

תאריך: 28/08/2023

כתב כמויות

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022



מפקח: פוליגון הנדסה בע"מ

קבלן: _____

28/08/2023

דף מס': 003

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 08 סוללות מגוננות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 41 עבודות גינון				
	תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע				
41.01.0013	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (בסוללות 30 ס"מ), כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	3000.00	58.30	174,900.00
	סה"כ 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע (להעברה לדף ריכוז)				
	174,900.00				
	תת פרק 41.02 השקיה				
	צנרת השקייה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.02.0015	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 .	מטר	200.00	5.11	1,022.00
41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	1000.00	12.50	12,500.00
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	200.00	13.63	2,726.00
41.02.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	250.00	21.01	5,252.50
41.02.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר	25.00	30.67	766.75
41.02.0150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5-2.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	3400.00	3.19	10,846.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	45.00	60.20	2,709.00
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5 .	מטר	15.00	51.12	766.80
41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	6.00	170.39	1,022.34
	להעברה בתת פרק 08.41.02				
	37,611.39				

28/08/2023

דף מס': 004

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 08 סוללות מגוננות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				37,611.39
41.02.0280	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר "3/4"-1/2. ראשי מערכת	יח'	3.00	68.16	204.48
41.02.0300	ראש מערכת בקוטר "11/2" 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, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4" יציאה למי פיקוד, ברז "3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	5,831.30	5,831.30
41.02.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2" 11/הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	1,204.99	1,204.99
41.02.0385	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	401.66	401.66
41.02.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	2.00	74.38	148.76
41.02.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	6,247.56	6,247.56
	מערכת מיחשוב				
41.02.0466	מחשב השקייה מסוג GSI DC מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	7,156.29	7,156.29
41.02.0470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	3.00	371.91	1,115.73
להעברה בתת פרק 08.41.02					59,922.16

28/08/2023

דף מס': 005

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 08 סוללות מגוננות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				59,922.16
	אביזרי השקייה שונים בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	7.00	374.85	2,623.95
41.02.0505	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	8.00	397.57	3,180.56
סה"כ 41.02 השקיה (להעברה לדף ריכוז)					65,726.67
תת פרק 41.03 גינון ונטיעה					
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף. כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב. מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.				
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 ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	8900.00	3.30	29,370.00
41.03.0110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4 , מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית. נטיעת עצים	יח'	4600.00	17.60	80,960.00
41.03.0141	אספקה ונטיעה של ברושים גודל 10 - 6 ליטר	יח'	9.00	52.80	475.20
41.03.0150	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 מחיר.	יח'	11.00	350.00	3,850.00
להעברה בתת פרק 08.41.03					114,655.20

28/08/2023

דף מס': 007

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 08 סוללות מגוננות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח, למעט תשלום אגרה במידת הצורך.					
מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיירש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח.					
בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.					
איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.					
פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.					
51.01.0025	חישוף לעומק של 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	9000.00	3.96	35,640.00
51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	2.00	245.36	490.72
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)					
36,130.72					
סה"כ 51 כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)					
36,130.72					
סה"כ סוללות מגוננות (להעברה לדף ריכוז)					
431,734.99					

28/08/2023

דף מס': 010

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 09 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון					
תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע					
41.01.0013	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (בסוללות 30 ס"מ), כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	2500.00	58.30	145,750.00
41.01.0060	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 4-20 מ"מ כולל פיזור ויישור.	מ"ק	50.00	382.60	19,130.00
41.01.0080	טוף צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 0-8 מ"מ כולל פיזור ויישור.	מ"ק	5.00	510.00	2,550.00
41.01.0090	רסק גזם (שבבי עצים) שבבי עץ איקליפטוס 20-40 מ"מ של חברת ירוק בתנועה או ש"ע כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	מ"ק	26.00	277.20	7,207.20
41.01.0900	יריעת הגנה שחורה נגד נביטה יישום בשתי שכבות, של פלריג או ש"ע	מ"ר	520.00	11.00	5,720.00
סה"כ 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע (להעברה לדף ריכוז)					180,357.20
תת פרק 41.02 השקיה					
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 הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.02.0015	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 .	מטר	100.00	5.11	511.00
41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	3400.00	12.50	42,500.00
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	300.00	13.63	4,089.00
41.02.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר	2000.00	30.67	61,340.00
41.02.0150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5-2.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	2100.00	3.19	6,699.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	100.00	60.20	6,020.00
שרוולים					
להעברה בתת פרק 09.41.02					121,159.00

28/08/2023

דף מס': 011

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 09 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				121,159.00
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מטר	125.00	51.12	6,390.00
41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	245.00	170.39	41,745.55
41.02.0270	ממטיר רוטרי דגם PRO-40 או RN או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	40.00	172.14	6,885.60
41.02.0280	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 3/4"-1/2".	יח'	100.00	68.16	6,816.00
	ראשי מערכת				
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, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון/שו"ע	קומפ'	3.00	8,777.08	26,331.24
41.02.0375	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	21.00	1,294.25	27,179.25
41.02.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" 11/הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	3.00	1,204.99	3,614.97
41.02.0385	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	3.00	401.16	1,203.48
41.02.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	27.00	74.38	2,008.26
להעברה בתת פרק 09.41.02					243,333.35

28/08/2023

דף מס': 012

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 09 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				243,333.35
41.02.0415	ארון לראש מערכת 2/1640 "אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפי'	3.00	7,724.25	23,172.75
	מערכת מיחשוב				
41.02.0467	מחשב השקיה מסוג GSI DC מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סלולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפי'	1.00	9,541.72	9,541.72
41.02.0468	מחשב השקיה מסוג GSI DC מ-9 עד 16 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סלולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפי'	2.00	9,839.33	19,678.66
41.02.0470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	30.00	371.91	11,157.30
	אביזרי השקיה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפי'	5.00	374.85	1,874.25
	סה"כ 41.02 השקיה (להעברה לדף ריכוז)				308,758.03
	תת פרק 41.03 גינון ונטיעה				
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף.				

להעברה בתת פרק 09.41.03

28/08/2023

דף מס': 013

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 09 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.				
	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.				
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 ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	16800.00	3.30	55,440.00
41.03.0071	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 טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	15000.00	28.69	430,350.00
41.03.0100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3 , מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	100.00	19.13	1,913.00
41.03.0110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4 , מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	100.00	29.75	2,975.00
	נטיעת עצים				
41.03.0150	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 מחיר.	יח'	10.00	350.00	3,500.00
41.03.0170	אספקה ונטיעת עצים 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 מהקרקע באותו מחיר.	יח'	10.00	480.00	4,800.00
41.03.0280	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר או מעכבי נביטה בשטחי גינון ואבן משתלבת מתוכנת.	מ"ר	16800.00	2.13	35,784.00
534,762.00					
					להעברה בתת פרק 09.41.03

28/08/2023

דף מס': 014

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022
 מבנה 09 שצ"פ

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
534,762.00				מהעברה	
850.10	85.01	10.00	מטר	מגביל שורשים לשמירה על עצים קיימים באזורי מילוי עשוי מפוליאתילן עובי 2.5 מ"מ של חברת דולר הדר או ש"ע בעומק 10 ס"מ מפני קרקע טבעית כולל תקנה ועיגון כולל חפיפה לפי פרט	41.03.0292
1,487.64	1,487.64	1.00	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ זית בוגר קיים בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	41.03.0310
3,300.00	110.00	30.00	מטר	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5. לצורך ניקוז עץ קיים כולל חפירה לשרוול כולל יריעה גאוטכנית בשני קצוות כולל חצץ עטוף ביריעה גאוטכנית כולל כיסוי השטח כולל ביצוע חור במקביל השורשים לצורך הנקז	41.03.0900
540,399.74				סה"כ 41.03 גינון ונטיעה (להעברה לדף ריכוז)	
1,029,514.97				סה"כ 41 עבודות גינון (להעברה לדף ריכוז)	
1,083,094.97				סה"כ שצ"פ (להעברה לדף ריכוז)	

28/08/2023

דף מס': 016

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 10 שצפ מרכזי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 פתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.0051	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מיסקים. אבני שפה, גן ותיחום סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	מ"ר	320.00	200.00	64,000.00
40.01.0700	אבן גן טרומה 10/100/20 ס"מ גוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון	מטר	100.00	75.00	7,500.00
40.01.0900	תוחמי אספלט/גינן מאלומיניום תוצרת חברת PERMALOCK דגם ASHPATEADGE משווק על ידי גנרון או ש"ע גובה 5 ס"מ מבימור טבעי כולל מסמר מפותל קוטר 9 מ"מ ואורך 25 ס"מ ועיגונו כל 30 ס"מ הכל לפי התכניות והפרטים ומפרט היצרן	מטר	280.00	77.00	21,560.00
סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות (להעברה לדף ריכוז)					93,060.00
תת פרק 40.02 מסלעות					
40.02.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 45 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מטר	20.00	171.52	3,430.40
סה"כ 40.02 מסלעות (להעברה לדף ריכוז)					3,430.40
סה"כ 40 פתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)					96,490.40

28/08/2023

דף מס': 017

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 10 שצפ מרכזי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 41 עבודות גינון				
	תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע				
41.01.0013	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (בסוללות 30 ס"מ), כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	1000.00	58.30	58,300.00
	סה"כ 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע (להעברה לדף ריכוז)				58,300.00
	תת פרק 41.02 השקיה				
	צנרת השקייה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.02.0015	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 .	מטר	50.00	5.11	255.50
41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	875.00	12.50	10,937.50
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	200.00	13.63	2,726.00
41.02.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר	325.00	30.67	9,967.75
41.02.0150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5-2.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	775.00	3.19	2,472.25
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	35.00	60.20	2,107.00
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5 .	מטר	60.00	51.12	3,067.20
41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	50.00	170.39	8,519.50
	להעברה בתת פרק 10.41.02				40,052.70

28/08/2023

דף מס': 018

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 10 שצפ מרכזי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				40,052.70
41.02.0270	ממטיר רוטרי דגם PRO-40 או RN או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	12.00	172.14	2,065.68
41.02.0280	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר "3/4"-1/2". אביזרי השקיה שונים בכפוף לאישור מפקח בלבד.	יח'	20.00	68.16	1,363.20
41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	4.00	374.85	1,499.40
44,980.98	סה"כ 41.02 השקיה (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 41.03 גינון ונטיעה				
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף. כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב. מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.				
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 ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	3140.00	3.30	10,362.00
41.03.0071	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן אלטורו או דרבן או פספלום הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	2700.00	28.69	77,463.00
87,825.00	להעברה בתת פרק 10.41.03				

28/08/2023

דף מס': 020

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 10 שצפ מרכזי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח, למעט תשלום אגרה במידת הצורך.				
	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.				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.01.0025	חישוף לעומק של 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	3000.00	3.96	11,880.00
51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	2.00	245.36	490.72
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)					
					12,370.72
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0220	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	2500.00	3.07	7,675.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)					
					7,675.00

28/08/2023

דף מס': 022

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

מבנה 10 שצפ מרכזי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במסעות ומדרכות					
52.01.0321	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק מדרכות, שבילים ואיים מוגבהים מאספלט תא"צ 3/8 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1650.00	46.20	76,230.00
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)					
					76,230.00
תת פרק 52.02 שונות					
52.02.0010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	850.00	1.82	1,547.00
52.02.0900	יישום שכבת פרמייר BG פורטה בהתאם להוראות היצרן כולל יישום בי ג'י קווט בשתי שכבות כל שכבה 0.5-1 מ"מ במבחר גוונים שיבחרו על ידי המתכנן (אין הגבלה על כמות הגוונים) של חברת אשטרום תעשיות או ש"ע הכל בהתאם להנחיות החברה והמפרט הטכני	מ"ר	650.00	38.50	25,025.00
סה"כ 52.02 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
					26,572.00
סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)					
					102,802.00
סה"כ שצפ מרכזי (להעברה לדף ריכוז)					
					662,365.10

28/08/2023

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 023

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 08 סוללות מגוננות
	10,325.40	פרק 40 פתוח האתר
	385,278.87	פרק 41 עבודות גינון
	36,130.72	פרק 51 כבישים ופיתוח
431,734.99		סה"כ 08 סוללות מגוננות
		מבנה 09 שצ"פ
	15,350.00	פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	38,230.00	פרק 40 פתוח האתר
	1,029,514.97	פרק 41 עבודות גינון
1,083,094.97		סה"כ 09 שצ"פ
		מבנה 10 שצפ מרכזי
	11,654.00	פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	96,490.40	פרק 40 פתוח האתר
	251,880.98	פרק 41 עבודות גינון
	199,537.72	פרק 51 כבישים ופיתוח
	102,802.00	פרק 52 עבודות אספלט
662,365.10		סה"כ 10 שצפ מרכזי

28/08/2023

דף מס': 024

שכונת הכרם ניר דוד- גינון בלבד מחירון 2022

סך מבנה	
431,734.99	מבנה 08 סוללות מגוננות
1,083,094.97	מבנה 09 שצ"פ
662,365.10	מבנה 10 שצפ מרכזי

סך הכל	
2,177,195.06	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
-0.19	סה"כ לאחר הנחה
2,177,194.87	הנחת עיגול
	סה"כ
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן