

כתב כמויות

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 05 עבודות איטום

13/01/2026  
דף מס': 001

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 05 עבודות איטום</b> <b>תת פרק 05.1 איטום קירות</b>	
15,200.00	95.00	160.00	מ"ר	איטום קירות ביריעות ביטומניות מולחמות לקירות משופרות בפולימר S.B.S בעובי 5מ"מ מתאימות לת"י 1430 חלק 3 סוג M והדבקת פלטות הגנה מפוליסטרן מוקצף בעובי 5 ס"מ	05.1.010
				<b>תת פרק 05.2 הלבנת גגות ובטון שיפועים</b>	
7,700.00	22.00	350.00	מטר	רולקות משולשות במידות 6*6 ס"מ מטיט צמנט 1:3 [איטום הרולקה נמדד בנפרד]	05.2.010
				<b>תת פרק 05.3 איטום בטיח אוטם</b>	
12,600.00	60.00	210.00	מ"ר	איטום רצפה בטיח צמנטי הידראולי מסוג טורוסיל FX-100 סיקה טופ סיל 107" או ש"ע בכמות של 4 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות ולפי הנחיות היצרן	05.3.010
				<b>תת פרק 05.4 איטום קירות בטיח אוטם</b>	
23,400.00	60.00	390.00	מ"ר	איטום קירות בטיח צמנטי הידראולי מסוג טורוסיל FX-100 סיקה טופ סיל 107" או ש"ע בכמות כוללת של 4 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות ולפי הנחיות היצרן	05.4.010
<b>58,900.00</b>				<b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>	

13/01/2026  
דף מס': 002

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות חרש</b>					
<b>תת פרק 06.1 דלתול עץ</b>					
06.1.010	דלת עץ כולל משקוף וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד במידות 100/210 ס"מ עם ידית אחיזה לנכים הכל לפי רשימת הנגרות טיפוס ד-5 גיליון א-6	יח'	4.00	2,950.00	11,800.00
06.1.020	כנ"ל אך במידות 100/210 ס"מ טיפוס ד-4 גיליון א-6	יח'	2.00	2,300.00	4,600.00
06.1.030	כנל אך במידות 120/210 ס"מ ד-3	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
06.1.040	כנ"ל אך במידות 80/210 ס"מ טיפוס ד-6 גיליון א-6	יח'	16.00	2,100.00	33,600.00
<b>תת פרק 06.2 ארונות מטבח ומאחז יד</b>					
06.2.010	תלית מעילים מסרגל עץ בוק בחתך 150/30 מ"מ ובאורך 220 ס"מ עם ווי תלייה הכל לפי פרט טיפוס ברשימת הנגרות גיליון א-6	יח'	12.00	250.00	3,000.00
06.2.020	לווח מודעות במידות 80/120 ס"מ תוצרת חברת מגוון 22" או ש"ע הכל לפי פרט טיפוס ברשימת הנגרות גיליון א-6	יח'	6.00	250.00	1,500.00
06.2.030	מתקן למגבות נייר מק"ט 1062 שיווק "מנל" או ש"ע תחתית המתקן בגובה 105 ס"מ	יח'	6.00	210.00	1,260.00
06.2.040	מתקן לנייר טואלט מק"ט 3.36 שיווק חברת מ.ג.ל או ש"ע	יח'	20.00	120.00	2,400.00
06.2.050	מתקן לסבון נוזלי דגם 4008 שיווק חברת מ.ג.ל נירוסטה 304 בעובי 0.8 מ"מ או ש"ע	יח'	14.00	150.00	2,100.00
<b>תת פרק 06.3 דלתות פלדה סורגים</b>					
06.3.010	ארון בתוך נישה שתי כנפיים במידות 290/80/23 ס"מ עשוי פח מגלון בעובי 1.5 מ"מ תוצרת "פלרז" או ש"ע עם סגר קפיצי שקוע כולל כל האביזרים צבוע בתנור גוון לבחירת האדריכל [ הארון משמש כארון חשמל - ציוד חשמל נמדד בנפרד ] הכל לפי רישמת המסגרות	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00



13/01/2026  
דף מס': 004

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 07 מתקני תברואה [מבנה]

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 07 מתקני תברואה [מבנה]</b>					
<b>תת פרק 07.0 עבודות איטום</b>					
07.0.010	מיכל מים תקני לממ"ד כולל מעמד מברזל מגולוון נפח 100 ליטר +ברז מילוי +צינור גמיש למילוי כולל שילוט [לפי תוכנית]	יח'	2.00	3,100.00	6,200.00
07.0.020	מקרר מי שתיה תוצרת [אמקור] כולל ברז שתיה מצופה כרום	יח'	6.00	3,500.00	21,000.00
07.0.030	ברז ניתוק "1 בקיר או בחלל התקרה מותקן מושלם	יח'	10.00	150.00	1,500.00
<b>תת פרק 07.1 אספקת מים קרים / חמים</b>					
07.1.010	צנורות מגלבנים סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר "2 למים קרים [עמדות אש/ מי שתיה] מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפות בטון חציבה וחפירה	מטר	50.00	175.00	8,750.00
07.1.030	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16מ"מ כולל כל האבזרים והעבודות הדרושות בתוך שרוול בשלמות	מטר	280.00	80.00	22,400.00
07.1.040	כנ"ל אך צינור קוטר [20.25מ"מ] מולטיגול	מטר	270.00	90.00	24,300.00
07.1.050	כנל אך צינור [32מ"מ] מולטיגול	מטר	60.00	100.00	6,000.00
07.1.060	בידוד ענביד בעובי 19מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר "1/2"-3/4"-1" כולל עטיפת סרט פלסטי	מטר	120.00	37.00	4,440.00
07.1.070	עמדת כיבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה "2 עם מצמד שטרוץ 2 זרנוקים בקוטר "2 באורך 15מ" עם מצמד שטרוץ מזנק סילון / ריסוס "2 עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30מ" מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר "1 ברז כדורי "1	קומפ'	8.00	2,100.00	16,800.00
07.1.080	מטפה כבוי אש יבשה 6ק"ג	יח'	8.00	450.00	3,600.00

13/01/2026  
דף מס': 005

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 07 מתקני תברואה [מבנה]

