

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	מגרש שוקדה				
01.08	מתקני חשמל				
	הערות כלליות:				
	כל העבודות כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנייה" (האוגדן הכחול), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	כל המחירים נקובים בשקלים (ללא מע"מ) וכוללים: אספקה, הובלה, התקנה, חיבור, הפעלה, שמירה, ביטוח וכל אביזרי העזר הדרושים אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים צביעה בהתאם למפרט הטכני .				
	העמודים והזרועות בפרק זה היו מגולבנים באבץ חם ויוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו החדשה. מחירי העמודים והזרועות כוללים צביעה במפעל היצרן עפ מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות .				
01.08.001	עבודות עפר בניות ויציקות				
01.08.001.0001	חפירת תעלות כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת עד 6 קנים ל"4 בשורה אחת (ללא צינור) . לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 08014.	מ'	75.00	32.00	2,400.00
01.08.001.0005	יסוד לעמוד תאורה בגובה 10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 120/120/160 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים כלשאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 08052 .	יח'	4.00	1,100.00	4,400.00
01.08.001.0006	תא בקרה תקני לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 08026 לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה / חציבה כולל מכסה מסוג בינוני קומפלט .	יח'	1.00	800.00	800.00
01.08.001.0007	תוספת עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתות הרלוונטי על המכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה ל- 8 .	מ'	1.00	400.00	400.00
01.08.002	צנרת חשמל				
01.08.002.0001	צינור פי.ו.י.סי שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 08026.	מ'	75.00	15.20	1,140.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003	מוליכים וכבלים				
01.08.003.0001	מוליך נחושת שזור גלוי להארקת 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים חיבורים וכל הדרוש לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 080420.	מ'	80.00	34.00	2,720.00
01.08.003.0002	כבל תת קרקעי טרמופולסטי (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה או לפנסים שקועים באדמה ובאלמנטים השונים כבל בחתך 105x מ"מ, המחיר לא כולל צינור לפי מפרט הכללי 08 פרק 0803 סעיף 08036. סעיף משנה 080363. הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מ'	40.00	40.00	1,600.00
01.08.003.0003	כבל תת קרקעי טרמופולסטי (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה כבל בחתך 165x מ"מ, המחיר לא כולל צינור לפי מפרט הכללי 08 פרק 0803 סעיף 800. סעיף משנה 080363. הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מ'	80.00	62.00	4,960.00
01.08.004	הארקות והגנות.				
01.08.004.0001	ביצוע הארקה כולל אלקטרודות הארקה תקנית טיפוס מוט פלדה/נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטו טרום חפירה/חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועמק 80 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה, קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 סעיף 080412	יח'	1.00	800.00	800.00
01.08.005	עמודי תאורה.				
01.08.005.0001	עמוד תאורה תקני עגול מדורג כולל שלבים מתפרקים מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד וחיבור הזרועות הפנסים בראשו כולל מתאם מתאים העמוד בגובה 10 מטר לפי תכנית קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 080521 לרבות בורג הארקה מפליבקוטר 3/8" לפחות. העמוד כולל את כל הכבלים ממגש האבזרים ועד לכל פנס בניפרד קומפלט. לרבות צביעה בתנור בגוון ע"פ בחירת מזמין העבודה	יח'	4.00	4,800.00	19,200.00
01.08.005.0002	זרוע מתאימה ל עד 4 פנסים עד 400 וואט על עמוד 10 מטר גובה בהתאם לתוכניות וכמות הפנסים קומפלט.	יח'	4.00	850.00	3,400.00
01.08.006	מרכזית תאורה.				
01.08.006.0001	מרכזיה ל X803 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח באם יידרש. כולל כל הציוד החשמלי, אביזרים וחומרים הדרושים להפעלה תקי של תאורת המגרש כולל שעוני שבת, מ.ז בורר מצבי הדלקות וחלוקת הדלקות וכדומה קומפלט.	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.007	אביזרים ועבודות שונות.				
01.08.007.0001	התחברות לרשת חשמל או פילר חשמל או רשת מאור או עמוד תאורה כולל כל התאומים הדרושים וכל הדרוש קומפלט ולאחר תאום ואישור הרשות המקומית ולאחר בדיקת המיתקואישורו ע"י בודק מוסמך. לפי מפרט הכללי 08 סעיף 08043	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
01.08.007.0002	בדיקת מתקן חשמלי ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, וכולל כל התאומים רושים עם חברת החשמל, מחלקת החשמל של העירייה לקבלת חיבור חשמל והגשת תוכניות עדות עלפי המפרט טכני.	קומפ	1.00	1,300.00	1,300.00
01.08.007.0003	מגש אביזרים (בידוד כפול) כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי עם ניתוק אפס, מהדקים לכבל עד 16 מ"ר עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה. המגש מיועד ל- 4 נורות 070-150 וואט מכל סוג שהוא או LED - קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 סעיף 080826.קומפלט.	יח'	4.00	412.00	1,648.00
01.08.008	גופי תאורה				
01.08.008.0001	פנס לתאורת מגרש דוגמת "אסימטרי" FORUM 250 וואט LED כולל ציוד של חברת דיזנו או ש"ע א לפי תכנון מאושר ע"י המתכנן והמזמין מחומר מתכתי בלתי חליד כו כל הציוד והאביזרים הדרושים להפעלה תקינה קומפלט, לפי תכנית מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל 31.5x ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס - קו מפלט. לפי מפרט הכללי 08 פ08088 סעיף 08082 עד 08086 לפי פרט.	יח'	8.00	3,400.00	27,200.00
84,968.00	סה"כ למתקני חשמל				
01.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
01.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
01.30.025.0100	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	מ"ר	755.00	32.00	24,160.00
01.30.025.0110	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
01.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
01.30.025.0900	איטום סדקים במשטח אספלט, הכוללת פתיחת הסדק, ניקוי עם אוויר, איטום בשיטה החמה (Crafco) באמצעות תערובת מלט אספלטי, שמנים, גומי, נוגדי חימצון וחומרי מילוי, וכל הדרוש לביצוע מושלם (יבוצע לפי דרישת הפיקוח בלבד).	מ'	100.00	55.00	5,500.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				33,060.00
01.51	סלילת כבישים ורחבות				
01.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.010.0517	פירוק גדר למגרש ספורט בגובה 4 מ' ומעלה	מ'	115.00	42.00	4,830.00
01.51.010.0750	פירוק והתקנה מחדש של ספסלי גן מבטון טרום	יח'	3.00	300.00	900.00
01.51.010.0751	פירוק וסילוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל יסוד, זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם.	יח'	4.00	850.00	3,400.00
01.51.040	עבודות אספלט				
01.51.040.9100	תיקוני אספלט במגרש ספורט בשטח עד 100 מ"ר, לרבות ניסור אספלט, פירוק אספלט קיים, ריסוס וביצוע שכבת אספלט (3/8") בעובי 7 ס"מ והידוקו. המחיר לכמות הגדולה הינו מעל 20 מ"ר ועד 100 מ"ר	מ"ר	60.00	100.00	6,000.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				15,130.00
02	מגרש שרשרת				
02.08	מתקני חשמל				
02.08.001	עבודות עפר בניות ויציקות				
02.08.001.0001	חפירת תעלות כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת עד 6 קנים ל"4 בשורה אחת (ללא צינור). לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 08014.	מ'	55.00	32.00	1,760.00
02.08.001.0005	יסוד לעמוד תאורה בגובה 10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 120/120/160 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים כלשאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 08052.	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
02.08.001.0006	תוספת עבור ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	8.00	80.00	640.00
02.08.002	צנרת חשמל				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.002.0001	צינור פי.וי.סי שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 08026.	מ'	55.00	15.20	836.00
02.08.003	מוליכים וכבלים				
02.08.003.0001	מוליך נחושת שזור גלוי להארקת 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים חיבורים וכל הדרוש לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 080420.	מ'	60.00	34.00	2,040.00
02.08.003.0002	כבל תת קרקעי טרמופולסטי (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה או לפנסים שקועים באדמה ובאלמנטים השונים כבל בחתך 105x מ"מ, המחיר לא כולל צינור לפי מפרט הכללי 08 פרק 0803 סעיף 08036. סעיף משנה 080363. הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מ'	20.00	40.00	800.00
02.08.003.0003	כבל תת קרקעי טרמופולסטי (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה כבל בחתך 165x מ"מ, המחיר לא כולל צינור לפי מפרט הכללי 08 פרק 0803 סעיף 800. סעיף משנה 080363. הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מ'	60.00	62.00	3,720.00
02.08.004	הארקות והגנות				
02.08.004.0001	ביצוע הארקה כולל אלקטרודות הארקה תקנית טיפוס מוט פלדה/נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטו טרום חפירה/חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועמק 80 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה, קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 סעיף 080412	יח'	1.00	800.00	800.00
02.08.005	עמודי תאורה				
02.08.005.0001	עמוד תאורה תקני עגול מדורג כולל שלבים מתפרקים מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד וחיבור הזרועות הפנסים בראשו כולל מתאם מתאים העמוד בגובה 10 מטר לפי תכנית קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 080521 לרבות בורג הארקה מפליבקוטר 3/8" לפחות. העמוד כולל את כל הכבלים ממגש האבזרים ועד לכל פנס בניפרד קומפלט. לרבות צביעה בתנור בגוון ע"פ בחירת מזמין העבודה	יח'	2.00	4,800.00	9,600.00
02.08.005.0002	זרוע מתאימה ל עד 4 פנסים עד 400 וואט על עמוד 10 מטר גובה בהתאם לתוכניות וכמות הפנסים קומפלט.	יח'	2.00	850.00	1,700.00
02.08.007	אביזרים ועבודות שונות				

97/22 שיפוץ מגרשי ספורט ביישובי המועצה



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.007.0001	התחברות לרשת חשמל או פילר חשמל או רשת מאור או עמוד תאורה כולל כל התאומים הדרושים וכל הדרוש קומפלט ולאחר תאום ואישור הרשות המקומית ולאחר בדיקת המיתקואישורו ע"י בודק מוסמך . לפי מפרט הכללי 08 סעיף 08043	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
02.08.007.0002	בדיקת מתקן חשמלי ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, וכולל כל התאומים רושים עם חברת החשמל, מחלקת החשמל של העירייה לקבלת חיבור חשמל והגשת תוכניות עדות עלפי המפרט טכני.	קומפ	1.00	1,300.00	1,300.00
02.08.007.0003	מגש אביזרים (בידוד כפול) כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי עם ניתוק אפס, מהדקים לכבל עד 16 מ"ר עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה. המגש מיועד ל- 4 נורות 070-150 וואט מכל סוג שהוא או LED - קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 סעיף 080826.קומפלט.	יח'	2.00	412.00	824.00
02.08.008	גופי תאורה				
02.08.008.0001	פנס לתאורת מגרש דוגמת "אסימטרי" FORUM 250 וואט LED כולל ציוד של חברת דיזנו או ש"ע א לפי תכנון מאושר ע"י המתכנן והמזמין מחומר מתכתי בלתי חליד כו כל הציוד והאביזרים הדרושים להפעלה תקינה קומפלט, לפי תכנית מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל 31.5x מ"מ ר חיבור ממגש ועד לפנס - קו מפלט. לפי מפרט הכללי 08 סעיף 08082 עד 08086 לפי פרט.	יח'	2.00	3,400.00	6,800.00
	סה"כ למתקני חשמל				34,020.00
02.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
02.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
02.30.025.0100	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	מ"ר	730.00	32.00	23,360.00
02.30.025.0110	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
02.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
02.30.025.0900	איטום סדקים במשטח אספלט, הכוללת פתיחת הסדק, ניקוי עם אוויר, איטום בשיטה החמה (Crafco) באמצעות תערובת מלט אספלטי, שמנים, גומי, נוגדי חימצון וחומרי מילוי, וכל הדרוש לביצוע מושלם (יבוצע לפי דרישת הפיקוח בלבד).	מ'	100.00	55.00	5,500.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				32,260.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
02.42.067	סככות ורשתות צל				
02.42.067.0144	כיסוי מגן לעמוד בקוטר 10" העשוי מחומר פלסטי ספוגי לבלימת מכה או מניעת חבלה	יח'	2.00	410.00	820.00
820.00	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
02.51	סלילת כבישים ורחבות				
02.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
02.51.010.0517	פירוק גדר למגרש ספורט בגובה 4 מ' ומעלה	מ'	76.00	42.00	3,192.00
02.51.010.0751	פירוק וסילוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל יסוד, זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם.	יח'	2.00	850.00	1,700.00
4,892.00	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				
03	מגרש זמרת				
03.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
03.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
03.30.025.0100	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	מ"ר	550.00	32.00	17,600.00
03.30.025.0110	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
03.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
21,000.00	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				
03.51	סלילת כבישים ורחבות				
03.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
03.51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	550.00	12.20	6,710.00
03.51.010.0466	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש, תשולם בנפרד)	מ"ר	20.00	63.00	1,260.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.010.0517	פירוק והרכבה מחדש של גדר למגרש ספורט בגובה 4 מ' ומעלה	מ'	6.00	100.00	600.00
03.51.010.0900	פירוק וסילוק מבנה מחסן בגודל עד 10 מ"ר	קומפ	1.00	1,300.00	1,300.00
03.51.040	עבודות אספלט				
03.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	550.00	2.30	1,265.00
03.51.040.0130	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (3/4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפנישר,	מ"ר	550.00	107.00	58,850.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				69,985.00
04	מגרש כפר מימון				
04.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
04.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
04.30.025.0100	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	מ"ר	375.00	32.00	12,000.00
04.30.025.0110	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
04.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
04.30.025.0900	איטום סדקים במשטח אספלט, הכוללת פתיחת הסדק, ניקוי עם אוויר, איטום בשיטה החמה (Crafco) באמצעות תערובת מלט אספלטי, שמנים, גומי, נוגדי חימצון וחומרי מילוי, וכל הדרוש לביצוע מושלם (יבוצע לפי דרישת הפיקוח בלבד).	מ'	100.00	55.00	5,500.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				20,900.00
05	מגרש תקומה				
05.08	מתקני חשמל				
05.08.056	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
05.08.056.1385	ניקוי וצביעת עמוד תאורה עירוני בגובה 10 מ' לרבות צבע יסוד	יח'	4.00	600.00	2,400.00
	סה"כ למתקני חשמל				2,400.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
05.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
05.30.025.0100	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	מ"ר	540.00	32.00	17,280.00
05.30.025.0110	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
05.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
20,680.00	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				
05.51	סלילת כבישים ורחבות				
05.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
05.51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	540.00	12.20	6,588.00
05.51.040	עבודות אספלט				
05.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	540.00	2.30	1,242.00
05.51.040.0130	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (3/4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפינשר, המחיר לכמות מינימום של 1,000 מ"ר	מ"ר	540.00	107.00	57,780.00
65,610.00	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				
06	מגרש ביי"ס נריה בנים				
06.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
06.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
06.30.025.0100	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	מ"ר	704.00	50.00	35,200.00
06.30.025.0110	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
06.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00

97/22 שיפוץ מגרשי ספורט ביישובי המועצה



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.30.025.0900	איטום סדקים במשטח אספלט, הכוללת פתיחת הסדק, ניקוי עם אוויר, איטום בשיטה החמה (Crafco) באמצעות תערובת מלט אספלטי, שמנים, גומי, נוגדי חימצון וחומרי מילוי, וכל הדרוש לביצוע מושלם (יבוצע לפי דרישת הפיקוח בלבד).	מ'	100.00	55.00	5,500.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				45,700.00
07	מגרש נריה בנים (פנימי)				
07.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
07.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
07.30.025.0100	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	מ"ר	465.00	32.00	14,880.00
07.30.025.0110	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
07.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				18,280.00
07.40	פיתוח נופי				
07.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
07.40.054.0272	אבן שפה מעבר פאזה 1 ס"מ דגם "חריש" במידות 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	30.00	123.00	3,690.00
	סה"כ לפיתוח נופי				3,690.00
07.51	סלילת כבישים ורחבות				
07.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
07.51.010.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	2.00	500.00	1,000.00
07.51.010.0433	ניסור ופירוק אספלט קיים ברצועות ברוחב עד 50 ס"מ ובעובי עד 30 ס"מ, להנחת אבן מעבר	מ'	30.00	35.70	1,071.00
07.51.040	עבודות אספלט				
07.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	465.00	2.30	1,069.50

97/22 שיפוץ מגרשי ספורט ביישובי המועצה



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.51.040.0130	אספלט במגרש ספורט בעובי 5 ס"מ: שכבת אספלט עליונה בעובי 5 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, פילוס אספלט בפנישר,	מ"ר	465.00	54.00	25,110.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				28,250.50
08	מגרש סעד				
08.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
08.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
08.30.025.0100	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	מ"ר	1,375.00	32.00	44,000.00
08.30.025.0110	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	2.00	1,700.00	3,400.00
08.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	2.00	1,700.00	3,400.00
08.30.025.0900	איטום סדקים במשטח אספלט, הכוללת פתיחת הסדק, ניקוי עם אוויר, איטום בשיטה החמה (Crafco) באמצעות תערובת מלט אספלטי, שמנים, גומי, נוגדי חימצון וחומרי מילוי, וכל הדרוש לביצוע מושלם (יבוצע לפי דרישת הפיקוח בלבד).	מ'	150.00	50.00	7,500.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				58,300.00
08.51	סלילת כבישים ורחבות				
08.51.040	עבודות אספלט				
08.51.040.9100	תיקוני אספלט במגרש ספורט בשטח עד 100 מ"ר, לרבות ניסור אספלט, פירוק אספלט קיים, ריסוס וביצוע שכבת אספלט (3/8") בעובי 7 ס"מ והידוקו. המחיר לכמות הגדולה הינו מעל 20 מ"ר ועד 100 מ"ר	מ"ר	20.00	100.00	2,000.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				2,000.00
09	מגרש עלומים				
09.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
09.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
09.30.025.0100	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	מ"ר	645.00	50.00	32,250.00
09.30.025.0110	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00

97/22 שיפוץ מגרשי ספורט ביישובי המועצה



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
09.30.025.0900	תיקוני אספלט במגרש ספורט בשטח עד 100 מ"ר, לרבות ניסור אספלט, פירוק אספלט קיים, ריסוס וביצוע שכבת אספלט (3/8") בעובי 7 ס"מ והידוקו. המחיר לכמות הגדולה הינו מעל 20 מ"ר ועד 100 מ"ר	מ'	100.00	50.00	5,000.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				42,250.00
10	מגרש מעגלים				
10.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
10.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
10.30.025.0100	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	מ"ר	1,342.00	32.00	42,944.00
10.30.025.0110	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	2.00	1,700.00	3,400.00
10.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	2.00	1,700.00	3,400.00
10.30.025.0900	איטום סדקים במשטח אספלט, הכוללת פתיחת הסדק, ניקוי עם אוויר, איטום בשיטה החמה (Crafco) באמצעות תערובת מלט אספלטי, שמנים, גומי, נוגדי חימצון וחומרי מילוי, וכל הדרוש לביצוע מושלם (יבוצע לפי דרישת הפיקוח בלבד).	מ'	150.00	50.00	7,500.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				57,244.00
11	מגרש זרועה				
11.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
11.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
11.30.025.0100	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	מ"ר	590.00	32.00	18,880.00
11.30.025.0110	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
11.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
11.30.025.0900	איטום סדקים במשטח אספלט, הכוללת פתיחת הסדק, ניקוי עם אוויר, איטום בשיטה החמה (Crafco) באמצעות תערובת מלט אספלטי, שמנים, גומי, נוגדי חימצון וחומרי מילוי, וכל הדרוש לביצוע מושלם (יבוצע לפי דרישת הפיקוח בלבד).	מ'	150.00	50.00	7,500.00

97/22 שיפוץ מגרשי ספורט ביישובי המועצה



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				29,780.00
11.40	פיתוח נופי				
11.40.051	ריצוף משטחים ושבילים				
11.40.051.0012	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	8.00	230.00	1,840.00
	סה"כ לפיתוח נופי				1,840.00
12	מגרש מלילות				
12.08	מתקני חשמל				
	הערות כלליות:				
	כל העבודות כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנייה" (האוגדן הכחול), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	כל המחירים נקובים בשקלים (ללא מע"מ) וכוללים: אספקה, הובלה, התקנה, חיבור, הפעלה, שמירה, ביטוח וכל אביזרי העזר הדרושים אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים צביעה בהתאם למפרט הטכני .				
	העמודים והזרועות בפרק זה היו מגולבנים באבץ חם ויוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו החדשה. מחירי העמודים והזרועות כוללים צביעה במפעל היצרן עפ מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות .				
12.08.001	עבודות עפר, בניית וציקות				
12.08.001.0001	חפירת תעלות כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת עד 6 קנים"ל 4 בשורה אחת (ללא צינור) . לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 08014.	מ'	75.00	32.00	2,400.00
12.08.001.0005	יסוד לעמוד תאורה בגובה 10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 120/120/160 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולוי מעבר לפי תכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים כלשאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 08052 .	יח'	4.00	1,100.00	4,400.00

97/22 שיפוץ מגרשי ספורט ביישובי המועצה



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.08.001.0006	תא בקרה תקני לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 08026 לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה / חציבה כולל מכסה מסוג בינוני קומפלט .	יח'	1.00	800.00	800.00
12.08.001.0007	תוספת עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתות הרלוונטי על המכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה ל- 8 .	מ'	1.00	400.00	400.00
12.08.002	צנרת חשמל				
12.08.002.0001	צינור פ.י.ו.סי שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 08026.	מ'	75.00	15.20	1,140.00
12.08.003	מוליכים וכבלים				
12.08.003.0001	מוליך נחושת שזור גלוי להארקת 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים חיבורים וכל הדרוש לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 080420.	מ'	80.00	34.00	2,720.00
12.08.003.0002	כבל תת קרקעי טרמופולסטי (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה או לפנסים שקועים באדמה ובאלמנטים השונים כבל בחתך 105x מ"מ, המחיר לא כולל צינור לפי מפרט הכללי 08 פרק 0803 סעיף 08036. סעיף משנה 080363. הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מ'	40.00	40.00	1,600.00
12.08.003.0003	כבל תת קרקעי טרמופולסטי (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה כבל בחתך 165x מ"מ, המחיר לא כולל צינור לפי מפרט הכללי 08 פרק 0803 סעיף 800. סעיף משנה 080363. הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מ'	80.00	62.00	4,960.00
12.08.004	הארקות והגנות				
12.08.004.0001	ביצוע הארקה כולל אלקטרוודות הארקה תקנית טיפוס מוט פלדה/נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטו טרום חפירה/חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועמק ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה, קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 סעיף 080412	יח'	1.00	800.00	800.00
12.08.005	עמודי תאורה				

97/22 שיפוץ מגרשי ספורט ביישובי המועצה



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.08.005.0001	עמוד תאורה תקני עגול מדורג כולל שלבים מתפרקים מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד וחיבור הזרועות הפנסים בראשו כולל מתאם מתאים העמוד בגובה 10 מטר לפי תכנית קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 תת פרק 080521 לרבות בורג הארקה מפליבקוטר "3/8 לפחות. העמוד כולל את כל הכבלים ממגש האבזרים ועד לכל פנס בניפרד קומפלט. לרבות צביעה בתנור בגוון ע"פ בחירת מזמין העבודה	יח'	4.00	4,800.00	19,200.00
12.08.005.0002	זרוע מתאימה ל עד 4 פנסים עד 400 וואט על עמוד 10 מטר גובה בהתאם לתוכניות וכמות הפנסים קומפלט.	יח'	4.00	850.00	3,400.00
12.08.006	מרכזית תאורה				
12.08.006.0001	מרכזיה ל X803 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח באם יידרש. כולל כל הציוד החשמלי, אביזרים וחומרים הדרושים להפעלה תקי של תאורת המגרש כולל שעוני שבת, מ.ז בורר מצבי הדלקות וחלוקת הדלקות וכדומה קומפלט.	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
12.08.007	אביזרים ועבודות שונות				
12.08.007.0001	התחברות לרשת חשמל או פילר חשמל או רשת מאור או עמוד תאורה כולל כל התאומים הדרושים וכל הדרוש קומפלט ולאחר תאום ואישור הרשות המקומית ולאחר בדיקת המיתקואישורו ע"י בודק מוסמך. לפי מפרט הכללי 08 סעיף 08043	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
12.08.007.0002	בדיקת מתקן חשמלי ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, וכולל כל התאומים רושים עם חברת החשמל, מחלקת החשמל של העירייה לקבלת חיבור חשמל והגשת תוכניות עדות עלפי המפרט טכני.	קומפ	1.00	1,300.00	1,300.00
12.08.007.0003	מגש אביזרים (בידוד כפול) כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי עם ניתוק אפס, מהדקים לכבל עד 16 מ"ר עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה. המגש מיועד ל- 4 נורות 070-150 וואט מכל סוג שהוא או LED - קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 סעיף 080826. קומפלט.	יח'	4.00	412.00	1,648.00
12.08.008	גופי תאורה				



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
27,200.00	3,400.00	8.00	יח'	פנס לתאורת מגרש דוגמת "אסימטרי" FORUM 250 וואט LED כולל ציוד של חברת דיזנו או ש"ע א לפי תכנון מאושר ע"י המתכנן והמזמין מחומר מתכתי בלתי חליד כו כל הציוד והאביזרים הדרושים להפעלה תקינה קומפלט, לפי תכנית מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל 31.5x מ"מ ר חיבור ממגש ועד לפנס - קו מפלט. לפי מפרט הכללי 08 פ80808סעיף 08082 עד 08086 לפי פרט.	12.08.008.0001
84,968.00				סה"כ למתקני חשמל	
				ריהוט וציוד מורכב בבנין	12.30
				ציפוי וסימון מגרשי ספורט	12.30.025
23,840.00	32.00	745.00	מ"ר	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	12.30.025.0100
1,700.00	1,700.00	1.00	יח'	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	12.30.025.0110
1,700.00	1,700.00	1.00	יח'	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	12.30.025.0120
5,000.00	50.00	100.00	מ'	איטום סדקים במשטח אספלט, הכוללת פתיחת הסדק, ניקוי עם אוויר, איטום בשיטה החמה (Crafco) באמצעות תערובת מלט אספלטי, שמנים, גומי, נוגדי חימצון וחומרי מילוי, וכל הדרוש לביצוע מושלם (יבוצע לפי דרישת הפיקוח בלבד).	12.30.025.0900
32,240.00				סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין	
				סלילת כבישים ורחבות	12.51
				עבודות הכנה ופירוק	12.51.010
900.00	300.00	3.00	יח'	פירוק והתקנה מחדש של ספסלי גן מבטון טרום	12.51.010.0750
3,400.00	850.00	4.00	יח'	פירוק וסילוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל יסוד, זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם.	12.51.010.0751
4,300.00				סה"כ לסלילת כבישים ורחבות	

סה"כ ל97/22 שיפוע מגרשי ספורט ביישובי המועצה

סה"כ ל97/22 שיפוע מגרשי ספורט ביישובי המועצה

133,158.00	01	מגרש שוקדה
71,992.00	02	מגרש שרשרת
90,985.00	03	מגרש זמרת
20,900.00	04	מגרש כפר מימון
88,690.00	05	מגרש תקומה
45,700.00	06	מגרש בי"ס נריה בנים
50,220.50	07	מגרש נריה בנים (פנימי)
60,300.00	08	מגרש סעד
42,250.00	09	מגרש עלומים
57,244.00	10	מגרש מעגלים
31,620.00	11	מגרש זרועה
121,508.00	12	מגרש מלילות
814,567.50		סה"כ עלות
		סה"כ הנחה/תוספת
		סה"כ לאחר הנחה/תוספת
		מע"מ
		סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות