

**נספח ב'
כתב כמויות ומחירים לאספקת חומרים ולעבודות נוספות**

- ברשימה הבאה מופיעים פריטים שונים שאותם יתכן ותבקש העירייה לספק ו/או להתקין בשטח שבאחזקת הקבלן ומחוצה לו. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לרכוש את הפריטים בעצמה.
- במקרה והעירייה תחליט לרכוש את הפריטים בעצמה, והמדובר בהחלפת אביזר חסר או פגום, יבצע הקבלן את התקנת הפריטים במסגרת עבודת האחזקה ללא כל תמורה נוספת.
- יובהר בזאת כי גם לצורך התקנת מערכות חדשות או ביצוע שתילות חדשות בשטחים שלא היו מפותחים קודם לכן, התמורה אותה יקבל הקבלן לפי כתב כמויות זה, כוללת את עלויות העבודה, השתילה ו/או התקנת האביזרים.
- המחירים המופיעים בכתב הכמויות מחייבים והקבלן לא יוכל להימנע מלספק אחד מהפריטים המופיעים. במקרה ויימנע, תהייה העירייה לספק את הפריט הנדרש בעצמה ולחייב את הקבלן בגין ההפרש בין המחיר ששילמה למופיע בכתב הכמויות זה.
- בכל מקרה שהעירייה תחליט לספק חומרים או צמחים לצורך ביצוע העבודות, יחולו על הקבלן הוצאות העברת החומרים למקום העבודות, ממחסני העירייה או ספקים פרטיים.
- יובהר בזאת כי מחירי היחידה המופיעים להלן לשתילת צמחים ו/או פריסת דשא כוללים את הכשרת השטח (כולל ניקיון, יישור והסדרת הטופוגרפיה והניקוזים, ריסוס בחומרים להדברת עשביה ומזיקים וכן זיבול ודישון, כולל פיזור והצנעה), בהתאם למפרט הטכני ולהוראות המפקח באתר.
- גדלי הצמחים ואיכותם יהיו בהתאם לחוברת "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ונוי" בהוצאת שירות ההדרכה והמקצוע של משרד החקלאות ופיתוח הכפר משנת 2017 או הוצאה עדכנית יותר.
- במידה והעירייה תבקש לבצע עבודות או לספק ציוד ו/או חומרים שלא מופיעים ברשימה הבאה, ישולם לקבלן בגינם, לפי המחירים המופיעים במחירון דקל לבניה ולתשתיות העדכני **תוך הפחתת 20%** מהמחירים הנקובים בו.
- בכל מקרה לא תשולם בגין שימוש בסעיפים אלו עמלת קבלן ראשי או כל תוספת שהיא מעבר לאמור לעיל.

41.01 : הכשרת קרקע ואדמת גן

מס' סידורי	תיאור	יחידה	מחיר ליחידה (₪)
01.1	אספקת אדמת גן מסוג חמרה חולית, נקייה מאבנים, עשביה, רעלים, כולל פיזור בשטח ע"י כלים מכאניים או ידנית וכו', באישור המפקח באתר.	מ"ק	40
01.2	חישוף הקרקע (רק במצב של שטח בור שלא היה מגוון בעבר) בהתאם להוראות המפקח באתר, כולל סילוק החומר מהאתר.	מ"ר	3
01.4	אספקה הובלה ופיזור בשטח של תערובת שתילה מתוצרת גבעת עדה או ש"ע	מ"ק	400

41.02 : עצים

מס' סידורי	אספקה ונטיעה בהתאם למפרט, כולל זיבול, זישון והכשרת שטח	יחידה	מחיר ליחידה (₪)
02.009	עצים מבוגרים מהאדמה בגודל 8 גדול לפי הוראות המפקח באתר.	יח'	400
02.0092	עצים מבוגרים מהאדמה בגודל 9 גדול לפי הוראות המפקח באתר.	יח'	500
02.0094	עצים מבוגרים מהאדמה בגודל 10 גדול לפי הוראות המפקח באתר.	יח'	620
02.010	שיח מעוצב על גזע בגודל 8 בהתאם למפרט ולפי הוראות המפקח באתר	יח'	250
02.011	עץ דקל תמר בגובה 4-6 מ', בהתאם למפרט ולפי הוראות המפקח בשטח.	יח'	4,000
02.012	דקל וושינגטוניה מגידול באדמה גובה גזע 3 מ' בהתאם למפרט, ולפי הוראות מפקח בשטח.	יח'	2,000
02.013	ציקסים ודקלים מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, וכד' בגובה גזע של לפחות 50 ס"מ.	יח'	400
02.014	דקל קוקוס בגובה 2-2.5 מ' גובה גזע ובקוטר גזע 30 ס"מ לפחות.	יח'	750
02.015	עץ זית בוגר קוטר גזע 30 ס"מ לפחות וגובה מינימלי 3 מ' ובעלי 3 בדים מרכזיים לפחות	יח'	1,000
02.03	אספקה והתקנה (כולל הטמנה) לפי הוראות היצרן של מגביל שורשים לעצים במדרכות עשוי פוליאטילן בעובי 2 מ"מ לפחות, בקוטר 80 ס"מ ובעומק 70 ס"מ (-) הדגם לפי אישור מראש של המפקח)	יח'	240
02.031	אספקה והתקנה (כולל הטמנה) לפי הוראות היצרן של מגביל שורשים לעצים במדרכות עשוי בד לא ארוג מסוג RootControl או ש"ע, בקוטר 80 ס"מ ובעומק 70 ס"מ	יח'	240

צמחים לפי סוגים :

41.02 : שיחים

מס' סידורי	מס' ליחידה (מ)	מחיר ליחידה (מ)	אספקה ושתילת בהתאם למפרט, כולל זיבול, דישון והכשרת שטח	יחידה
02.1	4	15	צמחים גודל 4	יח'
02.2	3	8	צמחים גודל 3	יח'
02.3	2	4	צמחים בגודל 2	יח'
02.4	5	20	ערערים בגודל 5	יח'
02.5	6	45	צמחים בגודל 6 (מיכל 10 לי)	יח'
02.6	1	9	צמחים עונתיים במיכל 1 לי – גודל 3	יח'
02.7		2	צמחים עונתיים בכוסית – גודל 2 (כתוספת לשתילה בשטח האחזקה <u>בנוסף</u> לכמות לה מחויב הקבלן בפרק 7)	יח'
02.8		15	רקפות בפריחה לשתילה בגנים, שתולות בקונטיינר 11 זנים וצבעים לפי הנחיית המפקח	יח'

41.02 : ורדים

מס' סידורי	מס' ליחידה (מ)	מחיר ליחידה (מ)	אספקה ושתילת בהתאם למפרט, כולל זיבול, דישון והכשרת שטח	יחידה
02.9	3	15	ורדים ממיכל 3 ליטר	יח'
02.95		18	ורדים חשופי שורש בעלי 3 זרועות לפחות	יח'

41.02 : צמחיה טרופית וצמחיה מיוחדת

מס' סידורי	מס' ליחידה (מ)	מחיר ליחידה (מ)	אספקה ושתילת בהתאם למפרט, כולל זיבול, דישון והכשרת שטח	יחידה
02.0010		40	צמחיה טרופית ממיכל 10 ליטר כגון שיפלרה ציפור גן עדן, פילדנדרון וכד'	יח'
02.0011		4	צמחי צל כגון קיסוס, ירקה, ביגוניה, בשמת וכד' מכוסיות	יח'
02.0012		2	פקעות לשתילה סתווית מסוגים שונים: כלנית, נורית אביבי, נרקיס, איריס וכד'.	יח'

41.03 : דשא

מס' סידורי	מס' ליחידה (מ)	מחיר ליחידה (מ)	תיאור אספקה, הובלה והנחה	יחידה
03.1		40	מרבדי דשא מסוג קיקויו, דרבן, פספלוס או אלטורו, בהתאם למפרט, כולל זיבול, דישון והכשרת השטח.	מ"ר
03.2		100	אספקה ופיזור ידני בשטח של חול דיונה (תכולת חרסיות עד 5%) למילוי שקעים, יישור והחלקת מדשאות	מ"ק

41.04 אבזרים וציוד להשקיה :

בגין אספקה והתקנת אביזרי השקיה ע"י הקבלן יקבל הקבלן מחיר השווה למחיר המחירון המופיע במחירון "מחירון דקל לבניה ולתשתיות" העדכני תוך הפחתת 20% מהמחירים הנקובים בו, בכל מקרה לא תשולם בגין שימוש בסעיפים אלו עמלת קבלן ראשי או כל תוספת שהיא מעבר לאמור לעיל.

עבודת התקנת האביזרים, חיבורם והטמנתם כנדרש במפרט זה ובמפרט הבין משרדי תיעשה ע"י הקבלן ללא כל תמורה ובמסגרת חוזה אחזקת הגנים הזה.

עבודה

מס' סידורי	תיאור	יחידה	מחיר ליחידה (₪)
1.	עבודה יומית (8 שעות) של פועל לא מקצועי בגינון ו/או השקיה (כולל הסעות מואל מקום העבודה)	י"ע	270
2.	עבודה יומית (8 שעות) של פועל מקצועי בגינון ו/או השקיה (כגון מנהל עבודה או איש מים, כולל הסעות מואל מקום העבודה)	י"ע	320
3.	עבודה יומית (8 שעות) של פועל לא מקצועי בגינון ו/או השקיה (כולל הסעות מואל מקום העבודה) כולל ציוד ממוכן כגון חרמש מוטורי, מגזמת, מפוח וכו'	י"ע	420

בסעיפי העבודה הללו המחירים המופיעים הם מחירי נטו – עליהם לא תחול הנחה נוספת כביתר הסעיפים המופיעים ב"כתב כמויות ומחירים לאספקת חומרים ולעבודות נוספות"

מיכון

מס' סידורי	תיאור	יחידה	מחיר ליחידה (₪)
1.	עבודה של משחיל צנרת טפטוף בעומק של 10 ס"מ	מ"א	0.5
2.	עבודה של מתעל לחפירת תעלות בעומק של 40 ס"מ וברוחב של 20 ס"מ.	י"ע	1,000
3.	עבודה של טרקטור (שופל) 955 או ש"ע (8 שעות), כנדרש ע"י המזמין.	י"ע	1,800
4.	כנ"ל, אך בובקט	י"ע	1,400
5.	כנ"ל רק מחפרון מסוג JCB	י"ע	1,600
6.	עבודה של טרקטור 955 (שופל) לפי שעות.	ש"ע	300
7.	כנ"ל, אך בובקט	ש"ע	240
8.	כנ"ל אך מחפרון מסוג JCB	ש"ע	250
9.	יום עבודה (8 ש"ע) של צוות עם מנוף לגובה של עד 10 מטר לצורך תליית דגלים וקישוטים ברחבי העיר לקראת יום העצמאות ואחריו	י"ע	2,000

הסדרי תנועה

מס' סידורי	תיאור	יחידה	מחיר ליחידה (₪)
1.	עגלת חץ והציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חברת נתיבי ישראל) ביום או בלילה (12 שעות) לפי דרישת גורם מוסמך ובאישור בכתב של המפקח	י"ע	2,266
2.	הסדרי תנועה מיוחדים ע"פ דרישת רשות מוסמכת – שוטר להכוונת תנועה	י"ע	1,500

טיפול במדרכות ושטחים מרוצפים

מס' סידורי	תיאור	יחידה	מחיר ליחידה (₪)
1.	ריסוס נגד עשבים במדרכות שלא באחריות הקבלן	דונם	45

נספח ב' – 1

טיפול וגיזום עצים

- סעיף עבודה זה, מתייחס לעבודות גיזום/דילול וחיידוש נוף בעצים ופינוי החומר הנגזם בתיאום עם מתחלקת התברואה בעירייה, בעצים המצויים מחוץ לתחום הטיפול של הקבלן (כאמור במסמכי המכרז, הקבלן נדרש לטפל בכל העצים שבשטחי מוסדות החינוך ובכל גובה נדרש) וכן עצים באתרים שונים שאינם באחריות קבלני אחזקת הגנים (כולל בשטחים פרטיים – לפי דרישת המנהל) וכולל את כל הכלים והחומרים הדרושים ואת צוות העובדים המקצועי הנדרש (בהתאם להנחיות משרד החקלאות ופיתוח הכפר).
- מחירי עבודות הגיזום/דילול מתייחסים לגובה בו בוצעה העבודה ולא לגובה הכללי של העץ. גובה העבודה הוא עד 12 מטר (המחיר ליום עבודה לצוות גיזום מלא) או לחילופין מעל 12 מטר (המחיר ליום עבודה לצוות גיזום מלא), כאמור אין כל משמעות לגובה הכללי של העץ.
- יובהר בזאת כי הקבלן יקבל את התשלום המפורט בגין כריתת עצים וכרסום השורשים רק לגבי כריתות עצים שלא מצויים בשטחים עליהם הוא מקבל תשלום חודשי קבוע (-) עבודה מעין זו הנדרשת בשטחים שבתשלום, כלולה במפרט העבודות והיא תבוצע בהתאם למפרט העבודות וללא תשלום נוסף).

מס' סידורי	תיאור	יחידה	מחיר ליחידה (₪)
1.	גיזום, דילול וחיידוש נוף ע"י גזום מומחה כולל צוות העובדים, מנוף וכל הכלים והחומרים הנדרשים ופינוי הגזם כנדרש – עד גובה 12 מ' גובה העבודה	י"ע	2,500
2.	גיזום, דילול וחיידוש נוף ע"י גזום מומחה כנ"ל - מעל 12 מ' גובה העבודה, עם מנוף וציוד כבד	י"ע	4,500
2.	גיזום, דילול וחיידוש נוף ע"י גזום מומחה <u>בטיפוס</u> כולל צוות העובדים וכל הכלים והחומרים הנדרשים ופינוי הגזם כנדרש	י"ע	2,500
3.	עקירה וסילוק גדמי עצים בקוטר 20-60 ס"מ כולל כרסום השורשים לעומק 50 ס"מ כולל פינוי כל הגזם בתיאום עם מחלקת התברואה ומילוי הבור באדמה, בכפוף לאישור פקיד היערות והנחיות המפקח.	יח'	220
4.	עקירה וסילוק גדמי עצים בקוטר 60 ס"מ ומעלה כולל כרסום השורשים לעומק 50 ס"מ כולל פינוי כל הגזם בתיאום עם מחלקת התברואה ומילוי הבור באדמה, בכפוף לאישור פקיד היערות והנחיות המפקח.	יח'	320
5.	תיקון בור נטיעה מבוטל בשטח של עד 1 מ"ר באבנים משתלבות, כולל פירוק האבנים, השלמת שכבת מצע סוג א' והידוקה, פיזור שכבת חול בעובי 5 ס"מ, והשלמת האבנים המשתלבות ככל שיידרש תוך התאמה לריצוף הקיים, לאבן השפה או אבן הגן וכל הנדרש לביצוע העבודה באישור המפקח.	קומפ'	250
6.	כנ"ל רק בשטח של עד 2 מ"ר	קומפ'	330