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 07.2 מערכת דולחין ושופכין</b>					
07.2.010	צינור שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה [H.D.P.E] גבירת מותקנים גלויים סמויים או במילוי לרבות ספחים קשתות ניפלים . מופות.איפסלון.קוטר "4+עטיפת בטון	מטר	420.00	150.00	63,000.00
07.2.020	צינורות פי.וי.סי לשפכים חמים [דולחין] וניקוז מ"אבקוטר [32-40] לרבות ספחים .קשתות ניפלים. מופות .איפסלון תוצרת לפיסק'י או שו"ע +עטיפת בטון ו/או תלוי כולל אבזרים	מטר	50.00	75.00	3,750.00
07.2.030	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ מגברית לרבות ספחים .קשתות.ניפלים. מופות. איפסלון+עטיפת בטון ו/או תלוי כולל אביזרים	מטר	200.00	120.00	24,000.00
07.2.040	כובע פי.וי.סי בקוטר 4"	יח'	24.00	150.00	3,600.00
07.2.050	מחסום רצפה מחסום תופי קופסת ביקורת רגילה בקוטר 50/100 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז או נירוסטה לבחירת האדריכל	יח'	65.00	250.00	16,250.00
07.2.060	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת 4*/4*	יח'	10.00	250.00	2,500.00
07.2.070	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה [H.D.P.E] עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת או נירוסטה לבחירת האדריכל	יח'	15.00	800.00	12,000.00
<b>תת פרק 07.3 קבועות תברואיות</b>					
07.3.010	כיורי רחצה מחרס לבן תלוי/ התקנה שטוחה לפי בחירת האדריכל כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "אוסלן" או שו"ע מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון	מטר	41.00		
07.3.020	סוללה למים קרים/חמים תוצרת חמת מצופה כרום מותקן מושלם עם כל האביזים	יח'	41.00	750.00	30,750.00
07.3.030	כיור נכים תוצרת ויטרה כיור רחצה 50/40 ס"מ טורקואז מק"ט VITRA צבע פרגמון /לבן מושלם עם כל האביזרים וסיפון או ש"ע	יח'	8.00	650.00	5,200.00

13/01/2026  
דף מס': 006

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 07 מתקני תברואה [מבנה]

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.3.040	סוללה פרח לכיור נגיש [לאנשים עם מוגבלות] עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק מק"ט 300841 אוורסט דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	9.00	800.00	7,200.00
07.3.050	אספקה והתקנה אסלה תלויה תוצרת ויטרה דגם S20 קצרה כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום כולל מיכל הדחה ELEMENT GEBERIT KOMBIFIX לקיר גבס/ בלוק דגם UP182 דו כמיות 3/6 ליטר כולל התקנה ויציקת בטון לפי הוראות יצרן וכל אביזרי העזר הנדרשים +לחצנים תואמים GEBERIT דגם DELT50 מצופים כרום מותקן מושלם	יח'	41.00	2,500.00	102,500.00
07.3.060	ברז ניתוק 3/4 בקיר או בחלל התקרה מותקן מושלם	יח'	35.00	140.00	4,900.00
07.3.070	מיכל מים תקני לממ"ד כולל מעמד מברזל מגולוון נפח 100 ליטר +ברז מילוי +צינור גמיש למילוי כולל שילוט [לפי תוכנית]	יח'	6.00	3,500.00	21,000.00
07.3.080	מקרר מי שתיה תוצרת "אמקור" או ש"ע כולל ברז שתיה מצופה כרום	יח'	6.00	3,800.00	22,800.00
07.3.090	דוד חשמלי 250 ל" כולל כול האבזרים הדרושים שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון משפך לניקוז ברז הבטחון וכל האבזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרטרמי להגבלת טמפ" 45 מעלות מים רותחים +חיבור צנרת	יח'	4.00	5,000.00	20,000.00
07.3.100	דוד חשמלי 150 ל" כולל כל האביזרים הדרושים שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון וכל משפך לניקוז ברז הבטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר +ברז הידרטרמי להגבלת טמפ" 45 מעלות מים רותחים +חיבור צנרת	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
07.3.110	אינטרפוף 3 דרך למקלחון הכולל : גוף פנימי +כיסוי חיצוני למערכת קיר 3 דרך : כדוגמת "חמת" מסדרת "אוורסט" או שו"ע +ראש מקלחת	יח'	28.00	1,500.00	42,000.00

13/01/2026  
דף מס': 007

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות

פרק 07 מתקני תברואה [מבנה]

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם</b>					
07.4.010	צינורות שופכין מפוליאיתילן בצפיפות גבוהה [H.D.P.E] גבירת מותקנים גלויים סמויים או במילוי לרבות ספחים קוטר 4" כולל עטיפת בטון	מטר	60.00	160.00	9,600.00
07.4.020	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט 4"S15	יח'	12.00	500.00	6,000.00
07.4.030	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 4"	יח'	12.00	280.00	3,360.00
07.4.040	אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב	יח'	12.00	285.00	3,420.00
					<b>527,820.00</b>
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה [מבנה]</b>					

13/01/2026  
דף מס': 008

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 מובילים</b>					
08.1.010	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 50מ"מ	מטר	100.00	18.00	1,800.00
08.1.020	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קווי טלפון בהתאם לדרישות חב" בזק" יק"ע 13.5	מטר	200.00	23.00	4,600.00
08.1.030	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 160מ"מ עם חבל משיכה	מטר	80.00	85.00	6,800.00
<b>תת פרק 08.2 מוליכים וכבלים</b>					
08.2.010	כבלי נחושת מסוג [ XLP N2XY ] בחתך 4*95ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצאות	מטר	80.00	50.00	4,000.00
<b>תת פרק 08.3 חפירות יציקות בניה</b>					
08.3.010	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול מילוי חפירה להחזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה התעלה בעומק מ-91ס"מ עד 120ס"מ ורוחב 60-40ס"מ	מטר	160.00	59.00	9,440.00
08.3.020	תא בקרה לכבלים תא טרומי בקוטר 100ס"מ ובעומק 130ס"מ כולל חפירה / חציבה כולל שכבת חצץ 20ס"מ כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	יח'	2.00	3,150.00	6,300.00
08.3.030	גומחת בטון מקורה כפולה מורחבת לתקשורת [עם מחיצה] במידות רוחב פנים 80+80 ס"מ גובה כולל [מעל ומתחת לקרקע] 225ס"מ עומק 40ס"מ כולל חפירה / חציבה זיון ביסוס ופילוס תא התקשורת יכלול גב עץ 20מ"מ עובי טבעות פיזור אמבטיות ומהדקי קורונה סטנדרט בזק/טל"כ	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
08.3.040	תוספת מחיר עבור דלת פוליאסטר לגומחת תקשורת מוגנת UV ידית ומנעול רב בריח סטנדרט בזק/טל"כ	קומפ'	1.00	2,100.00	2,100.00

13/01/2026  
דף מס': 009

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.3.050	גומחת בטון עבור פילר רשת דגם "0" מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה במידות 40*82 ס"מ ובגובה 240 ס"מ דוגמת תוצרת אקרשטיין רדימיקס או ש"ע מאושר כולל חפירה/ חציבה זיון ביסוס ופילוס	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
08.3.060	הרכבת בסיס לפילר חב" חשמל כולל הובלה ממחסני חב" החשמל בטון ציוד עזר הכל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י לפי פרט ביצוע	קומפ'	1.00	550.00	550.00
08.3.070	תיבת הסתעפות טלפון מותקנת על קיר התיבה מפוליאסטר משוריין במידות 30/40/25 ס"מ מכילה לוח עץ בפנים וכולל שאר העבודות והחומרים הדרושים ע"י בזק כולל מנעול ומסגרת לתלייה	קומפ'	1.00	650.00	650.00
08.3.080	בלוקי קורונה 10 זוגות לחיבור קו טלפון	יח'	1.00	250.00	250.00
08.3.090	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/ חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	יח'	2.00	2,950.00	5,900.00
<b>תת פרק 08.4 הארקות והגנות</b>					
08.4.010	מערכת הארקת יסוד למבנה המלתחות למבנה השירותים הציבוריים ולטריבונו לפי תוכנית כולל בניית טבעת גישור מפס ברזל מגלון במידות 40/3.5 מ"מ מונח בתוך היסוד וקורות היסוד ריתוך ליצירת רציפות בין הקטעים חיבור ע"י ריתוך לרשת הזיון בקורות היסוד והרצפה במרווחים מירביים של 5.0 מ"ר ריתוך הזיון ברצפת המבנה לפי התוכניות כולל גם חיבור גמיש מברזל מגלון 30/3.5 מ"מ בין 2 קטעי היסוד משני צידי התפר וחיבורם ע"י פס מגלון 30/3.5 מ"מ כנ"ל מכופף בצורה "S" בתוך קופסה פלסטית משורינת אטומה מושקעת בקיר 40 ס"מ מעל פני הריצוף וכן אל פס השוואה הפוטנציאליים נמדד בנפרד הכל לפי תקנה 4271-מ-13.09.81 והתוכניות כולל מדידת ערך ההארקה ומסירת דו"ח בודק מוסמך למזמין	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00

13/01/2026  
דף מס': 010

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,500.00	1,500.00	1.00	קומפ'	פס השוואת מנחושת אלקטרוליטית בחתך 40*5 מ"מ ובאורך 400 מ"מ לפי חוק הארקות יסוד מותקן ומחובר מדוד רק אם אינו נמדד במסגרת אחרת כולל שילוט	08.4.020
1,000.00	1,000.00	1.00	קומפ'	הארקה ללוח חשמל במוליך נחושת בחתך של עד 70 מ"ר	08.4.030
3,000.00	100.00	30.00	מטר	הארקת שרות מתכתי כלשהוא כגון צנרת מים מתכתית תעלות רשת אל פס השוואה באמצעות מוליך נחושת בחתך 10ממ"ר צינור סמוי פ"נ או מרירון גלוי לפי הצורך ובקוטר הדרוש כולל חבק מתאים לפי תכנית	08.4.040
800.00	200.00	4.00	נק'	הארקת הגנה לכל אלמנט מתכתי שאינו נושא מתח במוליך 10N2XY בצינור 20מ"מ כבה מאליו חיבור בפס השוואה או פס ריכוז הארקה בצד אחד והצד השני לאלמנט המוארק באמצעות ברגים ואומים לרבות שילוט אזהרה התשלום לסעיף זה על פי אלמנט מוארק ומחובר באופן ישיר לפס השוואה	08.4.050
<b>תת פרק 08.5 נקודות מאור וחיבור</b>					
38,000.00	190.00	200.00	נק'	נקודת מאור בכבל N2XY2/FR 1.5* [3/5] או מוליכים מושחלים בצינור מריכף [חסין אש במידה ונדרש] קוטר 20 מ"מ או מונח בתעלה פלסטית במידות 3*2.5 ס"מ או בצינור מרירון מהנקודה ועד הלוח כולל קופסאות הסתעפות וכולל מפסק יחיד כפול חילוף ו/או לחצן מאור להתקנה תחה"ט ו/או עה"ט	08.5.010
5,850.00	195.00	30.00	נק'	נוקדת מאור בכבל N2XY/FR 3*2.5 מוליכי מושחלים בצינור מריכף [ חסין אש] במידה ונדרש קוטר 20 מ"מ או מונח בתעלה פלסטית במידות 3*2.5 ס"מ או בצינור מרירון מהנקודה ועד הלוח כולל קופסאות הסתעפות וכולל מבית תקע ישראלי 16 אמפר להתקנה תחה"ט ו/או עה"ט	08.5.020
600.00	40.00	15.00	נק'	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור אביזר נוסף צמוד	08.5.030
1,250.00	50.00	25.00	נק'	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור בית תקע מוגן מים	08.5.040

13/01/2026  
דף מס': 011

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.5.050	נקודת חיבור למזגן חד פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל 2.5*3N2XY ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה כולל אביזר חיבור למזגן כאמור במפרט הטכני ח.ק. B.S. 20A אמפר המחיר כולל מפסק פקט איטום למים ומותקן צמוד ליחידה החצונית	נק'	3.00	550.00	1,650.00
08.5.060	נקודת מוצא לגלאי עשן /אש ו/או ריכיבהם [לחצני הפעלה] נורת סימון צופר וכיו"ב ע"י צינור 25 מ"מ "כבה מאלין" וכבל 4גידים מסוכך מפותל [BELDEN2] 60*0.8*2 [87 מותקן ע"ג תקרה מלוח הריכוז ועד לנקודה כמופרט בתוכנית	נק'	30.00	155.00	4,650.00
08.5.070	נקודת לחצן להפסקת חרום המחיר כולל לחצן הפסקת חרום דוגמת XAS מתוצרת "טלמכניק" מותקן עה"ט או תחה"ט בצינור קוטר 20 מ"מ חסין אש עם זכוכית שבירה ופטיש כולל כבל N2XY ו/או מוליכים 1.5*5 ממ"ר מחווט מהלוח הרלוונטי ועא לנקודה	נק'	1.00	650.00	650.00
08.5.080	נק' לדוד מים ע"י כבל 2.5N2XY*3 ממ"ר בצינור מריכף קוטר 20 מ"מ או בתעלה פלסטית 2.5*3 ס"מ קו ישיר מהלוח כולל אביזר לדוד מים [מפסק 16A*2+נורת סימון] ומפסק בטחון ליד הדוד וחיבור הדוד	נק'	4.00	350.00	1,400.00
08.5.090	נקודת טלוויזיה /תקשורת תחה"ט כולל צינור קוטר 25 מ"מ אביזר יציאה תקנית לקיר בנוי כולל כבלים תואמים RG6 או CAT7 שיספקו ע"י הקבלן ולא ימדדו בנפרד מקופסת ריכוז / מגבר טלוויזיה ועד לנקודה בחדר	נק'	6.00	200.00	1,200.00
08.5.100	נקודת הכנה למצלמת טלוויזיה במעגל סגור [טמ"ס] עשויה צינורות מריכף חסיני אש בקוטר 25 מ"מ עם כבל CAT7 מארון תקשורת עד לנקודה וסיום בקופסה 55 שקועה בקיר	נק'	20.00	250.00	5,000.00
08.5.110	נקודת כריזה [רמקול] בצינור מריכף חסין אש קוטר 20 בצבע אדום לפי תקן 1220 חלקה 3 וכבל גמיש 4*1.5 ממ"ר כל גיד מסוכך בנפרד מהרכזת עד לנקודה וחיבור הרמקול	נק'	10.00	175.00	1,750.00

13/01/2026  
דף מס': 012

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.5.120	נוקדת טלפון כולל אביזר יציאה לטלפון תיקני מסוג "בריטי" עם כיסוי כולל כבל טלפון [2*0.8 מ"מ] 4* תקני בצנרת קוטר 25 מ"מ חסין אש בהתאם לדרישת בזק-שיסופק ע"י הקבלן ולא ימדד בנפרד מקופסת ריכוז טלפוני ועד לנקודה בחדר	נק'	2.00	200.00	400.00
08.5.130	נקודת לחצן להפסקת חרום המחיר כולל לחצן הפסקת חרום מותקן עה"ט ו/או תחה"ט בצינור פלסטי כפיף קוטר 20 מ"מ חסין אש עם זכוכית שבירה ופטיש כולל כבל N2XY/או מוליכים 1.5*5 ממ"ר מחווט מהלוח הרלוונטי ועד לנקודה	נק'	1.00	550.00	550.00
<b>תת פרק 08.6 גופי תאורה</b>					
08.6.010	על הקבלן לאשר את גופי התאורה לפני רכישתם	מטר			
08.6.020	גוף תאורה לד דגם LED IP65 14 W DOT9700	יח'	75.00	310.00	23,250.00
08.6.030	גוף תאורה לד דגם IP40 32W 4000K UNILED1040	יח'	45.00	390.00	17,550.00
08.6.040	גוף תאורה לד דגם 6W LONGI-BRICK-HIP65	יח'	20.00	500.00	10,000.00
08.6.050	גוף תאורה לד מוגן מים דגם 21W IP65 RETINA IP65	יח'	4.00	400.00	1,600.00
08.6.060	גוף תאורה לד מוגן מים דגם IP66 28W דגם סטאר "געש"	יח'	8.00	550.00	4,400.00
08.6.070	גוף תאורה חירום LED1*5W חד תכילתי עגול להתקנה שקוע בתקרה מונמכת עשוי מיציקת אלומיניום עם יחידת סוללת נטענות אינטגרלית דגם LD4A XYLUX מק"ט EN-135 תוצרת אנגליה	יח'	25.00	450.00	11,250.00
08.6.080	גוף תאורה חירום ושילוט LED דגם PLASMA כולל שילוט "יציאה"	יח'	13.00	500.00	6,500.00
<b>תת פרק 08.7 לוחות חשמל</b>					
08.7.010	מבנה ללוח חשמל מפח עם דלתות ופנלים פנימיים מתכתיים IP54 לפחות במידות לפי דרישה המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	2.00	5,500.00	11,000.00

13/01/2026  
דף מס': 013

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,750.00	95.00	50.00	יח'	מאמ"ת זעיר חד- פאזי עד 25A כשר ניתוק 10KA	08.7.020
280.00	280.00	1.00	יח'	מאמ"ת זעיר - דו פאזי עד 25A כושר ניתוק זרם קצר 10KA	08.7.030
4,500.00	300.00	15.00	יח'	מאמ"ת זעיר תלת-פאזי 32A או 40A כנדרש כושר ניתוק זרם קצר 10KA	08.7.040
2,000.00	1,000.00	2.00	יח'	מאמ"ת תלת- פאזי 63A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכילת עם תחום כיוול A[40-63] כושר ניתוק 22KA לפחות	08.7.050
2,200.00	1,100.00	2.00	יח'	מאמ"ת תלת- פאזי 80A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכילת עם תחום כיוול A[63-40] כושר ניתוק 22KA לפחות	08.7.060
2,000.00	2,000.00	1.00	יח'	מאמ"ת תלת- פאזי 63A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכילת עם תחום כיוול A[40-63] כושר ניתוק 22KA לפחות	08.7.070
1,350.00	1,350.00	1.00	יח'	מנתק אוטומטי תלת-פאזי עד 10A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכילת כנדרש עם כושר ניתוק זרם קצר בלתי מוגבל דוגמת PKZMO	08.7.080
2,000.00	500.00	4.00	יח'	ממסר פחת 4*40A ריגשות זרם זליגה 30 מיליאמפר	08.7.090
1,140.00	95.00	12.00	יח'	נורית סימון 230V מולטיליאי נעם עדשה צבעונית מתברגת	08.7.100
300.00	300.00	1.00	יח'	לחצן תלת-קומתי צבעוני בקוטר 22 מ"מ דוגמת קלוקנר-מילר"	08.7.110
1,800.00	450.00	4.00	יח'	תוספת סליל הפסקה מתח מרחוק [C]. T[למאמ"ת עד 250A	08.7.120
6,850.00	6,850.00	1.00	יח'	בקר אלקטרוני לפיקוד מערכת החלפה אוטומטית למפסקי זרם ממונעים חברת חשמל 0 גנרטור דגמת "אדמר T-1-1-527"	08.7.130
3,200.00	3,200.00	1.00	יח'	מנוע חשמלי להפעלת מאמ"ת עד 400A	08.7.140
350.00	350.00	1.00	יח'	מ"ז 3*200A בעומס סגור דגם "פקט" דוגמת "קלוקנר מילר"	08.7.150
550.00	550.00	1.00	יח'	תוספת סליל הפסקת מתח מרחוק [C]. T[למאמ"ת עד 250A	08.7.160

13/01/2026  
דף מס': 014

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.7.170	בקר אלקטרוני לפיקוד מערכת החלפה אוטומטית למפסקי זרם ממונעים חברת חשמל -גנרטור דוגמת "אמדר T-1-1-527"	קומפ'	1.00	6,500.00	6,500.00
08.7.180	מנוע חשמלי להפעלת מאמ"ת עד 400A	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.7.190	מ"ז 3*200A בעומס סגור דגם "פקט" דוגמת קלוקנר - מילר"	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00
08.7.200	מעגן תלת-פאזי למתח עבודה 400V בעל סליל הפעלה 230V משטר עבודה AC1 להספק עבודה רצוף 20KW דוגמת "טלמכניק"	יח'	1.00	500.00	500.00
08.7.210	ממסר צד חד-פאזי 16A 230V	יח'	4.00	135.00	540.00
08.7.220	רב מודד דיגיטלי לרבות אפשרות תקשורת דוגמת PM290E דגם SATEC	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
08.7.230	משנה זרם למד זרם עד 1000/5A כדרש דיוק 1%	יח'	4.00	210.00	840.00
08.7.240	לחצן ראש פטרייה מסוג ננעל או לא ננעל כנדרש	יח'	1.00	250.00	250.00
08.7.250	פורק ברק 400V ארבעה קטבים 100KA דוגמת DEHN	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
08.7.260	שנאי יבד חד-פאזי 230/24V בהספק עד 250VA	יח'	1.00	550.00	550.00
08.7.270	שעון פקוד חשמלי עם שתי תוכניות בלתי תלויות ועם רזרבה מיבנית ל-12 שעות לפחות	יח'	2.00	750.00	1,500.00
08.7.280	לוח חיבורים לגנרטור נייד בנוי מארון פוליאסטר IP55 עם דלת גגון ובתוכו חמישה פסי צבירה לזרם עבודה רצף של 250A כמפורט	יח'	1.00	3,250.00	3,250.00
08.7.290	הובלה התקנה וחיבור של הלוח הפנימי שטח חזית הלוח	מ"ר	2.00	750.00	1,500.00
08.7.300	מבנה ללוח חשמל חיצוני בנוי מארון /ות פוליאסטר עם דלת / ות גגון בדרגת אטימות IP55 לפחות ובתוכו קופסאות CI צבירה מהדקים חיווט וכל יתר אביזרי וציוד הלוח מידות הלוח לפי דרישה בגודל מ-100מ"ר עד 1.51מ"ר	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00

13/01/2026  
דף מס': 015

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.7.310	הובלה התקנה וחיבור של הלוח החצוני	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.7.320	תיבת הסתעפות לטלפונים עם גב מעץ בעובי 20 מ"מ ודלת במידות 60/40/12 ס"מ לפי דרישת בזק	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
<b>תת פרק 08.8 מערכת גילוי וכיבוי אש</b>					
08.8.010	רכזת גילוי אנאלוגית דגם ADR-7000 תוצרת טלפייר או שו"ע הכוללת מצברים להזנה במצב חירום למשך 72 שעות כרטיסי מעגלי קו אנלוגי עבור 256 כתובות וכוללת כרטיסי כניסות / יציאות לכל רכיבי המערכת -קומפלט	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
08.8.020	גלאי עשן מטיפוס פוטואלקטרי "ירוק" דגם TFO-480A תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	25.00	320.00	8,000.00
08.8.030	לחצן אזעקה	יח'	1.00	290.00	290.00
08.8.040	נורת סימון	יח'	5.00	155.00	775.00
08.8.050	צופר אזעקה להתקנה פנימית 95 DB במרחק 1מ" כולל מערכת כח יחידת כתובת	יח'	1.00	300.00	300.00
08.8.060	צופר אזעקה להתקנה חיצונית IP55 עם נצנץ 110DB במרחק 1מ" כולל יחידת כתובת	יח'	1.00	300.00	300.00
08.8.070	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 2.15 מ"ק הכוללת מיכל גז 200FM זוג גלאים [מחוברים בהצלבה] [ניחרי התזה צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט עם כל העבודות וחומרי העזר הדרושים	קומפ'	1.00	5,500.00	5,500.00
08.8.080	חיגן אוטומטי ל-עד 10 מינויים לרבות עד 4 הודעות מוקלטות ומטען עם מצבר	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
08.8.090	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת כולל תשלום דמי הבדיקה	יח'	1.00	650.00	650.00

13/01/2026  
דף מס': 016

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.8.100	פנל התראות למכבי אש כללי עשוי מפח דקופירט צבוע אפוקסי בתנור עם דלת זכוכית +מפתח וכולל את כל האביזרים הבאים עבורם משולב בנפרד פנל משנה מע" גילוי אש לחצן הפסקת חשמל לחצן אש ציקרופון חירום הכל מחווט כולל מחיצות והפרדות באופן מושלם קומפ"	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
					312,705.00
סה"כ 08 עבודות חשמל					



13/01/2026  
דף מס': 018

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.1 ריצוף באריחי טירצו</b>					
10.1.010	ריצוף באריחי פורצלן מידות שונות 33/33 או 60/60 ס"מ דגם ECOSTONE שיווק נגב קרמיקה בעובי 1 ס"מ המחיר כולל בהתאם ומילוי רובה אקרילית בגוון לפי בחירת האדריכל שמור לעצמו שימוש בשילוב 2 גוונים מאותה סדקת פורצלן מחיר יסוד 70 ש"ח	מ"ר	30.00	255.00	7,650.00
10.1.020	שיפולי לנ"ל 30/7 ס"מ או 60/7 ס"מ	מטר	30.00	35.00	1,050.00
10.1.030	שיפולי P.V.C בגובה 7 ס"מ	מטר	30.00	30.00	900.00
<b>תת פרק 10.2 ריצוף באריחי קרמיקה</b>					
10.2.010	ריצוף באריחי פורצלן מידות 20/20 או 30/30 ס"מ שיווק נגב קרמיקה מק"ט BLACK ARTE [אנטי סליפ] בגוונים לבחירת האדריכל [ מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר]	מ"ר	210.00	256.00	53,760.00
<b>תת פרק 10.3 חיפוי קירות</b>					
10.3.010	חיפוי קירות פנים בשירותים ומטבח בגובה 230 ס"מ מובאות 140 ס"מ באריחי פורצלן בכל מידה שיווק נגב קרמיקה או ש"ע סדרת ARTE סוג וגוונים לבחירת האדריכל המחיר כולל טיח רקע [מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר]	מ"ר	397.00	285.00	113,145.00
10.3.020	חיפוי קירות פנים או חוץ באריחי פיספס קרמי מעל למשטחי עבודה בפניה הרטובה המחיר כולל טיח רקע	מ"ר	18.00	280.00	5,040.00
<b>תת פרק 10.4 משטחי שיש מאבן קיסר</b>					
10.4.010	משטח שיש במידות 290/60 ס"מ עובי 25 מ"מ גוון לבחירת האדריכל כולל עיבוד קנטים מעוגלים והכנת חור לכיורים עם התקנה שטוחה וסינר קדמי 15 ס"מ +אף מים ההתקנה בחדרים רטובים	יח'	2.00	4,800.00	9,600.00

13/01/2026  
דף מס': 019

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
10.4.020	משטח שיש במידות 120/60 ס"מ מאבן קיסר עובי 25 מ"מ גוון לפי בחירת האדריכל כולל עיבוד קנטים מעוגלים והכנת חור לכיורים עם התקנה שטוחה וסינר קדמי 15 ס"מ +אף מים ההתקנה בחדרים רטובים	יח'	6.00	2,200.00	13,200.00
<b>תת פרק 10.5 אלמנטים טרומיים מטרצו</b>					
10.5.010	תוספת לעבודות הריצוף עבור בניית הגבהה מתחת לארונות בגובה 7 ס"מ	מטר	6.00	60.00	360.00
10.5.020	אדני חלונות מלוחות אבן "גמעין" מלוטש בעובי 5 ס"מ וברוחב 30 ס"מ לחלונות ולמעקה בגג כולל ביצוע בצורה קשתית במקומות שצריך	מטר	150.00	200.00	30,000.00
10.5.030	מפתני דלתות מפליז במידות 40/4 מ"מ	מטר	9.00	85.00	765.00
					235,470.00
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					



13/01/2026  
דף מס': 021

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 12.1 דלתות וחלונות אלומיניום</b>					
12.1.010	חלון אלומיניום פרופיל "קליל 4500" או ש"ע קיפ אמרקאי במידות 180/60 ס"מ הכל לפי רשימת האלומיניום פרט טיפוס ח-3 ברשימת האלומיניום גליון א-3	יח'	2.00	1,650.00	3,300.00
12.1.020	חלון קיפ אלומיניום מפרופיל "קליל 7000" או ש"ע במידות 140/60 ס"מ הכל לפי רשימת האלומיניום פרט טיפוס ח-2 גליון א-3	יח'	2.00	1,120.00	2,240.00
12.1.030	חלון אלומיניום פרופיל "קליל 4500" או ש"ע קיפ אמרקאי במידות 60/60 ס"מ הכל לפי רשימת האלומיניום פרט טיפוס ח-4 ברשימת האלומיניום גליון א-3	יח'	12.00	1,350.00	16,200.00
12.1.040	חלון אלומיניום פרופיל "קליל 4500" או ש"ע קיפ אמרקאי במידות 100/60 ס"מ הכל לפי רשימת האלומיניום פרט טיפוס ח-3 ברשימת האלומיניום גליון א-3	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
12.1.050	חלון אלומיניום דריי קיפ אטום גזים למרחב מוגן במידות 100/100 ס"מ פרופיל "קליל 4583" או ש"ע הכל לפי תקנות הג"א והוראותיו ומאושר ע"י פיקוד העורף הכל לפי רשימת האלומיניום פרט טיפוס [ח-6] גליון א-4	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
					<b>30,640.00</b>
<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>					



13/01/2026  
דף מס': 023

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל	
<b>פרק 19 מסגרות חרש</b>						
<b>תת פרק 19.1 קונסטרוקציות</b>						
19.1.010	קונסטרוקצית פלדה לגג עבור קורות מרישים מצנורות וזויתנים לרבות פחי קשר סחי עיגון וכו' ללא צבע או גילון	טון	23.00	15,000.00	345,000.00	
19.1.020	תוספת מחיר לקונסטרוקצית פלדה מכל סוג עבור היותה מגולבנת בטבילה חמה במקום שחורה לרבות ניקוי בסילון חול	טון	23.00	2,600.00	59,800.00	
<b>תת פרק 19.2 צביעת קונסטרוקציות</b>						
19.2.010	צביעת קונסטרוקציה פלדה מוגלבנת בשכבה אחת מיגנול אפור ושתי שכבות צבע עליון איתן של טמבור או ש"ע	טון	23.00	900.00	20,700.00	
19.2.020	תוספת למחיר צביעת הקונסטרוקציה עבור ניקוי בסילון חול [לפי משקל הקונסטרוקציה]	טון	10.00	650.00	6,500.00	
<b>תת פרק 19.3 קירוי גגות בחומרים שונים</b>						
19.3.010	סיכך גגות בפנל מבודד בעובי כולל 75 מ"מ הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.65 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון ובניהם צמר סלעים	מ"ר	375.00	350.00	131,250.00	
					<b>סה"כ 19 מסגרות חרש</b>	<b>563,250.00</b>



13/01/2026  
דף מס': 025

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 30 מערכת כריזה ומערכת טמ"ס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 30 מערכת כריזה ומערכת טמ"ס</b>					
<b>תת פרק 30.1 מערכת כריזה</b>					
30.1.010	מסד הגברה "19לפי תקן 1220 הכולל מגבר הספק נושא תקן EN 54-16 וכן תקן 1220 בהספק של 420W RMS להעברת הודעות קריאת חירום ומוסיקת רקע מגבר-ערבל קדם מגבר לכניסות קדם מגבר למיקרופון יחידת מיתוג ובקרה אלקטרונית כולל נורות LED מסד "19 פנל AC/DC לוחות חיבורים וכל הנדרש להפעלת המערכת כמתאר במפרט המערכת תאפשר דיבור וכריזה המערכת מורכבת בארון גדול 40U וכוללת מערכת לגיבוי חירום לפחות בעומס מלא בכפוף לתקן 1220	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
30.1.020	מגבר הספק נושא תקן EN54-16 וכן תקן 1220 בהספק של 200 W RMS	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
30.1.030	מרכז מערכת [בקר ראש] נושא תקן EN54-16 וכן תקן 1220 לרבות כל בקורות המערכת ודיווח תקלה רמקולים ומיקרופונים	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
30.1.040	ממתג ל-8 איזורים נושא תקן EN54-16 וכן תקן 1220	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
30.1.050	עמדת כריזה דיגיטלית שולחנית תפעולית איזורית הכוללת מיקרופון דינמי כולל גונג וחלוקה לאיזורים כמתואר	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
30.1.060	עמדת כריזה כללית מבוקרת לחירום מאושרת תקן 1220 כוללת מיקרופון לחצן צד להתקנה בפנל בכאים	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
30.1.070	עמדת כריזה מקומית תקן 1220 כוללת מיקרופון לחצן צד	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
30.1.080	רמקול שופר בהספק 300W R.M.S. כולל שנאי קו איטירגראלי להתקנה חיצונית כולל אביזרי התקנה כדוגמת TR300-TW	יח'	4.00	3,150.00	12,600.00
30.1.090	מיקרופון אלחוטי	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
<b>תת פרק 30.2 טלוויזיה במעגל סגור</b>					
30.2.010	מסך "19" כולל יחידת אל פסק 2KVA בארון 20U	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00

13/01/2026  
 דף מס': 026

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
 פרק 30 מערכת כריזה ומערכת טמ"ס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
30.2.020	מצלמת צינור PHIKVISION 4MP	יח'	18.00	650.00	11,700.00
30.2.030	מסך לד 32"	יח'	1.00	899.00	899.00
30.2.040	חיווט למצלמות בכבל CAT 7	מטר	450.00	10.00	4,500.00
30.2.050	יחידת מיתוג מיועדת לעד 24 כניסות POE	מטר	1.00	1,500.00	1,500.00
30.2.060	מערכת הקלטה RHIVSION 24 CH NVR POST PXE H.D.+DS-7632NI-EA2 DS -3E0326P-E+SWITCH זיכרון 16	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
					<b>65,299.00</b>
					<b>סה"כ 30 מערכת כריזה ומערכת טמ"ס</b>

13/01/2026  
דף מס': 027

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 42 מגרש כדורגל חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 42 מגרש כדורגל חשמל</b>					
<b>תת פרק 42.1 מובילים</b>					
42.1.010	צינור רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	900.00	18.00	16,200.00
42.1.020	צינור רב שכבתיים שרשוריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	300.00	40.00	12,000.00
<b>תת פרק 42.2 מוליכים וכבלים</b>					
42.2.010	כבלי נחושת מסוג [XLPE]N2XY בחתך 3*1.5 מ"מ קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	480.00	15.00	7,200.00
42.2.020	כבלי נחושת מסוג [XLPE] N2XY בחתך 3*2.5 מ"מ קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	800.00	20.00	16,000.00
42.2.030	כבלי פיקוד מסוג [XLPE] N2XY בחתך 12*1.5 מ"מ מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	420.00	35.00	14,700.00
42.2.040	כבלי נחושת מסוג [XLPE] N2XY בחתך 5*16 מ"מ קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	350.00	90.00	31,500.00
42.2.050	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	350.00	45.00	15,750.00
42.2.060	כבל תקשורת CAT7	מטר	300.00	15.00	4,500.00
<b>תת פרק 42.3 חפירות יציקות בניה</b>					
42.3.010	חפירה ו/או חציבה תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול מילוי חפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה התעלה בעומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ	מטר	400.00	47.00	18,800.00

13/01/2026  
דף מס': 028

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 42 מגרש כדורגל חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
42.3.020	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/ חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	יח'	9.00	2,260.00	20,340.00
42.3.030	תא בקרה לכבלים תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ 20 ס"מ כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	יח'	9.00	2,800.00	25,200.00
<b><u>תת פרק 42.4 הארקות והגנות</u></b>					
42.4.010	אלקטרודת הארקה עשויה ממוט פלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ואורך 3 מ" לפחות דוגמת "קופרולד" תקועה אנכית בקרקע	יח'	3.00	300.00	900.00
42.4.020	בריכת בטון עגולה [לאלקטרודת הארקה] בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ עם מכסה בטון עגול בקוטר 50 ס"מ לעומס 5 טון ושילוטים	יח'	3.00	200.00	600.00
42.4.030	העברת המתקו לבדיקת חברת החשמל כולל תשלום דמי הבדיקה עד לקבלת המתקן ע"י חברת החשמל	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
<b><u>תת פרק 42.5 יסודות בטון לעמודי תאורת איצטדיון</u></b>					
42.5.010	יסוד בטון לעמוד תאורת איצטדיון עם מרפסת לפנסים בגובה 20 מטר במידות לפי חישובים ותוכניות של מהנדס קונסטרוקציה כולל אספקת ברגי יסוד המיוצרים ע"י יצרן העמוד עם לוח עיגון ותבנית פלדה ליציקה מדוייקת של הברגים פס פלדה מגולוונת 4*50 מ"מ מחובר עבור הארקה יסוד 3 שרולים מצינור שרשורי-המשך בסעיף הבא	יח'	4.00	25,000.00	100,000.00

13/01/2026  
דף מס': 029

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 42 מגרש כדורגל חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 42.6 עמודים ופנסים</b>				
	כל המחירים כוללים אספקה הובלה התקנה ואחריות התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד ואינו גורע מהמפרט התכני והמפרט המיוחד למכרז זה הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני כולל הטבעת מספר של מכן התקנים				
42.6.010	עמוד רב צלעות 20 מ" עם כתר ל-12 גופי תאורה כולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי סנימי עם מנוע בלימה חירום לוח פיקוד פנימי כבל 24 גידים דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת בברגי אלן מינורסטה שאינם ניתנים להסרה העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים כמפורט במפרט הטכני תוצרת "פ.ל.ה" או ש"ע כולל סולם טיפוס וכבל חיים פלטה 600 ומרפסת ל-10 פנסים כולל מדרך רגל וכולל הובלה החמדה וחיבור	יח'	4.00	60,000.00	240,000.00
42.6.030	ברגי יסוד לעמוד הנ"ל	יח'	4.00	6,500.00	26,000.00
42.6.040	זרקור תאורת מגרש כדורגל דגם 1200W HIFLEX תוצרת AGC LIGHTING יבואן שטיינץ לירד	יח'	48.00	7,900.00	379,200.00
42.6.050	מגש אביזרי הדלקה וחיבורים עבור 15 פנסי לד 1200 W לרבות מהדקי חרסינה פס הארקה ומא"ז דו קוטבי עם ניתוק האפס A16 נפרד לכל פנס	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
42.6.060	לוח חשמל עמוד תאורה מגרש כדורגל לפי תוכנית בתך העמוד או בנוי בארון פוליאסטר עם דלת וגגון ליד העמוד על בסיס בטון מתאים כולל אספקה התקנה וחיבור קומפלט	יח'	6.00	6,000.00	36,000.00
42.6.070	גוף תאורה חירום להתקנה חיצונית דגם EL-715 6*3 W של אלקטרולייט	יח'	6.00	1,300.00	7,800.00

13/01/2026  
דף מס': 030

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 42 מגרש כדורגל חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
10,800.00	1,800.00	6.00	יח'	שלט הכוונה דגם PLASMA UH1 IP657 רב תכליתי חד צדדי 500*350*150 מ"מ מבנה PC ABS UV פוליקרבונט 18 נרות LED לבן 7.6W כולל מבדק עצמי ונרות בקרה עם טקסט לבן על רקע ירוק "יציאה" יציאת חירום אין יציאה עם צלמית וחץ לפי הצורך טקסט 15*150 מ"מ / 20*200 מ"מ ל-180 דקות בחירום עם סוללות ניקל מטל טמפ" גבוהה 1300AM	42.6.080
6,000.00	6,000.00	1.00	קומפ'	עבודות כיוון פנסים ומדידה פוטומטרית	42.6.090
				<b>תת פרק 42.7 לוחות חשמל</b>	
				לוחות חשמל יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1419 ויבנו ע"י יצרן לוחות חשמל מאושר לכך ויעמדו בדרישות התקן IEC61439 כל המאזים בלוחות יהיו לז"ק של 10KA. כל האביזרים תוצרת מרלין גרין קלוקנר מילר ABB או לגרנד או ש"ע כושר הניתוק של המאמ"תים יהיה לפי תקן IEC898 או VDE מתאים כושר הניתוק של המפסקים חצי אוטומטיים יהיה לפי ICS=ICU	
6,000.00	6,000.00	1.00	קומפ'	לוח חשמל חיצוני עבור מפסק ראשי בנוי מארון פוליאסטר עם דלת כולל מפסק זרם אוטומטי 200A*3 עם הגנות גגון בדרגת אטימות IP55 לפחות מידות הלוח לפי דרישה -קומפלט	42.7.010
<b>1,008,290.00</b>				<b>סה"כ 42 מגרש כדורגל חשמל</b>	

13/01/2026  
דף מס': 031

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 43 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 43 תאורת חוץ</b>				
	<b>תת פרק 43.1 מובילים</b>				
43.1.010	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	130.00	18.00	2,340.00
	<b>תת פרק 43.2 מולכים וכבלים</b>				
43.2.010	כבלי נחושת מסוג [XLPE]N2XY בחתך 3*1.5 מ"מ קבועים למבנה מונחים על סולות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	40.00	15.00	600.00
43.2.020	כבלי נחושת מסוג [XLPE]N2XY בחתך 5*6 מ"מ קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	150.00	45.00	6,750.00
43.2.030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ טמונים בקרקע / או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	150.00	40.00	6,000.00
	<b>תת פרק 43.3 חפירות יציקות בניה</b>				
43.3.010	חפירה ו/ או חציבה תעלות לכבלים ו/או לצינורות תקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול מילי חפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה התעלה בעומק מ-91"ס"מ עד 120"ס"מ ורוחב 40-60"ס"מ	מטר	110.00	45.00	4,950.00
	<b>תת פרק 43.4 יסודות בטון</b>				
43.4.010	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ"מ במידות 60/60/80"ס"מ כולל חפירה / חציבה הבור הכנת שרזול מעבר לפי תוכנית לרבות ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
	<b>תת פרק 43.5 הארקות והגנות</b>				
43.5.010	אלקטרודה הארקה עשויה ממוט פלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ואורך מ" דוגמת "קופרוולד" תקעה אנכית בקרקע	יח'	1.00	500.00	500.00

13/01/2026  
דף מס': 032

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות  
פרק 43 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
43.5.020	בריכת בטון עגולה לאלקטרודת הארקה בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ עם מכסה בטון עגול בקוטר 50 ס"מ לעומס 5 טון ושילטים	יח'	1.00	350.00	350.00
<b>תת פרק 43.6 עמודים ופנסים</b>					
43.6.010	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6" ובגובה 6 מטר תוצרת געש אורות או ש"ע מאושר צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דו	יח'	6.00	2,250.00	13,500.00
43.6.020	גוף תאורה חוץ יצקת אלמיניום עדשת זכוכית שקופה מחוסמת ציוד הפעלה 90/LED/60W תפוקה אורית 6330 לומן 4860 לומן גימור סטנדרטי RAL 9006 דגם SARURN -24 80W LED	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
43.6.030	מגש אביזרים אביזר הדלקה וחיבורים בפתח עמוד תאורה עבור 1-2 ופי תאורה לד לרבות מהדקי חרסינה פס הארקה ומא"ז 16 A נפרד לכל פנס	יח'	6.00	500.00	3,000.00
					<b>49,990.00</b>
<b>סה"כ 43 תאורת חוץ</b>					

כתב כמויות (ריכוד)

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות

13/01/2026  
דף מס': 033

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 05 עבודות איטום
	15,200.00	תת פרק 05.1 איטום קירות
	7,700.00	תת פרק 05.2 הלבנת גגות ובטון שיפועים
	12,600.00	תת פרק 05.3 איטום בטיח אוטם
	23,400.00	תת פרק 05.4 איטום קירות בטיח אוטם
58,900.00		סה"כ 05 עבודות איטום
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות חרש
	57,000.00	תת פרק 06.1 דלתול עץ
	10,260.00	תת פרק 06.2 ארונות מטבח ומאחז יד
	54,600.00	תת פרק 06.3 דלתות פלדה סורגים
121,860.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות חרש
		פרק 07 מתקני תברואה [מבנה]
	28,700.00	תת פרק 07.0 עבודות איטום
	86,290.00	תת פרק 07.1 אספקת מים קרים / חמים
	125,100.00	תת פרק 07.2 מערכת דולחין ושופכין
	265,350.00	תת פרק 07.3 קבועות תברואיות
	22,380.00	תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם
527,820.00		סה"כ 07 מתקני תברואה [מבנה]
		פרק 08 עבודות חשמל
	13,200.00	תת פרק 08.1 מובילים
	4,000.00	תת פרק 08.2 מוליכים וכבלים
	37,190.00	תת פרק 08.3 חפירות יציקות בניה
	8,800.00	תת פרק 08.4 הארקות והגנת
	62,950.00	תת פרק 08.5 נקודות מאור וחיבור
	74,550.00	תת פרק 08.6 גופי תאורה
	80,450.00	תת פרק 08.7 לוחות חשמל

13/01/2026  
דף מס': 034

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות

סך פרק	סך תת פרק	
312,705.00	31,565.00	תת פרק 08.8 מערכת גילוי וכיבוי אש סה"כ 08 עבודות חשמל
151,000.00	61,820.00 82,980.00 6,200.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.1 טיח פנים תת פרק 09.2 טיח גבס וטיח לממ"ד תת פרק 09.3 טיח לבידוד תרמי סה"כ 09 עבודות טיח
235,470.00	9,600.00 53,760.00 118,185.00 22,800.00 31,125.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.1 ריצוף באריחי טירצו תת פרק 10.2 ריצוף באריחי קרמיקה תת פרק 10.3 חיפוי קירות תת פרק 10.4 משטחי שיש מאבן קיסר תת פרק 10.5 אלמנטים טרומיים מטרצו סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
57,700.00	57,700.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 סיוד וצביעה על טיח בטון סה"כ 11 עבודות צביעה
30,640.00	30,640.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.1 דלתות וחלונות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
118,300.00	118,300.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.1 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן

13/01/2026  
דף מס': 035

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 19 מסגרות חרש
	404,800.00	תת פרק 19.1 קונסטרוקציות
	27,200.00	תת פרק 19.2 צביעת קונסטרוקציות
	131,250.00	תת פרק 19.3 קירוי גגות בחומרים שונים
563,250.00		סה"כ 19 מסגרות חרש
		פרק 22 ריכבים מתועשים בבניין
	20,000.00	תת פרק 22.1 תקרות מלוחות מינרליים
20,000.00		סה"כ 22 ריכבים מתועשים בבניין
		פרק 30 מערכת כריזה ומערכת טמ"ס
	32,700.00	תת פרק 30.1 מערכת כריזה
	32,599.00	תת פרק 30.2 טלוויזיה במעגל סגור
65,299.00		סה"כ 30 מערכת כריזה ומערכת טמ"ס
		פרק 42 מגרש כדורגל חשמל
	28,200.00	תת פרק 42.1 מובילים
	89,650.00	תת פרק 42.2 מוליכים וכבלים
	64,340.00	תת פרק 42.3 חפירות יציקות בניה
	4,300.00	תת פרק 42.4 הארקות והגנות
	100,000.00	תת פרק 42.5 יסודות בטון לעמודי תאורת איצטדיון
	715,800.00	תת פרק 42.6 עמודים ופנסים
	6,000.00	תת פרק 42.7 לוחות חשמל
1,008,290.00		סה"כ 42 מגרש כדורגל חשמל
		פרק 43 תאורת חוץ
	2,340.00	תת פרק 43.1 מובילים
	13,350.00	תת פרק 43.2 מוליכים וכבלים
	4,950.00	תת פרק 43.3 חפירות יציקות בניה
	6,000.00	תת פרק 43.4 יסודות בטון

13/01/2026

דף מס': 036

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות

סך פרק	סך תת פרק	
	850.00	תת פרק 43.5 הארקות והגנות
	22,500.00	תת פרק 43.6 עמודים ופנסים
49,990.00		סה"כ 43 תאורת חוץ

13/01/2026  
דף מס': 037

מבנה מלתחות שחקנים וטרובינות

סך פרק	
58,900.00	פרק 05 עבודות איטום
121,860.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות חרש
527,820.00	פרק 07 מתקני תברואה [מבנה]
312,705.00	פרק 08 עבודות חשמל
151,000.00	פרק 09 עבודות טיח
235,470.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
57,700.00	פרק 11 עבודות צביעה
30,640.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
118,300.00	פרק 14 עבודות אבן
563,250.00	פרק 19 מסגרות חרש
20,000.00	פרק 22 ריכבים מתועשים בבניין
65,299.00	פרק 30 מערכת כריזה ומערכת טמ"ס
1,008,290.00	פרק 42 מגרש כדורגל חשמל
49,990.00	פרק 43 תאורת חוץ

סך הכל	
3,321,224.00	סה"כ כללי
597,820.32	18% מע"מ
3,919,044.32	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן