5.24)	קומפ	1.00	671.00	671.00
02.42.01.0080	שלט הכוונה עירוני באורך 180 ס"מ לפי פרט עיריית מודיעין, המחיר כולל הספקה הובלה התקנה, ולא כולל עמוד, יחוייב אישור של עריית מודיעין לפני התקנה (לפי פרט 5.24)	קומפ	1.00	864.00	864.00
	סה"כ לפרק 42.1				51,671.00
	02.42.03 פרק 42.3				
02.42.03.0040	מחסום גלילי לרכב דגם "נשלף-קבוע" ממתכת מגולונית וצבועה בתנור בקוטר 7" ובגובה 80 ס"מ תוצרת "אור תעש" או שו"ע כולל יסוד בטון ומנעול, כולל מדבקה זוהרת וון ניגודי לפי הנחיות יועץ נגישות (לפי פרט 5.8, 5.9)	יח'	193.00	409.00	78,937.00
02.42.03.0080	מתקן אופניים דגם קשת צינור מנירוסטה ללא לוחית. מקט 5002 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע (לפי פרט 5.6)	יח'	26.00	703.00	18,278.00
02.42.03.0090	מתקן אופניים דגם קשת צינור מנירוסטה כולל לוחית. מקט 5002 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע (לפי פרט 5.6)	יח'	7.00	762.00	5,334.00
	סה"כ לפרק 42.3				102,549.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

רחובות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.42.04 פרק 42.4					
02.42.04.0060	אשפתון עץ ובטון דגם "יסמין עץ" כולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע (לפי פרט 5.4)	יח'	6.00	1,052.00	6,312.00
02.42.04.0080	מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור נייר/אריזות בנפח 1100 ליטר, תוצרת "דולב" או ש"ע כולל מכסה והובלה (לפי פרט 7.10)	יח'	6.00	1,111.00	6,666.00
02.42.04.0090	מיכל אצירה ממתכת למיחזור זכוכית בגודל 2.70 על 2.18 מ', תוצרת "קבוצת אלון" או ש"ע כולל הובלה (לפי פרט 7.10)	יח'	3.00	3,864.00	11,592.00
02.42.04.0100	מיכל ממתכת למיחזור בקבוקים דגם "עץ ירוק" מק"ט 2133 תוצרת "אי.אם.שגב" ש"ע כולל הובלה והתקנה (לפי פרט 7.10)	יח'	3.00	4,324.00	12,972.00
02.42.04.0110	מיכל ממתכת למיחזור קרטון דגם "נשר-חולון" מק"ט 2123 תוצרת "אי.אם.שגב" ש"ע כולל הובלה והתקנה (לפי פרט 7.10)	יח'	3.00	7,360.00	22,080.00
					59,622.00
סה"כ לפרק 42.4					

סה"כ לפרק 42-ריהוט חוצתת פרק 42.0

51,671.00	42.1 פרק 01
102,549.00	42.3 פרק 03
59,622.00	42.4 פרק 04
<hr/>	
213,842.00	סה"כ

02.44 פרק 44-גדרות ומעקות**02.44.01 פרק 44.1**

המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי הגדר, פירוק ריצופים והחזרת השטח לקדמותו.

הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין. גיליון לאחר יצור, בטבילה באבץ חם וצביעה באבקה בתנור.

02.44.01.0170 מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "אור תעש" מדגם "נופים" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור, כולל הובלה והתקנה (לפי פרט 4.

15,850.00	317.00	50.00	מ'		
					15,850.00
סה"כ לפרק 44.1					

סה"כ לפרק 44-גדרות ומעקות

15,850.00	44.1 פרק 01
<hr/>	
15,850.00	סה"כ

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

רחובות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51 פרק 51-כבישים ופיתוחתת פרק 51.0					
	תת פרק 51.0				
	תת פרק 51.0				
	תת פרק 51.0				
	תת פרק 51.0				
	תת פרק 51.0				
	תת פרק 51.0				
	מחירי הסעיפים כוללים פינני וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח.				
	איתור אתרי פינני עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינני במהלך העבודות.				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו.				
02.51.01 פרק 51.1					
	02.51.01.0040 ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחסעיף 41.02.05	מ"ר	75,709.00	1.00	75,709.00
	כבישים				
	02.51.01.0110 חישוף לעומק של 50 ס"מ בכבישים, במגרשים ובשצ"פים בשטחי חפירה ובשטחי מילוי. כולל ניקוי פסולת, ניפוץ/ריסוק ופינוי טרשים ובולדרים והורדת צמחיה לרבות פיי וסילוק. מודגש כי סעיף זה מתייחס גם לניפוץ/ריסוק טרשים ובולדרים הבולטים מפני הקרקע הטבעית לכל גובה שהוא	מ"ר	2,200.00	11.00	24,200.00
	02.51.01.0120 סילוק ערימות פסולת. המחיר כולל אגרות העמסה וסילוק לכל מרחק לאתר שפך מאושר.	מ"ק	2,200.00	64.00	140,800.00
	02.51.01.0140 פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות פינני וסילוק.	מ"ר	11,000.00	6.00	66,000.00
	02.51.01.0150 פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינני וסילוק.	מ'	600.00	8.00	4,800.00
	02.51.01.0160 פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינני וסילוק.	יח'	20.00	50.00	1,000.00
	02.51.01.0170 התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	250.00	367.00	91,750.00
	02.51.01.0180 ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ'	13,000.00	11.00	143,000.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

רחובות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.01.0190	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב תיחה עד 120 ס"מ.	מ'	1,500.00	118.00	177,000.00
02.51.01.0200	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט.	מ"ר	240.00	87.00	20,880.00
02.51.01.0210	מילוי כלשהו מבטון CLSM - בחנ"מ בעל חוזק בינוני 2) מגפ"ס) בהיקף תאים בגודל כלשהו. הסעיף ישולם אך ורק בהתאם לאישור מראש בכתב של המפקח.	מ"ק	3,300.00	245.00	808,500.00
02.51.01.0220	קיצוף אספלט לעומק עד 2.0 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	47,000.00	4.00	188,000.00
					1,741,639.00
סה"כ לפרק 51.1					

02.51.02 פרק 51.2

כבישים

02.51.02.0130	יישור והידוק שטחים לגובה של עד 50 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	84,000.00	6.00	504,000.00
					504,000.00
סה"כ לפרק 51.2					

02.51.03 פרק 51.3

02.51.03.0020 מצע גידול לעצים וכתשתית למדרכות ומגרשי חניה, כדוגמת אדמת מבנה "CU Soil" או ש"ע, לרבות הובלה פיזור והידוק. כולל אישור מעבדה מוסמכת לטיב האדמת מבנה, ישור מחלקת הגינון ברשות המקומית

02.51.03.0020	מצע גידול לעצים וכתשתית למדרכות ומגרשי חניה, כדוגמת אדמת מבנה "CU Soil" או ש"ע, לרבות הובלה פיזור והידוק. כולל אישור מעבדה מוסמכת לטיב האדמת מבנה, ישור מחלקת הגינון ברשות המקומית	מ"ק	1.00	665.00	665.00
02.51.03.0120	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	21,000.00	85.00	1,785,000.00
					1,785,665.00
סה"כ לפרק 51.3					

02.51.04 פרק 51.4

כבישים

02.51.04.0110	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10 במסעות	מ"ר	32,000.00	26.00	832,000.00
02.51.04.0120	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	100.00	222.00	22,200.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

רחובות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.04.0140	מדרכות שבילים ואיים מוגבהים מאספלט תא"צ 12.5 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10 (בשבילי אופניים).	מ"ר	14,500.00	27.00	391,500.00
02.51.04.0150	ריסוס ביטומן יסוד מסוג P.C.E בשיעור 1 ליטר/מ"ר.	מ"ר	14,500.00	1.00	14,500.00
02.51.04.0160	ריסוס ביטומן מאחה מסוג T.C.E בשיעור 0.40-0.50 ליטר/מ"ר (בעבודת ריבוד כבישים)	מ"ר	72,000.00	1.00	72,000.00
02.51.04.0180	ריסוס ביטומן עם אגרגט גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	47,000.00	24.00	1,128,000.00
סה"כ לפרק 51.4					2,460,200.00

02.51.06 פרק 51.6

02.51.06.0030	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'. (עבור מתקן לפארק כלבים) כבישים	מ'	5.00	1,144.00	5,720.00
02.51.06.0110	צינור בטון מזויין לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק מ - 2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	220.00	506.00	111,320.00
02.51.06.0120	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	3,000.00	739.00	2,217,000.00
02.51.06.0130	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפ	50.00	693.00	34,650.00
02.51.06.0140	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ"מ כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	170.00	1,796.00	305,320.00
02.51.06.0150	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	250.00	1,551.00	387,750.00
02.51.06.0160	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ	11.00	285.00	3,135.00
02.51.06.0170	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ	6.00	326.00	1,956.00
02.51.06.0180	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	600.00	170.00	102,000.00
02.51.06.0190	תוספת מחיר למכסה מין D400 מברזל יצקת כולל סמל עיריית מודיעין ורישום תשתית מיקום.	יח'	230.00	1,379.00	317,170.00
02.51.06.0200	קולטן שצ"פ/שטח לפי פרט מתוכנן כולל רשת ניקוז מפלדה ("כובעי") לתאום מלבניים במידות 120/100 ס"מ	קומפ	50.00	5,612.00	280,600.00
סה"כ לפרק 51.6					3,766,621.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

רחובות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.09 פרק 51.9					
תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
02.51.09.0020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	5,020.00	2.00	10,040.00
02.51.09.0030	הטבעת סימון שביל אופניים (כל יחידה כוללת סמל אופניים ושתי חיצים) מחומר tecmark המיושם ע"י חימום, תוצרת "סימונים לישראל" או שו"ע, במידות: סימון האופנס 1200/750 ס"מ, סימון החץ במידות 00/4009 ס"מ, המחיר כולל רווח קבלן ראשי (לפי פרט 7.2)	יח'	293.00	236.00	69,148.00
תנועה					
02.51.09.0140	צביעת איי תנועה, קווים בצבע לבן ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ	מ"ר	240.00	17.00	4,080.00
02.51.09.0150	צביעת מעברי חציה, (קוים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	1,560.00	20.00	31,200.00
02.51.09.0160	צביעת חץ בודד	יח'	20.00	26.00	520.00
02.51.09.0180	אספקה והתקנת עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני בגבהים שונים	יח'	310.00	160.00	49,600.00
02.51.09.0200	סימון אבני שפה בצבע לסרוגין	מ'	18,000.00	3.00	54,000.00
02.51.09.0210	צביעת קוי עציה ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	160.00	20.00	3,200.00
סה"כ לפרק 51.9					221,788.00

סה"כ לפרק 51-כבישים ופיתוחות פרק 51.0	
1,741,639.00	01 פרק 51.1
504,000.00	02 פרק 51.2
1,785,665.00	03 פרק 51.3
2,460,200.00	04 פרק 51.4
3,766,621.00	06 פרק 51.6
221,788.00	09 פרק 51.9
סה"כ	
10,479,913.00	

סה"כ לרחובות	
481,074.00	08 פרק 08
12,108,291.00	40 פרק 40-פיתוח האתר
3,412,912.00	41 פרק 41-עבודות גינון
213,842.00	42 פרק 42-ריהוט חוץ פרק 42.0
15,850.00	44 פרק 44-גדרות ומעקות
10,479,913.00	51 פרק 51-כבישים ופיתוחות פרק 51.0
סה"כ	
26,711,882.00	

03 כיכרות**08 פרק 03.08**

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

כיכרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.01 פרק 8.1 - תשתיות ושוחות.					
03.08.01.0095	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטוי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל חדירה לשוחות תאורה כולל תיקון.	מ'	1,000.00	8.00	8,000.00
03.08.01.0325	חפירה וחציבת תעלות לכבלים וואו לצינורות תקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי וחפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מ'	1,000.00	40.00	40,000.00
03.08.01.0570	חיבור לעמוד קיים או מרכזיה הכולל השחלת כבלים וחיווטם בקצוות וכלל מא"ז X252 אמפר במגרש אבזרים או במרכזיה.	קומפ	7.00	571.00	3,997.00
03.08.01.0580	חיבור לעמוד קיים או מרכזיה הכולל השחלת כבלים וחיווטם בקצוות וכלל מא"ז X253 אמפר במגרש אבזרים או במרכזיה.	קומפ	7.00	571.00	3,997.00
סה"כ לפרק 8.1 - תשתיות ושוחות.					
					55,994.00

03.08.03 פרק 8.3 - פנסים וכבלים.

03.08.03.0185	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך X63 ממ"ר כנ"ל.	מ'	500.00	14.00	7,000.00
03.08.03.0200	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך X65 ממ"ר כנ"ל.	מ'	500.00	17.00	8,500.00
03.08.03.0380	העברת ביקורת חברת חשמל כולל ליווי הבדק בזמן הביקורת ותיאום להתקנת מונה - מחיר קומפלט לכיכר.	קומפ	7.00	1,380.00	9,660.00
03.08.03.0465	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרול.	מ'	1,000.00	20.00	20,000.00
03.08.03.0510	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור	קומפ	7.00	735.00	5,145.00
03.08.03.0625	גוף תאורת שקוע בקרקע מדגם Terra - Midi-Led מתוצרת Schreder בעל אטימות של IP67 עם כיסוי זכוכית מחוסמת העמידה להלם תרמי, מיועדת לעומסים סטאטיים של 00 ק"ג. עובי הזכוכית לפחות 19 מ"מ הספק הציוד - High 16 1.2 Power Led ווט כל לד, נצילות לפחות 100 לומן לווט ב-K4000 רפלקטור ניתן לכיוון, כולל קופסת התקאורייגנלית עם קופסת חיבורים (לכבל נכנס ויוצא) - עבור תאורה שקועה בכיכרות.	קומפ	60.00	3,680.00	220,800.00
03.08.03.0665	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח עבור תאורת כל הכיכרות קומפלט.	קומפ	1.00	2,612.00	2,612.00
סה"כ לפרק 8.3 - פנסים וכבלים.					
					273,717.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

כיכרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לפרק 08					
55,994.00	01 פרק 8.1 - תשתיות ושוחות.				
273,717.00	03 פרק 8.3 - פנסים וכבלים.				
329,711.00	סה"כ				

03.40 פרק 40-פיתוח האתר**03.40.01 פרק 40.1**

99,990.00	03.40.01.0042 ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד חופשית, נטורה רסטי חופשית, נטורה קובית, נטורה הונד, נטורה רסטי, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל, על בסיס מלט לבן או אפור של טונג או שוי"ע (לפי פרטים 2.1 , 2.11 , 2.12 , 2.13 , 2.14 , 2.20)	מ"ר	990.00	101.00	99,990.00
99,990.00	סה"כ לפרק 40.1				

03.40.02 פרק 40.2

18,400.00	03.40.02.0060 אבן מקומית מחישוף עליון בגודל 50/50/70 ס"מ, שנאספה במסגרת חוזה זה או אחר, המחיר כולל הובלה (עד 10 ק"מ), חפירה לצורך הנחת האבן, הידוק שתית, שכבת מצעיוהצבה בשטח כמופיע בפרט ובהתאם להוראת המפקח. (לפי פרט 7.3)	יח'	200.00	92.00	18,400.00
36,800.00	03.40.02.0070 סלע מקומי מחישוף עליון בגודל 100/100/80 ס"מ, שנאספה במסגרת חוזה זה או אחר, המחיר כולל הובלה (עד 10 ק"מ), חפירה לצורך הנחת האבן, הידוק שתית, שכבת מצעיוהצבה בשטח כמופיע בפרט ובהתאם להוראת המפקח. (לפי פרט 7.3)	יח'	200.00	184.00	36,800.00
51,520.00	03.40.02.0200 רוגיום (מערום אבנים) בגובה 1.5 מ' הבנוי מסלעים גדולים מחישוף עליון כדוגמת סלע מקומית, לפי פרט אדריכל, חיבור האבנים ע"י מוטות ברזל קדוחים בסלע וביסוססלעים כתתואר במפרט המיוחד, הרכבה בנוכחות אדריכל, (לפי פרט 7.4)	יח'	8.00	6,440.00	51,520.00
66,240.00	03.40.02.0210 רוגיום (מערום אבנים) בגובה 2.5 מ' הבנוי מסלעים גדולים מחישוף עליון כדוגמת סלע מקומית, לפי פרט אדריכל, חיבור האבנים ע"י מוטות ברזל קדוחים בסלע וביסוססלעים כתתואר במפרט המיוחד, הרכבה בנוכחות אדריכל, (לפי פרט 7.4)	יח'	8.00	8,280.00	66,240.00
95,680.00	03.40.02.0220 רוגיום (מערום אבנים) בגובה 3.5 מ' הבנוי מסלעים גדולים מחישוף עליון כדוגמת סלע מקומית, לפי פרט אדריכל, חיבור האבנים ע"י מוטות ברזל קדוחים בסלע וביסוססלעים כתתואר במפרט המיוחד, הרכבה בנוכחות אדריכל, (לפי פרט 7.4)	יח'	8.00	11,960.00	95,680.00
268,640.00	סה"כ לפרק 40.2				

03.40.06 פרק 40.6

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

כיכרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.40.06.0010	מילוי אדמת גן מסוג טרה רוסה או רנדזינה מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 60 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	459.00	46.00	21,114.00
03.40.06.0020	מילוי אדמת גן ממערום מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה זה או אחר, מפורז בעובי 60 ס"מ (או לפי מפרט מיוחד), כולל תוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, הובלה לאזורי המילוי, פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים (מיקום המערום יינתן ע"י המפקח או המתכנן).	מ"ק	459.00	11.00	5,049.00
					26,163.00
סה"כ לפרק 40.6					

סה"כ לפרק 40-פיתוח האתר

99,990.00	01 פרק 40.1
268,640.00	02 פרק 40.2
26,163.00	06 פרק 40.6
394,793.00	סה"כ

03.41 פרק 41-עבודות גינון03.41.02 פרק 41.2

צנרת השקיה

צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.

03.41.02.0065	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	900.00	9.00	8,100.00
03.41.02.0070	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	1,400.00	10.00	14,000.00
03.41.02.0075	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	100.00	13.00	1,300.00
03.41.02.0140	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5 מ'.	מ'	3,600.00	4.00	14,400.00
03.41.02.0141	לעונתיים-טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.3 מ'.	מ'	3,000.00	4.00	12,000.00
03.41.02.0160	טבעת לעץ מצינור 16 מ"מ עם 12 טפטפות.	יח'	24.00	24.00	576.00
שרוולים					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

כיכרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
					סה"כ לפרק 41.2
					50,376.00

03.41.03 פרק 41.3

יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחראיות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עציבדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.

03.41.03.0040 הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.

מ"ר 1,870.00 4.00 7,480.00

03.41.03.0050 דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהערך למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.

מ"ר 1,870.00 2.00 3,740.00

03.41.03.0080 אספקה ונטיעה של גיאופיטים צמחי פקעת

יח' 510.00 3.00 1,530.00

03.41.03.0081 אספקה ונטיעה של עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות.

מ"ר 5,556.00 2.00 11,112.00

03.41.03.0090 אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.

יח' 2,856.00 14.00 39,984.00

03.41.03.0100 אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל.

יח' 1,224.00 30.00 36,720.00

03.41.03.0121 אספקה ונטיעת עצים גודל 9 - קוטר גזע "3.5-3 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממכל בנפח 100 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו חיר.

יח' 24.00 441.00 10,584.00

03.41.03.0150 אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן חיאני מעמק בית שאן או מסוג דקל קנרי, לפי מפרט, גובה גזע 4.0 מ' מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.

יח' 2.00 4,416.00 8,832.00

03.41.03.0160 אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן חיאני מעמק בית שאן או מסוג דקל קנרי, לפי מפרט, גובה גזע 2.0 מ' מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.

יח' 2.00 2,484.00 4,968.00

03.41.03.0170 אספקה ונטיעת עצי זית "אקזמפלר" עתיקים. גזע שחור, קוטר מעל 20 צול.

יח' 2.00 5,060.00 10,120.00

03.41.03.0180 אספקה ונטיעה זיתים בוגרים ממשק קוטר 30 ס"מ.

יח' 2.00 1,012.00 2,024.00

137,094.00

סה"כ לפרק 41.3

סה"כ לפרק 41-עבודות גינון

50,376.00

02 פרק 41.2

137,094.00

03 פרק 41.3

187,470.00

סה"כ

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

כיכרות

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

03.51 פרק 51-כבישים ופיתוחתת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה
לאחר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח.

איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן,
לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.

מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר
שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של
הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח.

מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים
ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו.

03.51.01 פרק 51.1

03.51.01.0040 ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי
הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד
41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר
41.02.05 כחסעיף

מ"ר 2,560.00 1.00 2,560.00

2,560.00

סה"כ לפרק 51.1

03.51.02 פרק 51.2

03.51.02.0130 יישור והידוק שטחים לגובה של עד 50 ס"מ בחפירה ו/או
מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').

מ"ר 72,000.00 24.00 3,000.00

72,000.00

סה"כ לפרק 51.2

סה"כ לפרק 51-כבישים ופיתוחתת פרק 51.0

2,560.00

01 פרק 51.1

72,000.00

02 פרק 51.2

74,560.00

סה"כ

סה"כ לכיכרות

329,711.00

08 פרק 08

394,793.00

40 פרק 40-פיתוח האתר

187,470.00

41 פרק 41-עבודות גינון

74,560.00

51 פרק 51-כבישים ופיתוחתת פרק 51.0

986,534.00

סה"כ

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

כיכרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04 שיקום נופי מערב					
04.40 פרק 40-פיתוח האתר					
04.40.01 פרק 40.1					
04.40.01.0055 ריצוף באבן גיר טבעית פראית נסורה בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית גודל מינימלי 0.5 מ"ר. כולל טיט. (לפי פרט (2.8					
816.00	204.00	4.00	מ"ר		
					סה"כ לפרק 40.1
					816.00
04.40.02 פרק 40.2					
04.40.02.0020 קירות תומכים (כובד) מורכבים. מאבן "חאמי" (מבוקעת) מצד אחד וגב בטון. סוג הבטון ב-20. כולל: בניית אבן בגובה 30 ס"מ בצד שני של הקיר (דו פנים), יסוד, עוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, נקזים, תפרים, קשירת האבנים, כיחול, כל עב' החפירה הדרושות וכל יחידות הנדרשות לבצוע מושלם על פי התכניות והמפרטים. (לפי פרט 1.1 ולפי פרט קונסטרוקטור)					
97,908.00	492.00	199.00	מ"ק		
04.40.02.0040 נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה בעיבוד כל שהוא/"חאמי"/טבעית כדוגמת מקומית, ברוחב עד 45 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד אבן בכל הפאות הנראות. כולל כיחובגוון האבן. (לפי פרטים 1.6, 1.1 ופרט קונסטרוקטור)					
7,840.00	98.00	80.00	מ'		
04.40.02.0060 אבן מקומית מחישוף עליון בגודל 50/50/70 ס"מ, שנאספה במסגרת חוזה זה או אחר, המחיר כולל הובלה (עד 10 ק"מ), חפירה לצורך הנחת האבן, הידוק שתית, שכבת מצעיוהצבה בשטח כמופיע בפרט ובהתאם להוראת המפקח. (לפי פרט 7.3)					
339,756.00	92.00	3,693.00	יח'		
04.40.02.0070 סלע מקומי מחישוף עליון בגודל 100/100/80 ס"מ, שנאספה במסגרת חוזה זה או אחר, המחיר כולל הובלה (עד 10 ק"מ), חפירה לצורך הנחת האבן, הידוק שתית, שכבת מצעיוהצבה בשטח כמופיע בפרט ובהתאם להוראת המפקח. (לפי פרט 7.3)					
679,512.00	184.00	3,693.00	יח'		
04.40.02.0080 סלע מקומי מחישוף עליון בגודל 200/200/200 ס"מ, שנאספה במסגרת חוזה זה או אחר, המחיר כולל הובלה (עד 10 ק"מ), חפירה לצורך הנחת האבן, הידוק שתית, שכבת מצע והצבה בשטח כמופיע בפרט ובהתאם להוראת המפקח. (לפי פרט 7.3)					
122,268.00	276.00	443.00	יח'		
					סה"כ לפרק 40.2
					1,247,284.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שיקום נופי מערב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.40.06 פרק 40.6					
04.40.06.0010	מילוי אדמת גן מסוג טרה רוסה מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 60 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבם מתוכננים, כולל אישור מעבדה מוסמכת לטיב האדמה ואישור מחלקת גינון ברשות המקומית.	מ"ק	2,215.00	46.00	101,890.00
04.40.06.0020	מילוי אדמת גן ממערום מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה זה או אחר, מפוזר בעובי 60 ס"מ (או לפי מפרט מיוחד), כולל תוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, הובלה לאזורי המילוי, פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים (מיקום המערום יינתן ע"י המפקח או המתכנן).	מ"ק	2,215.00	11.00	24,365.00
					126,255.00
סה"כ לפרק 40.6					

סה"כ לפרק 40-פיתוח האתר

816.00	40.1 פרק 01
1,247,284.00	40.2 פרק 02
126,255.00	40.6 פרק 06
1,374,355.00	סה"כ

04.41 פרק 41-עבודות גינון**04.41.02 פרק 41.2**

צנרת השקיה

צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.

04.41.02.0065	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	600.00	9.00	5,400.00
04.41.02.0085	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	1,500.00	20.00	30,000.00
04.41.02.0090	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE 16/4 או שר"ע.	מ'	200.00	29.00	5,800.00
04.41.02.0135	צינור פוליאיתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10 כנ"ל.	מ'	100.00	61.00	6,100.00
04.41.02.0140	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5 מ'.	מ'	24,700.00	4.00	98,800.00
04.41.02.0160	טבעת לעץ מצינור 16 מ"מ עם 12 טפטפות.	יח'	17.00	24.00	408.00
שרוולים					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שיקום נופי מערב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" בדרג 12.5.	מ'	300.00	41.00	12,300.00
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
04.41.02.0310	ראש מערכת קוטר 2" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שניסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר. /שוי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד ובר	קומפ	1.00	4,676.00	4,676.00
04.41.02.0360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	12.00	625.00	7,500.00
04.41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	1.00	433.00	433.00
04.41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ	13.00	67.00	871.00
04.41.02.0405	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 רון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	3.00	2,576.00	7,728.00
04.41.02.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00	6,900.00	6,900.00
	מערכת מיחשוב				
	מחירי מערכות המחשב הינם לצורך אומדן בלבד, על המתכנן לתמחר את המערכת הדרושה.				
04.41.02.0455	מחשב אירינט M דגם DC-16 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם" או ש"ע. כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון ההמסוג C- 54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	1.00	11,040.00	11,040.00
04.41.02.0470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	קומפ	14.00	322.00	4,508.00
04.41.02.0510	נקודת ויסות בקוטר 1" כולל הגנה בארגז לפי פרט.	קומפ	2.00	368.00	736.00
04.41.02.0515	נקודת ויסות בקוטר 1 1/2" כולל הגנה בארגז לפי פרט.	קומפ	4.00	552.00	2,208.00
04.41.02.0520	נקודת ויסות בקוטר 2" כולל הגנה בארגז לפי פרט.	קומפ	2.00	621.00	1,242.00
04.41.02.0900	ברז בקוטר 2" להשקיית עזר כולל הגנה בארגז לפי פרט	קומפ	2.00	621.00	1,242.00
					207,892.00
					סה"כ לפרק 41.2

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

שיקום נופי מערב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.03 פרק 41.3					
כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.					
הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצוגגנות ונוף.					
מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.					
יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחריות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עציבדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.					
תנאי לחשבון חלקי או סופי של סעיפי גינון בתת פרק זה, הינו אישור המתכנן על ביצוע השתילה לפי התוכניות וכתב הכמויות.					
04.41.03.0040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	11,050.00	4.00	44,200.00
04.41.03.0080	אספקה ונטיעה של גיאופיטים צמחי פקעת	יח'	45.00	3.00	135.00
04.41.03.0090	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	236.00	14.00	3,304.00
04.41.03.0100	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל.	יח'	56.00	30.00	1,680.00
04.41.03.0110	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 - קוטר גזע 1.5-1 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו חרי.	יח'	23.00	184.00	4,232.00
04.41.03.0120	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע 2.5-2 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר	יח'	9.00	276.00	2,484.00
04.41.03.0130	זריעה ידנית של צמחיית בר מקומית, אופי הזריעה כמות ואיכות הזרעים עפ"י מפרט טכני מיוחד, לרבות אישור מעבדה על טיב הזרעים אם יידרש.	מ"ר	11,068.00	3.00	33,204.00
04.41.03.0131	אספקה ונטיעה של פלגים ושתילונים מתבנית	יח'	122,223.00	1.00	122,223.00
04.41.03.0132	זריעה בהתזה של זרעי צמחיית בר עשבונית ע"י מכונת התזה. הזריעה תמיסה המכילה זרעים עטופים במצע הנבטה מיוצב העשוי מסיבי תאית ועץ, דשנים ודבקים טבעיים בכמ של 3% (רמה 1) להגנה מיידית נגד סחיפה. מק"ט: HSD-W/C, תוצ' "הדר מערכות" או ש"ע.	מ"ר	10.00	7.00	70.00
סה"כ לפרק 41.3					211,532.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

מוסדות ציבור

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לפרק 41-עבודות גינון					
	02 פרק 41.2				207,892.00
	03 פרק 41.3				211,532.00
	סה"כ				419,424.00

סה"כ לשיקום נופי מערב					
	40 פרק 40-פיתוח האתר				1,374,355.00
	41 פרק 41-עבודות גינון				419,424.00
	סה"כ				1,793,779.00

05 מוסדות ציבור**05.40 פרק 40-פיתוח האתר****05.40.02 פרק 40.2**

	05.40.02.0055	05.40.02.0055	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן תלטיש/טובזה/מוסמסם/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשיראבנים, כיחול וכל הנדרש. (לפי פרט 1.6 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ"ר	7,054.00	248.00	1,749,392.00
	05.40.02.0470	05.40.02.0470	מדרגות מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע גודל 32/60/7 ס"מ מטולטש משטח עליון וצד אחד כולל חריצים עבור נגישות, לפי הנחיות יועץ נגישות, לרבות בקה בדבק צמנטי גמיש מסוג "S2C2TE" או ש"ע, כולל שתי שורות אבן קנטרי מנור, חפירה, הידוק, ביסוס ומילוי טיט בין המדרגות	מ'	50.00	245.00	12,250.00
	סה"כ לפרק 40.2						1,761,642.00

05.40.07 פרק 40.7

	05.40.07.0020	05.40.07.0020	קירות תומכים מבטון מזויין, (חיפוי אבן ימדד בנפרד). כולל יסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, תפרים, איטום, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומריםדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות (לפי פרט 1.6 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ"ר	3,240.00	57.00	184,680.00
	05.40.07.0280	05.40.07.0280	קירות תומכים מבטון מזויין, (חיפוי אבן ימדד בנפרד). כולל יסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, תפרים, איטום, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומריםדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות (לפי פרט 1.6 ולפי פרט קונסטרוקטור)	מ"ק	1,902.00	1,169.00	2,223,438.00
	סה"כ לפרק 40.7						2,408,118.00

סה"כ לפרק 40-פיתוח האתר

	02 פרק 40.2				1,761,642.00
	07 פרק 40.7				2,408,118.00
	סה"כ				4,169,760.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

מוסדות ציבור

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.41 פרק 41					
05.41.03 פרק 41.3					
05.41.03.0040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	1,466.00	4.00	5,864.00
05.41.03.0050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהערו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	1,466.00	2.00	2,932.00
05.41.03.0070	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן אלטורו או דרבן או פספלוס הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים עפ"י מפרט טכני מיוחד.	מ"ר	1,466.00	20.00	29,320.00
05.41.03.0100	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל.	יח'	22.00	30.00	660.00
05.41.03.0121	אספקה ונטיעת עצים גודל 9 - קוטר גזע 3.5-3 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממכיל בנפח 100 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו חיר.	יח'	32.00	441.00	14,112.00
					52,888.00
סה"כ לפרק 41.3					

סה"כ לפרק 41

52,888.00

03 פרק 41.3

52,888.00

סה"כ

05.42 פרק 42**05.42.06 פרק 42.06**

05.42.06.0010	קירוי והצללה ביריעת בד "cover it" או שווה ערך, מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבום (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל). יסודות ועיגון לקרקע סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש, הגוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר	282.00	172.00	48,504.00
					48,504.00
סה"כ לפרק 42.06					

סה"כ לפרק 42

48,504.00

06 פרק 42.06

48,504.00

סה"כ

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

מוסדות ציבור

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.44 פרק 44-גדרות ומעקות					
05.44.01 פרק 44.1					
	המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי הגדר, פירוק ריצופים והחזרת השטח לקדמותו.				
	הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין. גילון לאחר יצור, בטבילה באבץ חם וצביעה באבקה בתנור.				
05.44.01.0010	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות (לפי פרט 4.7)	מ'	14.00	163.00	2,282.00
05.44.01.0270	גדר דגם "ציון" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 2/40/60 מ"מ, ועמודים מפרופיל 2/60/60 מ' כל 3.0 מ', כולל גליון (לפי פרט 4.16)	מ'	2,475.00	274.00	678,150.00
					סה"כ לפרק 44.1
					680,432.00
סה"כ לפרק 44-גדרות ומעקות					
					01 פרק 44.1
					680,432.00
					סה"כ
					680,432.00

05.51 פרק 51-כבישים ופיתוחתת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

תת פרק 51.0

פרק 51.0

מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח.

איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.

מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח.

מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו.

05.51.02 פרק 51.2

05.51.02.0010 חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הסלע והקרקע לכל כמות ולכל עומק לרבות העברת החומר לאזורי הגריסה.

1,000,000.00 20.00 50,000.00 מ"ק

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

מוסדות ציבור

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.51.02.0020	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	3,500.00	2.00	7,000.00
05.51.02.0030	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט הוחד, לרבות איחסונו, הובלתו בשטחי הפרוייקט לאזורי המילוי, כולל פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. סעיף זה ישולם אך ורק לכמות של החומר שייעשהו שימוש למילוי בפרוייקט.	מ"ק	10,000.00	10.00	100,000.00
					סה"כ לפרק 51.2
					1,107,000.00

סה"כ לפרק 51-כבישים ופיתוחתת פרק 51.0

					51.2 פרק 02
					1,107,000.00
					סה"כ

סה"כ למוסדות ציבור

					40 פרק -פיתוח האתר
					41 פרק
					42 פרק
					44 פרק -גדרות ומעקות
					51 פרק 51-כבישים ופיתוחתת פרק 51.0
					סה"כ
					4,169,760.00
					52,888.00
					48,504.00
					680,432.00
					1,107,000.00
					6,058,584.00

99 הקצבים**99.01 הקצבים****99.01.01 הקצב לתשלום בגין מתן שירותים ותאום עם קבלן מתקני המשחק**

					99.01.01.0001 הקצב לתשלום בגין מתן שירותים ותאום עם קבלן מתקני המשחק והצללות.
368,000.00	368,000.00	1.00	קומפ		
					סה"כ להקצב לתשלום בגין מתן שירותים ותאום עם קבלן מתקני המשחק
					368,000.00

99.01.02 הקצב לביצוע עירוב

					99.01.02.0001 הקצב לביצוע עירוב
322,000.00	322,000.00	1.00	קומפ		
					סה"כ להקצב לביצוע עירוב
					322,000.00

סה"כ להקצבים

					01 הקצב לתשלום בגין מתן שירותים ותאום עם קבלן מתקני המשחק
					02 הקצב לביצוע עירוב
					סה"כ
					368,000.00
					322,000.00
					690,000.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ להקצבים				
	01 הקצבים				690,000.00
	סה"כ				690,000.00

מכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

שכונת נופים - 702 - אומדנים

סה"כ למכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים

סה"כ שכום פרקים לפי מבנים (לא כולל הנחות/תוספות ברמת המבנים)	
6,664,901.00	08 סה"כ לפרק 08
40,559,611.50	40 סה"כ לפרק 40-פיתוח האתר
9,468,466.00	41 סה"כ לפרק 41
3,587,671.00	42 סה"כ לפרק 42
2,415,075.00	44 סה"כ לפרק 44-גדרות ומעקות
751,130.00	45 סה"כ לפרק 45-בריכות
17,608,309.00	51 סה"כ לפרק 51-כבישים ופיתוחתת פרק 51.0
690,000.00	01 סה"כ להקצבים
סה"כ למכרז 4/2018 לביצוע השלמות פיתוח בשכונת נופים	
45,504,384.50	01 שצ"פים
26,711,882.00	02 רחובות
986,534.00	03 כיכרות
1,793,779.00	04 שיקום נופי מערב
6,058,584.00	05 מוסדות ציבור
690,000.00	99 הקצבים
81,745,163.50	סה"כ
13,896,677.80	מע"מ
17.00%	
95,641,841.30	סה"כ לתשלום כולל מע"מ

סה"כ במיליון:

תאריך מדד:

מדד מכרז/הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה: