

001 :ומ' ד

כתב כמויות

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה

מבנה 0 הערות כלליות והנחיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 01 הערות כלליות והנחיות</u> <u>תת פרק 01.01 הערות כלליות והנחיות</u> ההערות וההנחיות בפרק זה מתייחסות עבור כל המגרשים בכל היישובים. הקבלן מחויב לבצע המגרש ע"פ כל הדרישות וההנחיות המופיעות בתיק המוצר של המועצה להסדר ההימורים בספורט (טוטו) מהדורה 6 מרץ 2018. המועצה שומרת לעצמה הזכות לבצע רק חלק מהמגרשים ולקבלן לא תהיה כל דרישה לפיצוי על כך. המועצה שומרת לעצמה הזכות להקטין שטח כל אחד מהמגרשים לפי דרישותיה ולקבלן ישולם ע"פ מ"ר נטו שבוצע. המועצה רשאית להנחות הקבלן לבצע מספר מגרשים במקביל או אחד אחרי השני הקבלן חייב להמציא את כל האישורים וההיתרים הנדרשים לביצוע והשלמת העבודות על חשבון. כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה של החומרים כולל כל חומרי העזר והציוד הנדרש לביצוע עבודה מושלמת כל העבודות במבנים 01-05 (כולל) הן למדידה מחוץ למגרשים. כל עבודות הפירוק והפינוי כוללות פינוי למטמנה מאושרת כולל תשלום האגרות הנדרשות				
	סה"כ 01.01 הערות כלליות והנחיות				
	סה"כ 01 הערות כלליות והנחיות				
	סה"כ הערות כלליות והנחיות				

13/05/2018
דף מס': 002

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 1 קבוצת יבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 01 עבודות הכנה ופירוקים</u>					
<u>תת פרק 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים</u>					
	כל העבודות בפרק זה כוללות פינוי הפסולת והחומרים לאתר מטמנה מורשה ומאושר ע"י המזמין. בגין הפינוי לא תשולם תוספת.				
	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית, העברת החומר המתאים למילוי, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר ע"י הרשויות				
01.01.010	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע ולכל עומק כנדרש. עבודות החפירה ו/או החציבה כוללות בין היתר חישוף השטח כולל הסרת צמחיה, עשבים ופינוי הפסולת.	מ"ק	1450.00	20.00	29,000.00
01.01.020	תוספת עבור הידוק מבוקר של שכבת המילוי המקומי. המחיר כולל המצאת כל הבדיקות הנדרשות ממעבדה מוסמכת שתאושר ע"י המפקח.	מ"ק	300.00	5.00	1,500.00
01.01.025	הידוק מבוקר של פני קרקע טבעיים ו/או שתית כולל חרישה לעומק של 30 ס"מ. המחיר כולל המצאת כל הבדיקות הנדרשות ממעבדה מוסמכת שתאושר ע"י המפקח.	מ"ר	1400.00	5.00	7,000.00
01.01.030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר של כל אחת מן השכבות. המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר כולל בין היתר המצאת כל הבדיקות הנדרשות ע"י מעבדה מוסמכת שתאושר ע"י המפקח. שכבות המצע תהודקנה לצפיפות של 100% מהצפיפות היחסית המקסימאלית של החומר לפי Modified AASHTO	מ"ק	1200.00	110.00	132,000.00
01.01.040	כריתת ו/או העתקת עצים בכל היקף גזע הנדרש לרבות כל העבודות הנלוות. במקרה של העתקה, העבודות כוללות את כל הדרוש על לקליטתו של העץ במקום החדש אשר יורה המזמין. הכל עד גמר מושלם.	יח'	8.00	300.00	2,400.00
01.01.050	פירוק ופינוי מתקני ספורט קיימים באופן מושלם כולל "שליפת" יסוד מבטון.	יח'	4.00	350.00	1,400.00
להעברה בתת פרק 1.01.01					173,300.00

13/05/2018
דף מס': 003

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 1 קבוצת יבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				173,300.00
01.01.060	פירוק ופינוי מגרש קיים לרבות כל הדרוש לביצוע מושלם של העבודות.	מ"ר	1200.00	12.00	14,400.00
01.01.070	פירוק ופינוי גדרות של מגרש קיים באופן מושלם כולל "שליפת" יסודות מבטון.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.080	פירוק מסלעה, לרבות פינוייה. המדידה נטו לפי רוחב ממוצע X אורך.	מ"ר	20.00	70.00	1,400.00
	סה"כ 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים				190,600.00
	סה"כ 01 עבודות הכנה ופירוקים				190,600.00
	<u>פרק 08 עבודות חשמל ותאורה</u>				
	<u>תת פרק 08.01 עבודות חשמל ותאורה</u>				
08.01.010	חפירה ו/או חציבה בכלים ו/או בעבודות ידיים לכבלים ו/או לצנרת בקרקע/ במילוי/ במצע ברזבאליט להנחת 4 קנים של 4" ובעומק 100 ס"מ, כולל: ריפוד וכיסוי חולי, סרט פלסטיק תקני לאזהרה, כיסוי, הרטבה והידוק בחול עד לפני שתית מתוכננת ולא פחות מ 50 ס"מ מעל הצינורות, פינוי ופיזור עודפי חפירה, קומפלט.	מטר	500.00	40.00	20,000.00
08.01.020	צינור שרשרתי דגם קוברה דופן חלקה בקוטר 75 מ"מ בתעלה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור כולל התחברות לשרוולים כנ"ל ביסודות, קומפלט.	מטר	550.00	18.00	9,900.00
08.01.030	צינור פ.י.ו.סי קשיח בקוטר 4" עובי דופן 3.5 מ"מ עבור כבילי תאורה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור, קומפלט.	מטר	50.00	25.00	1,250.00
08.01.040	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה\חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B250 לפי ת"י 489 כולל שילוט יעודי תא הביקורת, כולל סמל הרשות המקומית מוטבע ביציקת המכסה ע"ג פיסיקית אלומיניום 15 ס"מ קוטר. כיסוי חול מסביב לתא כולל הרטבה והידוק.	קומפ'	5.00	1,650.00	8,250.00
08.01.060	מוליך נחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ"ר בתעלה בקרקע, כולל חדירה לעמודים, מופות הארכה, חיבור במגשים, בשוחות הארכה, מרכזייה וכד'. קומפלט.	מטר	550.00	30.00	16,500.00
	להעברה בתת פרק 1.08.01				55,900.00

גלנועם בע"מ
שד' הציונית 80/28 אשקלון

13/05/2018
דף מס': 004

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 1 קבוצת יבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				55,900.00
08.01.070	אלקטרודה הארקה אנכית מורכבת ממוט פלדה 19 מ"מ עם ציפוי נחושת באורך 1.5 מ' כולל: שוחת ביקורת יעודית מחומר פלסטי כולל מכסה, סימון, חיבור מוליכי הארקה עם מהדק מתאים, קומפלט.	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
08.01.080	תוספת לאלקטרודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ', כולל מצמד - עד לקבלת התנגדות דרושה.	קומפ'	5.00	250.00	1,250.00
08.01.090	כבל 16*5 מ"מ N2XY נחושת מושחל בצינור פלסטי בתעלה בקרקע בין עמודי התאורה החדשים ועד המרכזיה או עד עמוד תאורת רחוב קיים כולל חיבורים חשמליים, קומפלט.	מטר	550.00	50.00	27,500.00
08.01.100	פתיחת כביש קיים/מדרכה קיימת לצורך הנחת צינורות ברוחב 60-80 ס"מ כולל ניסור, חפירה/חציבה ומילוי התעלה בחול עד תחתית מבנה כביש/מדרכה, תיקון הכביש/ המדרכה והחזרת המצב לקדמותו. לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים.	מטר	50.00	150.00	7,500.00
08.01.110	ביצוע כניסה וחדירה לחדר חשמל לרבות העברת צנרת בקוטר עד 160 מ"מ כולל חציבה ותיקון בטון. הכל עד גמר מושלם.	יח'	1.00	700.00	700.00
	סה"כ 08.01 עבודות חשמל ותאורה				97,850.00
	סה"כ 08 עבודות חשמל ותאורה				97,850.00
	<u>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</u>				
	<u>תת פרק 40.01 אבני גן, שפה וריצופים</u>				
40.01.010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ בכל גוון לבחירת המזמין	מ"ר	150.00	90.00	13,500.00
40.01.020	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	80.00	60.00	4,800.00
	סה"כ 40.01 אבני גן, שפה וריצופים				18,300.00
	סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר				18,300.00
	סה"כ קבוצת יבנה				306,750.00

13/05/2018
דף מס': 005

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 2 בני דרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 01 עבודות הכנה ופירוקים</u>				
	<u>תת פרק 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים</u>				
	כל העבודות בפרק זה כוללות פינוי הפסולת והחומרים לאתר מטמנה מורשה ומאושר ע"י המזמין. בגין הפינוי לא תשולם תוספת.				
	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית, העברת החומר המתאים למילוי, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר ע"י הרשויות				
01.01.010	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע ולכל עומק כנדרש. עבודות החפירה ו/או החציבה כוללות בין היתר חישוף השטח כולל הסרת צמחיה, עשבים ופינוי הפסולת. מחיר החפירה כולל הידוק רגיל של השתית באמצעות 8 מעברי מכשיר ויברציוני כבד תוך הרטבה נאותה.	מ"ק	850.00	20.00	17,000.00
01.01.030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר של כל אחת מן השכבות. המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר כולל בין היתר המצאת כל הבדיקות הנדרשות ע"י מעבדה מוסמכת שתאושר ע"י המפקח. שכבות המצע תהודקנה לצפיפות של 100% מהצפיפות היחסית המקסימאלית של החומר לפי Modified AASHTO	מ"ק	850.00	110.00	93,500.00
01.01.040	כריתת ו/או העתקת עצים בכל היקף גזע הנדרש לרבות כל העבודות הנלוות. במקרה של העתקה, העבודות כוללות את כל הדרוש על לקליטתו של העץ במקום החדש אשר יורה המזמין. הכל עד גמר מושלם.	יח'	3.00	300.00	900.00
01.01.050	פירוק ופינוי מתקני ספורט קיימים באופן מושלם כולל "שליפת" יסוד מבטון.	יח'	2.00	350.00	700.00
01.01.060	פירוק ופינוי מגרש קיים לרבות כל הדרוש לביצוע מושלם של העבודות.	מ"ר	1200.00	12.00	14,400.00
01.01.070	פירוק ופינוי גדרות של מגרש קיים באופן מושלם כולל "שליפת" יסודות מבטון.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
	סה"כ 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים				
	128,000.00				
	סה"כ 01 עבודות הכנה ופירוקים				
	128,000.00				

13/05/2018
דף מס': 006

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 2 בני דרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל ותאורה					
תת פרק 08.01 עבודות חשמל ותאורה					
08.01.010	חפירה ו/או חציבה בכלים ו/או בעבודות ידיים לכבלים ו/או לצנרת בקרקע/ במילוי/ במצע ברוחב להנחת 4 קנים של 4" ובעומק 100 ס"מ, כולל: ריפוד וכיסוי חולי, סרט פלסטי תקני לאזהרה, כיסוי, הרטבה והידוק בחול עד לפני שתית מתוכננת ולא פחות מ 50 ס"מ מעל הצינורות, פינוי ופיזור עודפי חפירה, קומפלט.	מטר	500.00	40.00	20,000.00
08.01.020	צינור שרשורי דגם קוברה דופן חלקה בקוטר 75 מ"מ בתעלה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור כולל התחברות לשרוולים כנ"ל ביסודות, קומפלט.	מטר	550.00	18.00	9,900.00
08.01.030	צינור פ.י.ו.י. קשיח בקוטר 4" עובי דופן 3.5 מ"מ עבור כבילי תאורה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור, קומפלט.	מטר	50.00	25.00	1,250.00
08.01.040	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה\חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B250 לפי ת"י 489 כולל שילוט יעוד תא הביקורת, כולל סמל הרשות המקומית מוטבע ביציקת המכסה ע"ג פיסיקת אלומיניום 15 ס"מ קוטר. כיסוי חול מסביב לתא כולל הרטבה והידוק.	קומפ'	5.00	1,650.00	8,250.00
08.01.060	מוליך נחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ"ר בתעלה בקרקע, כולל חדירה לעמודים, מופות הארכה, חיבור במגשים, בשוחות הארכה, מרכזייה וכד'. קומפלט.	מטר	550.00	30.00	16,500.00
08.01.070	אלקטרודה הארכה אנכית מורכבת ממוט פלדה 19 מ"מ עם ציפוי נחושת באורך 1.5 מ' כולל: שוחת ביקורת יעודית מחומר פלסטי כולל מכסה, סימון, חיבור מוליכי הארכה עם מהדק מתאים, קומפלט.	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
08.01.080	תוספת לאלקטרודת הארכה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ', כולל מצמד - עד לקבלת התנגדות דרושה.	קומפ'	5.00	250.00	1,250.00
2.08.01 להעברה בתת פרק					62,150.00

■

007 :om 7T

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה

244,150.00	סה"כ בני דרום
------------	---------------

13/05/2018
דף מס': 008

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 3 נווה הרצוג

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 01 עבודות הכנה ופירוקים</u>					
<u>תת פרק 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים</u>					
	כל העבודות בפרק זה כוללות פינוי הפסולת והחומרים לאתר מטמנה מורשה ומאושר ע"י המזמין. בגין הפינוי לא תשולם תוספת.				
	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית, העברת החומר המתאים למילוי, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר ע"י הרשויות				
01.01.010	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע ולכל עומק כנדרש. עבודות החפירה ו/או החציבה כוללות בין היתר חישוף השטח כולל הסרת צמחיה, עשבים ופינוי הפסולת. מחיר החפירה כולל הידוק רגיל של השתית באמצעות 8 מעברי מכשיר ויברציוני כבד תוך הרטבה נאותה.	מ"ק	850.00	20.00	17,000.00
01.01.030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר של כל אחת מן השכבות. המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר כולל בין היתר המצאת כל הבדיקות הנדרשות ע"י מעבדה מוסמכת שתאושר ע"י המפקח. שכבות המצע תהודקנה לצפיפות של 100% מהצפיפות היחסית המקסימאלית של החומר לפי Modified AASHTO	מ"ק	850.00	110.00	93,500.00
01.01.040	כריתת ו/או העתקת עצים בכל היקף גזע הנדרש לרבות כל העבודות הנלוות. במקרה של העתקה, העבודות כוללות את כל הדרוש על לקליטתו של העץ במקום החדש אשר יורה המזמין. הכל עד גמר מושלם.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
01.01.050	פירוק ופינוי מתקני ספורט קיימים באופן מושלם כולל "שליפת" יסוד מבטון. העבודה כוללת הסרת דשא סינטטי קיים ופינוי מושלם של המגרש.	יח'	2.00	350.00	700.00
01.01.060	ניסור ופירוק מיסעת אספלט/בטון בכל עובי כנדרש.	מ"ר	1400.00	12.00	16,800.00
01.01.070	פירוק ופינוי גדרות של מגרש קיים באופן מושלם כולל "שליפת" יסודות מבטון.	קומפ'	1.00	800.00	800.00
להעברה בתת פרק 3.01.01					130,000.00

13/05/2018
דף מס': 009

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 3 נוה הרצוג

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				130,000.00
01.01.080	ניסור, פירוק וסילוק קיר בטון קיים לרבות כל הדרוש לביצוע עבודה באופן מושלם.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.01.090	פירוק ופינוי פירוק אבני שפה/גן/א"י תנועה באופן מושלם כולל יסוד ומשענת מבטון.	מטר	50.00	15.00	750.00
	סה"כ 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים				134,750.00
	סה"כ 01 עבודות הכנה ופירוקים				134,750.00
	<u>פרק 08 עבודות חשמל ותאורה</u>				
	<u>תת פרק 08.01 עבודות חשמל ותאורה</u>				
08.01.010	חפירה ו/או חציבה בכלים ו/או בעבודות ידיים לכבלים ו/או לצנרת בקרקע/ במילוי/ במצע ברוחב להנחת 4 קנים של 4" ובעומק 100 ס"מ, כולל: ריפוד וכיסוי חולי, סרט פלסטי תקני לאזהרה, כיסוי, הרטבה והידוק בחול עד לפני שתית מתוכננת ולא פחות מ 50 ס"מ מעל הצינורות, פינוי ופיזור עודפי חפירה, קומפלט.	מטר	500.00	40.00	20,000.00
08.01.020	צינור שרשורי דגם קוברה דופן חלקה בקוטר 75 מ"מ בתעלה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור כולל התחברות לשרזולים כנ"ל ביסודות, קומפלט.	מטר	550.00	18.00	9,900.00
08.01.030	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 4" עובי דופן 3.5 מ"מ עבור כבילי תאורה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור, קומפלט.	מטר	100.00	25.00	2,500.00
08.01.040	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B250 לפי ת"י 489 כולל שילוט יעוד תא הביקורת, כולל סמל הרשות המקומית מוטבע ביציקת המכסה ע"ג פיסיקית אלומיניום 15 ס"מ קוטר. כיסוי חול מסביב לתא כולל הרטבה והידוק.	קומפ'	5.00	1,650.00	8,250.00
08.01.060	מוליך נחושת גלוי ושזור בחתך 35 ממ"ר בתעלה בקרקע, כולל חדירה לעמודים, מופות הארכה, חיבור במגשים, בשוחות הארכה, מרכזייה וכד'. קומפלט.	מטר	550.00	30.00	16,500.00
	להעברה בתת פרק 3.08.01				57,150.00

13/05/2018
דף מס': 010

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 3 נווה הרצוג

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				57,150.00
08.01.070	אלקטרודה הארקה אנכית מורכבת ממוט פלדה 19 מ"מ עם ציפוי נחושת באורך 1.5 מ' כולל: שוחת ביקורת יעודית מחומר פלסטי כולל מכסה, סימון, חיבור מוליכי הארקה עם מהדק מתאים, קומפלט.	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
08.01.080	תוספת לאלקטרודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ', כולל מצמד - עד לקבלת התנגדות דרושה.	קומפ'	5.00	250.00	1,250.00
08.01.090	כבל 16*5 מ"מ N2XY נחושת מושחל בצינור פלסטי בתעלה בקרקע בין עמודי התאורה החדשים ועד המרכזיה או עד עמוד תאורת רחוב קיים כולל חיבורים חשמליים, קומפלט.	מטר	550.00	50.00	27,500.00
08.01.100	פתיחת כביש קיים/מדרכה קיימת לצורך הנחת צינורות ברוחב 60-80 ס"מ כולל ניסור, חפירה/חציבה ומילוי התעלה בחול עד תחתית מבנה כביש/מדרכה, תיקון הכביש/ המדרכה והחזרת המצב לקדמותו. לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים.	מטר	100.00	150.00	15,000.00
08.01.110	ביצוע כניסה וחדירה לחדר חשמל לרבות העברת צנרת בקוטר עד 160 מ"מ כולל חציבה ותיקון בטון. הכל עד גמר מושלם.	יח'	1.00	700.00	700.00
	סה"כ 08.01 עבודות חשמל ותאורה				106,600.00
	סה"כ 08 עבודות חשמל ותאורה				106,600.00
	<u>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</u>				
	<u>תת פרק 40.01 אבני גן, שפה וריצופים</u>				
40.01.010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ בכל גוון לבחירת המזמין	מ"ר	150.00	90.00	13,500.00
40.01.020	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	80.00	60.00	4,800.00
	סה"כ 40.01 אבני גן, שפה וריצופים				18,300.00
	סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר				18,300.00
	סה"כ נווה הרצוג				259,650.00

13/05/2018
דף מס': 011

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 4 ניר גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 01 עבודות הכנה ופירוקים</u>					
<u>תת פרק 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים</u>					
	כל העבודות בפרק זה כוללות פינוי הפסולת והחומרים לאתר מטמנה מורשה ומאושר ע"י המזמין. בגין הפינוי לא תשולם תוספת.				
	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית, העברת החומר המתאים למילוי, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר ע"י הרשויות				
01.01.010	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע ולכל עומק כנדרש. עבודות החפירה ו/או החציבה כוללות בין היתר חישוף השטח כולל הסרת צמחיה, עשבים ופינוי הפסולת.	מ"ק	1450.00	20.00	29,000.00
01.01.020	תוספת עבור הידוק מבוקר של שכבת המילוי המקומי. המחיר כולל המצאת כל הבדיקות הנדרשות ממעבדה מוסמכת שתאושר ע"י המפקח.	מ"ק	300.00	5.00	1,500.00
01.01.025	הידוק מבוקר של פני קרקע טבעיים ו/או שתית כולל חרישה לעומק של 30 ס"מ. המחיר כולל המצאת כל הבדיקות הנדרשות ממעבדה מוסמכת שתאושר ע"י המפקח.	מ"ר	1400.00	5.00	7,000.00
01.01.030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר של כל אחת מן השכבות. המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר כולל בין היתר המצאת כל הבדיקות הנדרשות ע"י מעבדה מוסמכת שתאושר ע"י המפקח. שכבות המצע תהודקנה לצפיפות של 100% מהצפיפות היחסית המקסימאלית של החומר לפי Modified AASHTO	מ"ק	1200.00	110.00	132,000.00
01.01.040	כריתת ו/או העתקת עצים בכל היקף גזע הנדרש לרבות כל העבודות הנלוות. במקרה של העתקה, העבודות כוללות את כל הדרוש על לקליטתו של העץ במקום החדש אשר יורה המזמין. הכל עד גמר מושלם.	יח'	10.00	300.00	3,000.00
01.01.070	פירוק ופינוי גדרות של מגרש קיים באופן מושלם כולל "שליפת" יסודות מבטון.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
174,000.00	סה"כ 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים				
174,000.00	סה"כ 01 עבודות הכנה ופירוקים				

13/05/2018
דף מס': 012

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 4 ניר גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל ותאורה					
תת פרק 08.01 עבודות חשמל ותאורה					
08.01.010	חפירה ו/או חציבה בכלים ו/או בעבודות ידיים לכבלים ו/או לצנרת בקרקע/ במילוי/ במצע ברוחב להנחת 4 קנים של 4" ובעומק 100 ס"מ, כולל: ריפוד וכיסוי חולי, סרט פלסטי תקני לאזהרה, כיסוי, הרטבה והידוק בחול עד לפני שתית מתוכננת ולא פחות מ 50 ס"מ מעל הצינורות, פינוי ופיזור עודפי חפירה, קומפלט.	מטר	500.00	40.00	20,000.00
08.01.020	צינור שרשורי דגם קוברה דופן חלקה בקוטר 75 מ"מ בתעלה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור כולל התחברות לשרזולים כנ"ל ביסודות, קומפלט.	מטר	550.00	18.00	9,900.00
08.01.030	צינור פ.י.ו.י. קשיח בקוטר 4" עובי דופן 3.5 מ"מ עבור כבילי תאורה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור, קומפלט.	מטר	50.00	25.00	1,250.00
08.01.040	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה\חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B250 לפי ת"י 489 כולל שילוט יעודי תא הביקורת, כולל סמל הרשות המקומית מוטבע ביציקת המכסה ע"ג פיסיקת אלומיניום 15 ס"מ קוטר. כיסוי חול מסביב לתא כולל הרטבה והידוק.	קומפ'	5.00	1,650.00	8,250.00
08.01.060	מוליך נחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ"ר בתעלה בקרקע, כולל חדירה לעמודים, מופות הארכה, חיבור במגשים, בשוחות הארכה, מרכזייה וכד'. קומפלט.	מטר	550.00	30.00	16,500.00
08.01.070	אלקטרודה הארכה אנכית מורכבת ממוט פלדה 19 מ"מ עם ציפוי נחושת באורך 1.5 מ' כולל: שוחת ביקורת יעודית מחומר פלסטי כולל מכסה, סימון, חיבור מוליכי הארכה עם מהדק מתאים, קומפלט.	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
08.01.080	תוספת לאלקטרודת הארכה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ', כולל מצמד - עד לקבלת התנגדות דרושה.	קומפ'	5.00	250.00	1,250.00
להעברה בתת פרק 08.01					62,150.00

13/05/2018

013 :om 7d

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה

מבנה 4 ניר גלים

[illegible]

13/05/2018
דף מס': 014

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 5 בן זכאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01 עבודות הכנה ופירוקים					
תת פרק 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים					
	כל העבודות בפרק זה כוללות פינוי הפסולת והחומרים לאתר מטמנה מורשה ומאושר ע"י המזמין. בגין הפינוי לא תשולם תוספת.				
	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית, העברת החומר המתאים למילוי, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר ע"י הרשויות				
01.01.010	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע ולכל עומק כנדרש. עבודות החפירה ו/או החציבה כוללות בין היתר חישוף השטח כולל הסרת צמחיה, עשבים ופינוי הפסולת.	מ"ק	1450.00	20.00	29,000.00
01.01.020	תוספת עבור הידוק מבוקר של שכבת המילוי המקומי. המחיר כולל המצאת כל הבדיקות הנדרשות ממעבדה מוסמכת שתאושר ע"י המפקח.	מ"ק	300.00	5.00	1,500.00
01.01.025	הידוק מבוקר של פני קרקע טבעיים ו/או שתית כולל חרישה לעומק של 30 ס"מ. המחיר כולל המצאת כל הבדיקות הנדרשות ממעבדה מוסמכת שתאושר ע"י המפקח.	מ"ר	1400.00	5.00	7,000.00
01.01.030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר של כל אחת מן השכבות. המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר כולל בין היתר המצאת כל הבדיקות הנדרשות ע"י מעבדה מוסמכת שתאושר ע"י המפקח. שכבות המצע תהודקנה לצפיפות של 100% מהצפיפות היחסית המקסימאלית של החומר לפי Modified AASHTO	מ"ק	1200.00	110.00	132,000.00
01.01.040	כריתת ו/או העתקת עצים בכל היקף גזע הנדרש לרבות כל העבודות הנלוות. במקרה של העתקה, העבודות כוללות את כל הדרוש על לקליטתו של העץ במקום החדש אשר יורה המזמין. הכל עד גמר מושלם.	יח'	1.00	300.00	300.00
להעברה בתת פרק 5.01.01					169,800.00

גלנועם בע"מ
שד' הציונית 80/28 אשקלון

13/05/2018
דף מס': 015

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 5 בן זכאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				169,800.00
01.01.050	ניסור, פירוק ופינוי פירי כניסה ותקרה מבטון מזוין של מקלט תת קרקעי קיים. העבודה כוללת את כל חומרי העזר, הכלים וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה. קירות המקלט ינוסרו ויפונו עד לגובה תחתית מבנה המגרש.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים				179,800.00
	סה"כ 01 עבודות הכנה ופירוקים				179,800.00
	<u>פרק 08 עבודות חשמל ותאורה</u>				
	<u>תת פרק 08.01 עבודות חשמל ותאורה</u>				
08.01.010	חפירה ו/או חציבה בכלים ו/או בעבודות ידיים לכבלים ו/או לצנרת בקרקע/ במילוי/ במצע ברוחב להנחת 4 קנים של 4" ובעומק 100 ס"מ, כולל: ריפוד וכיסוי חולי, סרט פלסטי תקני לאזהרה, כיסוי, הרטבה והידוק בחול עד לפני שתית מתוכננת ולא פחות מ 50 ס"מ מעל הצינורות, פינוי ופיזור עודפי חפירה, קומפלט.	מטר	500.00	40.00	20,000.00
08.01.020	צינור שרשורי דגם קוברה דופן חלקה בקוטר 75 מ"מ בתעלה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור כולל התחברות לשרחולים כנ"ל ביסודות, קומפלט.	מטר	550.00	18.00	9,900.00
08.01.030	צינור פיו.י.סי קשיח בקוטר 4" עובי דופן 3.5 מ"מ עבור כבילי תאורה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור, קומפלט.	מטר	50.00	25.00	1,250.00
08.01.040	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B250 לפי ת"י 489 כולל שילוט יעוד תא הביקורת, כולל סמל הרשות המקומית מוטבע ביציקת המכסה ע"ג פיסיקת אלומיניום 15 ס"מ קוטר. כיסוי חול מסביב לתא כולל הרטבה והידוק.	קומפ'	5.00	1,650.00	8,250.00
08.01.060	מוליך נחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ"ר בתעלה בקרקע, כולל חדירה לעמודים, מופות הארכה, חיבור במגשים, בשוחות הארכה, מרכזייה וכד'. קומפלט.	מטר	550.00	30.00	16,500.00
	להעברה בתת פרק 5.08.01				55,900.00

■

13/05/2018
016 : 'om ᑭᑭ

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
מבנה 5 בן זכאי

[illegible]

13/05/2018
 דף מס': 017

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
 מבנה 6 מגרשי דשא סינטטי לקהילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 01 הערות כלליות</u>				
	<u>תת פרק 01.01 הערות כלליות</u>				
	במבנה זה מפורט המפרט ותיאור טכני כללי לביצוע המגרשים כולל המוצרים והעבודות. יש לקרוא הנ"ל יחד עם התכניות, תיק המוצר ונספח א'.				
	כמויות העבודות השונות בהתאם לתכניות, תיק המוצר ונספח א'.				
	מדידת העבודות במבנה זה, לפי מ"ר נטו של כל אחד מן המגרשים.				
	סה"כ 01.01 הערות כלליות				
	סה"כ 01 הערות כלליות				
	<u>פרק 06 נגרות ומסגרות אומן</u>				
	<u>תת פרק 06.01 עבודות מתכת</u>				
	גדר למגרש ספורט בגובה 4.0 מ' דגם "טניס כדורסל" תוצרת "גדרות אורלי" או "קדימה" של רשת כל או "טניס" של "יהודה רשתות" או ש"ע בגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור				
	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' וברוחב 1.45 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גיליון וצביעה אלקטרוסטטית				
	שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' וברוחב 4.7 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "אורלי גדרות" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או "עפולה" או "הולנדי" או ש"ע כולל גיליון וצביעה אלקטרוסטטית				
	סה"כ 06.01 עבודות מתכת				
	סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן				
	<u>פרק 08 עבודות חשמל ותאורה</u>				
	<u>תת פרק 08.01 חשמל ותאורת חוץ</u>				
	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.				
	להעברה בתת פרק 6.08.01				

13/05/2018
 דף מס': 018

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
 מבנה 6 מגרשי דשא סינטטי לקהילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה תא בקרה לכבלים, תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק של עד 130 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125, כולל שילוט יעוד תא הביקורת. חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תקשורת בכלים או בידים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריון מעבר לפי תכניות, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים מוליך נחושת שזור גלוי להאקרה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצורות כולל חדירה לעמודים. כבל טרמפולסטי תת קרקע טיפס N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למכרזיה, כבל בחתך 5X16 מ"מ. המחיר לא כולל צינור. אלקטרודה הארקה אנכית מורכבת ממוט פלדה 19 מ"מ עם ציפוי נחושת באורך 1.5 מ' כולל: שוחת ביקורת יעודית מחומר פלסטי כולל מכסה, סימון, חיבור מוליכי הארקה עם מהדק מתאים, קומפלט. תוספת לאלקטרודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ', כולל מצמד - עד לקבלת התנגדות דרושה. מבנה לוח חשמל למכרזיה לתאורת רחובות עשוי מפח 2 מ"מ עובי או חומר פלסטי כדוגמת "ענבר" או ש"ע מאושר. כולל פנלי פח פנימיים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדוויץ' וכל הדרוש לביצוע מושלם. המבנה מיועד עבור האמלנטים שלהלן והוא יכלול את כל הדרוש עבור פעילותו התקינה והמושלמת של הלוח, כולל העבודות הדרושות והתקנת הציוד של חב' חשמל.				
להעברה בתת פרק 6.08.01					

13/05/2018
 דף מס': 019

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
 מבנה 6 מגרשי דשא סינטטי לקהילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X63 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 40-63 אמפר, דגם NZM4 תוצרת K.M או ש"ע. מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 32 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או ש"ע. מא"ז חד פאזי לזרם נומרלי עד 32 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H תוצרת M.G או ש"ע מפסק זרם 1X25 אמפר דגם מודולרי דמוי מאמ"ת, תוצרת M.G או ש"ע מגען לזרם 3X63 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, דגם DIL, תוצרת K.M או ש"ע נורית סימון מסוג LED שעון שבת יומי ושבועי עם רזרבה דגם V86/2QRTUWU תוצרת "GRASSLIN" או ש"ע				
סה"כ 08.01 חשמל ותאורת חוץ					
	<u>תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u> עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטרת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. עמוד בעל חתך עגול אחיד צינור 8" בגובה 12 מטר, ודגמת תוצרת "געש" אורות או פ.ל.ה. הנדסה או "בן חור מפעלי תאורה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס זרוע כפולה עשויה צינור ברזל מגולוון בקוטר 2 אינץ' ובאורך 100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52220201/40201 תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבועה בגוון ע"פ החלטת המזמין.				
סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					

13/05/2018
 דף מס': 020

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
 מבנה 6 מגרשי דשא סינטטי לקהילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה				
	פנס LED הצפה דקורטיבי עשוי מאלומיניום צבוע בתנור IP65 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם התקנה על קיר, תקרה, דגם ECOVISION 6X3W LED מתוצרת MERER יוניברס או ש"ע כולל כל הציוד הדרוש עד להפעלה מושלמת.				
	גוף תאורה הצפה להארת חניונים, שדרות, פארקים וחניות. יצקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, עדשת זכוכית שקופה LED תפוקה אורית: 23,000 לומן גימור דרגת אטימות IP65 דגם "GUELL" תוצרת SBP משווה ע"י חברת ארכה או ש"ע				
	סה"כ 08.03 אביזרי תאורה				
	סה"כ 08 עבודות חשמל ותאורה				
	פרק 40 עבודות פיתוח				
	תת פרק 40.01 קירות וסלעיות				
	קורות ואלמנטים מבטון מזוין ב-30 במידות כלשהן לרבות חפירה, בטון רזה, ברזל זיון כנדרש וקיטום פינות.				
	סה"כ 40.01 קירות וסלעיות				
	סה"כ 40 עבודות פיתוח				
	פרק 41 גיבון והשקיה				
	תת פרק 41.01 עבודות גיבון והשקיה				
	דשא סינטטי למגרשי קטרגל בגובה 40 מ"מ לרבות הכנת שתית, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, לרבות שכבת מצע מהודק בעובי 30 ס"מ ושומשום מיוצב בעובי 5 ס"מ, הדשא עמיד בשיחקה פיזית, קרינת U.V ובשיחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל-3 שנים				
	תוספת למחיר הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור בדיקת מעדה מאושרת פיפ"א לקבל אישורם למגרש				
	חצץ שטוף למילוי ערוגות גודל 6-9 ס"מ				
	משטח SHOCK PED בעובי 12 מ"מ				
	סה"כ 41.01 עבודות גיבון והשקיה				
	סה"כ 41 גיבון והשקיה				

13/05/2018
 דף מס': 021

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה
 מבנה 6 מגרשי דשא סינטטי לקהילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 42 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות</u> <u>תת פרק 42.01 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות</u> שער כדור יד/קטרגל תקני מסיבי בעל פרופיל 80/80 מ"מ, עובי דופן 3.2 מ"מ במידות תקניות 3X2 מ' מגולוון בחום וצבוע שחור לבן ע"פ התקן כולל פרפיל קשתי אחור 2" לרבות רשת וכל חומרי העזר, בדוק ומאושר ע"י מכון התקנים.				
	סה"כ 42.01 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות				
	סה"כ 42 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות				
	<u>פרק 51 כבישים רחבות ומדרכות</u> <u>תת פרק 51.01 עבודות עפר והכנה</u> חפירה ו/או חציבה בשטח לכל עומק כנדרש לרבות העברת חומרי החפירה לאזורי מילוי, פיזורם והידוקם. העבודה כוללת פינוי שאריות האדמה (שלא למילוי חוזר) מהאתר. העבודה כוללת חפירה ו/או חציבה לתעלות פתוחות מעובדות. יישור והידוק של שתית לכבישים ומדרכות (צורות דרך) ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן מעל/פחות מ-20 ס"מ. הידוק שטחים בהידוק מבוקר מצע סוג א' מהודק למילוי תעלות בשכבות של עד 20 ס"מ. העבודה כוללת הידוק והרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד				
	סה"כ 51.01 עבודות עפר והכנה				
	סה"כ 51 כבישים רחבות ומדרכות				
	<u>פרק 57 עבודות ניקוז, ביוב, תיעול ומים</u> <u>תת פרק 57.01 עבודות ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף</u> חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לתא בקרה/קליטה קיים				
להעברה בתת פרק 6.57.01					

022 : 'om 7d

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה

סה"כ מגרשי דשא סינטטי לקהילה	3,300,000.00
------------------------------	--------------

13/05/2018
דף מס': 023

כתב כמויות (ריכוז)

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 0 הערות כלליות והנחיות
			פרק 01 הערות כלליות והנחיות
			תת פרק 01.01 הערות כלליות והנחיות
			סה"כ 01 הערות כלליות והנחיות
			סה"כ 0 הערות כלליות והנחיות
			מבנה 1 קבוצת יבנה
			פרק 01 עבודות הכנה ופירוקים
		190,600.00	תת פרק 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים
	190,600.00		סה"כ 01 עבודות הכנה ופירוקים
			פרק 08 עבודות חשמל ותאורה
		97,850.00	תת פרק 08.01 עבודות חשמל ותאורה
	97,850.00		סה"כ 08 עבודות חשמל ותאורה
			פרק 40 עבודות פיתוח האתר
		18,300.00	תת פרק 40.01 אבני גן, שפה וריצופים
	18,300.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
306,750.00			סה"כ 1 קבוצת יבנה
			מבנה 2 בני דרום
			פרק 01 עבודות הכנה ופירוקים
		128,000.00	תת פרק 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים
	128,000.00		סה"כ 01 עבודות הכנה ופירוקים
			פרק 08 עבודות חשמל ותאורה
		97,850.00	תת פרק 08.01 עבודות חשמל ותאורה
	97,850.00		סה"כ 08 עבודות חשמל ותאורה

13/05/2018
 דף מס': 024

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		18,300.00	פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.01 אבני גן, שפה וריצופים סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
244,150.00	18,300.00		סה"כ 2 בני דרום
		134,750.00	מבנה 3 נווה הרצוג פרק 01 עבודות הכנה ופירוקים תת פרק 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים סה"כ 01 עבודות הכנה ופירוקים
	134,750.00		
		106,600.00	פרק 08 עבודות חשמל ותאורה תת פרק 08.01 עבודות חשמל ותאורה סה"כ 08 עבודות חשמל ותאורה
	106,600.00		
		18,300.00	פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.01 אבני גן, שפה וריצופים סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
259,650.00	18,300.00		סה"כ 3 נווה הרצוג
		174,000.00	מבנה 4 ניר גלים פרק 01 עבודות הכנה ופירוקים תת פרק 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים סה"כ 01 עבודות הכנה ופירוקים
	174,000.00		
		97,850.00	פרק 08 עבודות חשמל ותאורה תת פרק 08.01 עבודות חשמל ותאורה סה"כ 08 עבודות חשמל ותאורה
	97,850.00		
		24,000.00	פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.01 אבני גן, שפה וריצופים סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
295,850.00	24,000.00		סה"כ 4 ניר גלים

13/05/2018
 דף מס': 025

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 5 בן זכאי
			פרק 01 עבודות הכנה ופירוקים
		179,800.00	תת פרק 01.01 עבודות עפר, הכנות ופירוקים
	179,800.00		סה"כ 01 עבודות הכנה ופירוקים
			פרק 08 עבודות חשמל ותאורה
		97,850.00	תת פרק 08.01 עבודות חשמל ותאורה
	97,850.00		סה"כ 08 עבודות חשמל ותאורה
			פרק 40 עבודות פיתוח האתר
		22,800.00	תת פרק 40.01 אבני גן, שפה וריצופים
	22,800.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
300,450.00			סה"כ 5 בן זכאי
			מבנה 6 מגרשי דשא סינטטי לקהילה
			פרק 01 הערות כלליות
			תת פרק 01.01 הערות כלליות
			סה"כ 01 הערות כלליות
			פרק 06 נגרות ומסגרות אומן
			תת פרק 06.01 עבודות מתכת
			סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן
			פרק 08 עבודות חשמל ותאורה
			תת פרק 08.01 חשמל ותאורת חוץ
			תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
			תת פרק 08.03 אביזרי תאורה
			סה"כ 08 עבודות חשמל ותאורה

13/05/2018
דף מס': 026

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 40 עבודות פיתוח תת פרק 40.01 קירות וסלעיות סה"כ 40 עבודות פיתוח
			פרק 41 גימון והשקיה תת פרק 41.01 עבודות גימון והשקיה סה"כ 41 גימון והשקיה
			פרק 42 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות תת פרק 42.01 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות סה"כ 42 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות
			פרק 51 כבישים רחבות ומדרכות תת פרק 51.01 עבודות עפר והכנה סה"כ 51 כבישים רחבות ומדרכות
			פרק 57 עבודות ניקוז, ביוב, תיעול ומים תת פרק 57.01 עבודות ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף סה"כ 57 עבודות ניקוז, ביוב, תיעול ומים
	3,300,000.00	3,300,000.00	פרק 98 מגרש דשא סינטטי לקהילה תת פרק 98.01 מגרש דשא סינטטי לקהילה סה"כ 98 מגרש דשא סינטטי לקהילה
3,300,000.00			סה"כ 6 מגרשי דשא סינטטי לקהילה

13/05/2018
דף מס': 027

הקמת מגרשי דשא סינטטי לקהילה ברחבי המועצה

סך הכל	
4,706,850.00	סה"כ כללי
800,164.50	17% מע"מ
5,507,014.50	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן