

סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'
סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08		מתקני חשמל				
08.011		חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.011.0009	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	500.00		
08.011.1040	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	35.00		
		סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.013		גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				
08.013.0020		הסדרת גומחות קיימות עפ"י התקן ובהתאם לגובה מתוכנן	יח'	12.00		
		סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				
08.021		צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0206	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	40.00		
08.021.0226	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 6.9 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	40.00		

סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'
סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.021.0228	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 8.6 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	50.00		
08.021.0390	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	צינורות פוליאיתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	100.00		
08.021.0420	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	150.00		
08.021.0510	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	300.00		
08.021.0511		גישוש וחפירה לגילוי שרשרתיים קוטר 80 מ"מ וכבל הארקה 35 מ"מ"ר לעמודי התאורה כולל השחלת כבל משיכה במידת הנדרש.	מ'	400.00		
		סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				
08.031		כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
08.031.0200		כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 מ"מ"ר קבועים למבנה, בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע. הערה- המחיר כולל השחלה בצינורות קיימים או חדשים.	מ'	2,000.00		
		סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				

סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'
סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.035		<u>מוליכי נחושת גלויים</u>				
08.035.0030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200.00		
		סה"כ למוליכי נחושת גלויים				
08.040		<u>הארקות והגנות אחרות</u>				
08.040.0010		אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3.0 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	4.00		
08.040.0025	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	שוחת ביקורת פלסטית להארקה בקוטר 345 מ"מ בתחתית ו- 254 מ"מ בצד העליון, גובה 260 מ"מ, לרבות מכסה, כדוגמת ארכה או ש"ע	יח'	4.00		
08.040.0930		ביצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, חפירה, גישוש, ידנית, לעומק עד 2 מ'. בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	מ"ר	4.00		
		סה"כ להארקות והגנות אחרות				
08.056		<u>עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</u>				
08.056.0040	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	עמוד תאורה מפלדה קוני מתומן, מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	35.00		

סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'
סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.056.1364	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	210.00		
08.056.1432	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	צביעת זרוע בודדת סטנדרטית בתנור	יח'	35.00		
08.056.1450	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	35.00		
08.056.1455	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	תוספת לעמוד תאורה עבור מחזיק דגלים בודד	יח'	35.00		
08.056.1505	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	זרוע לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	35.00		
		סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
08.057		מגשי ציוד ואביזרים				

סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'
סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.057.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	35.00		
		סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				
08.061		<u>מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</u>				
08.061.0460	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 250/350 מ"מ בעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'	20.00		
		סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
08.069		<u>שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</u>				
08.069.0850		מונה אנרגיה רב ערוצי BFM עד 11 ערוצים, לרבות כרטיסי תקשורת לחיבור המונה למע' מניה מרחוק כולל משנה זרם 40/50.	יח'	2.00		
		סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
08.086		<u>תאורת לדים - חוץ</u>				
08.086.0030		גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "STREET LED- 80W" כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	35.00		
		סה"כ לתאורת לדים - חוץ				
08.106		<u>תיבות הסתעפות לטלפונים</u>				
08.106.0300	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	לוח תקשורת דירתי מפוליקרבונט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 100X320X540 מ"מ דוגמת ע.ד.א. פלסט או ש"ע	יח'	4.00		

סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'
סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ לתיבות הסתעפות לטלפונים				
08.107		<u>בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</u>				
08.107.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00		
		סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
		סה"כ למתקני חשמל				
40		<u>פיתוח נופי</u>				
40.051		<u>ריצוף משטחים ושבילים</u>				
40.051.0014	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	300.00		
		סה"כ לריצוף משטחים ושבילים				
40.053		<u>ריצוף באבנים משתלבות</u>				
40.053.0320	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	3,000.00		

סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'
סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.053.0322	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	300.00		
		סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				
40.054		אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.054.0250		אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	1,500.00		
40.054.0290		אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם "חריש" לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	75.00		
		סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				
		סה"כ לפיתוח נופי				
51		סלילת כבישים ורחבות				
51.010		עבודות הכנה ופירוק				
51.010.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	7,000.00		
51.010.0024	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	2.00		

סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'
סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0049	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 40 ס"מ ועד 60 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ', לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	2.00		
51.010.0060	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	7,000.00		
51.010.0232		הגבהה או הנמכת תא ביקורת בכל קוטר שהוא, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	יח'	20.00		
		סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				
51.020		עבודות עפר				
51.020.0009		חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק מבוקר ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	1,200.00		
51.020.0083		מילוי מובא מחומר נברר מאושר ע"י יועץ הקרקע והמפקח, לרבות פיזור והידוק מבוקר. באחריות הקבלן ועל חשבונו לבצע בדיקות מעבדה לחומר הנברר ולהעביר לבדיקת המזמין.	מ"ק	1,800.00		
51.020.0120	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	7,000.00		
		סה"כ לעבודות עפר				
51.030		מצעים ותשתיות				

סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'
סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.030.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	2,100.00		
		סה"כ למצעים ותשתיות				
51.040		עבודות אספלט				
51.040.0011	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,700.00		
51.040.0021	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,700.00		
		סה"כ לעבודות אספלט				
51.045		פסי האטה				
51.045.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מ'	24.00		
		סה"כ לפסי האטה				
51.081		תמרור ושילוט				

סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'
סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.081.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	8.00		
		סה"כ לתמרור ושילוט				
51.082		צביעה וסימון דרכים				
51.082.0011	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	1,350.00		
51.082.0210	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	50.00		
		סה"כ לצביעה וסימון דרכים				
		סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				
57		קווי מים, ביוב ותיעול				
57.017		צילום קווי מים וביוב				
57.017.0150	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	צילום קווי מים וביוב - תשלום ליום עבודה 8 ש"ע	י"ע	1.00		
		סה"כ לצילום קווי מים וביוב				
57.032		צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול				

סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'
סופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.032.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	30.00		
		סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול				
57.047		חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
57.047.0200	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2022	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	2.00		
		סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
		סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				

ריכוז תתי פרקים לסופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'

08	מתקני חשמל
08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
08.013	גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל
08.021	צנרת חשמל פלסטית
08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)
08.035	מוליכי נחושת גלויים
08.040	הארקות והגנות אחרות
08.056	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית
08.057	מגשי ציוד ואביזרים
08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I
08.069	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה
08.086	תאורת לדים - חוץ
08.106	תיבות הסתעפות לטלפונים
08.107	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
40	פיתוח נופי
40.051	ריצוף משטחים ושבילים
40.053	ריצוף באבנים משתלבות
40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום
51	סלילת כבישים ורחבות
51.010	עבודות הכנה ופירוק
51.020	עבודות עפר
51.030	מצעים ותשתיות
51.040	עבודות אספלט
51.045	פסי האטה
51.081	תמרור ושילוט
51.082	צביעה וסימון דרכים

57	קווי מים, ביוב ותיעול
57.017	צילום קווי מים וביוב
57.032	צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול
57.047	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
סה"כ	
מע"מ בשיעור 17%	
סה"כ כולל מע"מ	
סה"כ לסופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'	
סה"כ לסופה-תשתיות ופיתוח ל-20 מגרשים-שלב ב'	
08	מתקני חשמל
40	פיתוח נופי
51	סלילת כבישים ורחבות
57	קווי מים, ביוב ותיעול
סה"כ עלות	
סה"כ הנחה/תוספת	
סה"כ לאחר הנחה/תוספת	
מע"מ	
סה"כ כולל מע"מ	
סה"כ במילים:	
מדד מכרז / הצעה: תאריך מדד:	

מאשר כתב הכמויותמנהל הפרוייקטהממונה על הכספיםהנהלת החברה