

08/03/2023
 דף מס': 001

כתב כמויות

גינון חצר פנימייה "בית יהודה" תושיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 הערות</p> <p>תת פרק 00.01 .</p> <p>המפרט הכללי על כל פרקו במהדורה המעודכנת ביותר מהווה חלק ממסמכי העבודה.</p> <p>כל העבודות כוללות את כל התאומים מול כול הגורמים הנידרשים לרבות רשויות, גופים ציבורים ופרטיים לרבות האגרות והתשלומים הנידרשים לקבלת האישורים.</p> <p>כל העבודות כוללות פינוי החומר/הפסולת למקום שפך מורשה לרבות כל האגרות הנדרשות או למקום שירה המפקח.</p> <p>אבניי שפה- המחיר כולל את מישק ההתחברות וניסור וחפירה במצעים שלא ישולם בנפרד.</p> <p>הקבלן המבצע אחראי לבדוק שיפועים וגבהים, במידה ויעמדו מים או/ו יופיעו סדקים או/ו כל סימן לביצוע שאינו תקין הקבלן יפרק ויבצע מחדש על חשבונו.</p> <p>מחירי הפירוקים כוללים בין השאר העברת הפסולת וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מורשה וכוללים את כל המחירים עבור הובלה למרחק כל שהוא, איחון ותשלום אגרה.</p> <p>לאחר כל העבודות יבוצע ניקיון ע"י מטאטא כביש(בובקאט) עד למצב מושלם ואישור הפיקוח.</p>				
	סה"כ 00.01 .				
	סה"כ 00 הערות				
	<p>פרק 08 עבודות חשמל</p> <p>תת פרק 08.01 פרק 8.1</p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p>				
	להעברה בתת פרק 08.01				

08/03/2023
 דף מס': 002

גינון חצר פנימייה "בית יהודה" תושיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	<p>השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>מובילים</p> <p>כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08.</p> <p>למעבר כבלי חשמל קשיחים לכפיפים בכל סוג וקוטר.</p>				
08.01.100	<p>צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.</p> <p>חפירות ומילוי</p> <p>המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015.</p> <p>מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.</p>	מטר	50.000	15.00	750.00
08.01.310	<p>חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של P.V.C" 4 קשיח בנקודות הצטלות עם מערכות קריאת אחרות לפי חוק החשמל.</p>	מטר	50.000	32.00	1,600.00
	סה"כ 08.01 פרק 8.1				2,350.00
	תת פרק 08.04 פרק 8.7				
08.04.050	<p>שרוול מצינור פ.ו.י.ס.י. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 8 מ"מ מוסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).</p>	מטר	20.000	42.00	840.00
	סה"כ 08.04 פרק 8.7				840.00
	סה"כ 08 עבודות חשמל				3,190.00

08/03/2023
 דף מס': 003

גיבון חצר פנימייה "בית יהודה" תושיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.01 ריצוף באבנים משתלבות					
40.01.200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 4 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	50.000	105.00	5,250.00
סה"כ 40.01 ריצוף באבנים משתלבות 5,250.00					
תת פרק 40.02 אבני שפה וגן, אבני תיחום					
40.02.100	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור. מק"ט 2260 תוצרת אקרשטיין או ש"ע.	מטר	30.000	68.00	2,040.00
סה"כ 40.02 אבני שפה וגן, אבני תיחום 2,040.00					
תת פרק 40.03 מסלעות					
40.03.100	מסלעה גננית בגובה עד 1.5 מ', מגושי סלע מובאים, טבעיים, קשיחים ושטוחים, בגדלים שונים, בנפח מזערי 0.5 מ"ק, לרבות עב' חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים.	מטר	15.000	250.00	3,750.00
סה"כ 40.03 מסלעות 3,750.00					
סה"כ 40 פיתוח נופי 11,040.00					
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 עיבוד הקרקע ואדמת גיבון					
41.01.280	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	מ"ר	2,500.000	1.50	3,750.00
41.01.500	אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	150.000	66.00	9,900.00
סה"כ 41.01 עיבוד הקרקע ואדמת גיבון 13,650.00					
תת פרק 41.02 נטיעה					
הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה.					
41.02.030	נטיעת שתילים גודל 3	יח'	650.000	15.00	9,750.00
41.02.040	נטיעת שתילים גודל 4	יח'	50.000	22.00	1,100.00
להעברה בתת פרק 41.02 10,850.00					

08/03/2023

דף מס': 004

גיבון חצר פנימייה "בית יהודה" תושיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,850.00
41.02.050	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע " 2 מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	8.000	420.00	3,360.00
41.02.051	נטיעת שתילים ממיכל מס' 7 (25 ליטר) מעוצבי גזע	יח'	5.000	250.00	1,250.00
41.02.052	נטיעת שתילים ממיכל מס' 6 (15 ליטר) מעוצבי גזע כדוגמת דורנטה מגוונת	יח'	20.000	120.00	2,400.00
41.02.053	נטיעת שתילים רב שנתיים (קטן מ-1 ליטר)	יח'	150.000	6.00	900.00
	סה"כ 41.02 נטיעה				18,760.00
	תת פרק 41.03 דשא סינטטי				
41.03.001	דשא דגם "פלטניום קצר" דוגמת "גרין פוינט" או ש"ע, בעל סיבים מפוצלים מפוליפרופילן בגובה 32 מ"מ בצפיפות גבוהה 110,400 תפר למ"ר, לרבות משטח תחתון לייטקס ופוליפרופילן מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, 5 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	260.000	150.00	39,000.00
41.03.002	תוחם דשא מפוליפרופילן גמיש לעיצוב מדשאות וכתובת קרקע, לרבות יתדות עיגון ומחברים דגם "BLACK JACK" או ש"ע	מטר	40.000	60.00	2,400.00
	סה"כ 41.03 דשא סינטטי				41,400.00
	תת פרק 41.04 אביזרים לראש בקרה				
41.04.100	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115X1110X320 מ"מ, לרבות מסגרת מתכת ליציקת בטון . כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.000	4,000.00	4,000.00
	סה"כ 41.04 אביזרים לראש בקרה				4,000.00

08/03/2023
דף מס': 005

גינון חצר פנימייה "בית יהודה" תושיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.05 מחשבים ובקרי השקיה					
41.05.100	יחידת קצה DC GSI תוצרת "גלקון" או ש"ע הכוללת בקר השקיה "ON LINE" ל- 4 הפעלות עם תקשורת סולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH5.3 בעלת מתח של 7.4V מטען אוטמטי. מותקן במארז פלסטיק P-65 משוריין ונעילה, לרבות התקנה, אחריות ושרות לשנה.	יח'	1.000	4,000.00	4,000.00
41.05.200	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	3.000	350.00	1,050.00
					5,050.00
סה"כ 41.05 מחשבים ובקרי השקיה					
תת פרק 41.06 צנרת השקיה					
הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת.					
41.06.100	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 16-17 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה	מטר	25.000	7.50	187.50
41.06.300	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה	מטר	200.000	14.40	2,880.00
41.06.350	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מטר	10.000	34.00	340.00
41.06.450	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5 במקומות המיועדים לשטחי מדרך, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	30.000	45.00	1,350.00
					4,757.50
סה"כ 41.06 צנרת השקיה					
תת פרק 41.07 שלוחות טפטוף					
41.07.100	צנרת טפטוף מפוליאיתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות	מטר	450.000	7.00	3,150.00
41.07.200	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 30 ס"מ.	יח'	7.000	30.00	210.00
					3,360.00
סה"כ 41.07 שלוחות טפטוף					

08/03/2023
דף מס': 006

גינון חצר פנימייה "בית יהודה" תושיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.08 ראשי מערכת					
41.08.100	ראש מערכת קוטר 1" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.000	3,400.00	3,400.00
41.08.200	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	2.000	524.00	1,048.00
41.08.300	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	2.000	140.00	280.00
41.08.400	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצניור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.000	1,500.00	1,500.00
סה"כ 41.08 ראשי מערכת					6,228.00
תת פרק 41.12 חלוקי אבן					
41.12.001	הערות: 1. מחיר החומר כולל הובלה לכל חלקי הארץ של טוף, חלוקי נחל, שבבי עץ צבעוניים, קומפוסט ותערובות - ראה בתת פרק 80.180. חלוקי נחל בשן לבן גודל 7, 6, 5 גוון לבן בשקי ענק 1.5 טון לרבות אריזה רכה והובלה ופיזור לרבות יריעת יוטא.	יח'	10.000	1,100.00	11,000.00
סה"כ 41.12 חלוקי אבן					11,000.00
סה"כ 41 גינון והשקיה					108,205.50
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.04 אשפתונים וברזיות					
42.04.100	אשפתון מרובע מעץ, תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע. אשפתון משולב מתכת ועץ אורן פיני. מיכל פנימי מפח מגולוון בנפח 35 ליטר, לפי הפרט.	יח'	3.000	1,000.00	3,000.00
להעברה בתת פרק 42.04					3,000.00

08/03/2023
 דף מס': 007

גינון חצר פנימייה "בית יהודה" תושיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.04.200	ברזיה דגם "אלמוג" תוצרת שחם אריכא או ש"א מבטון טרום , נגישה כולל שוקת לניקוז. לפי הפרט. (מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות)	קומפ'	1.000	5,000.00	3,000.00
	סה"כ 42.04 אשפתונים וברזיות				8,000.00
	תת פרק 42.05 ספסלים				
42.05.062	נגיש - ספסל משולב יציקת ברזל מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי ועץ באורך 2.0 מ' דגם גל ים תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, לפי הפרט.	יח'	4.000	1,400.00	5,600.00
	סה"כ 42.05 ספסלים				5,600.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				13,600.00
	פרק 51 עפר ומצעים				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק				
51.01.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיניו וסילוק .	מטר	10.000	16.00	160.00
51.01.140	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	מטר	10.000	55.00	550.00
51.01.150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	10.000	15.00	150.00
51.01.160	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	50.000	56.00	2,800.00
51.01.200	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פיניו בולדרים והורדת צמחיה לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	800.000	2.50	2,000.00
51.01.301	עקירה של שיחים לרבות שורשים ופיניו הפסולת.	יח'	10.000	20.00	200.00
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק				5,860.00
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.100	חפירה לרבות העמסה, הובלה פניו ופיזור באתר העבודה לכמות של עד 10000 מ"ק	מ"ק	250.000	35.00	8,750.00
51.02.200	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	300.000	3.00	900.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				9,650.00

08/03/2023

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 009

גינון חצר פנימייה "בית יהודה" תושיה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 הערות תת פרק 00.01 סה"כ 00 הערות
3,190.00	2,350.00 840.00	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 פרק 8.1 תת פרק 08.04 פרק 8.7 סה"כ 08 עבודות חשמל
11,040.00	5,250.00 2,040.00 3,750.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.01 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.02 אבני שפה וגן, אבני תיחום תת פרק 40.03 מסלעות סה"כ 40 פיתוח נופי
108,205.50	13,650.00 18,760.00 41,400.00 4,000.00 5,050.00 4,757.50 3,360.00 6,228.00 11,000.00	פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.01 עיבוד הקרקע ואדמת גינון תת פרק 41.02 נטיעה תת פרק 41.03 דשא סינטטי תת פרק 41.04 אביזרים לראש בקרה תת פרק 41.05 מחשבים ובקרי השקיה תת פרק 41.06 צנרת השקיה תת פרק 41.07 שלוחות טפטוף תת פרק 41.08 ראשי מערכת תת פרק 41.12 חלוקי אבן סה"כ 41 גינון והשקיה

08/03/2023

דף מס': 010

גימון חצר פנימייה "בית יהודה" תושיה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 42 ריהוט חוץ
	8,000.00	תת פרק 42.04 אשפתונים וברזיות
	5,600.00	תת פרק 42.05 ספסלים
13,600.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
		פרק 51 עפר ומצעים
	5,860.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
	9,650.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
	21,000.00	תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות
36,510.00		סה"כ 51 עפר ומצעים

08/03/2023

דף מס': 011

גינון חצר פנימייה "בית יהודה" תושיה

סך פרק	
	פרק 00 הערות
3,190.00	פרק 08 עבודות חשמל
11,040.00	פרק 40 פיתוח נופי
108,205.50	פרק 41 גינון והשקיה
13,600.00	פרק 42 ריהוט חוץ
36,510.00	פרק 51 עפר ומצעים

סך הכל	
172,545.50	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן