

מסמך ד'1- פרק 03- מתקני הצללה

מק"ט	פרק 8- עבודות תחזוקה	יחידת מידה	מחיר בש"ח
8.001	עבודות מקצועיות		
8.001.0001	פירוק מתקן משחק ופינוי לאתר פסולת מורשה	יסוד	500
8.001.0002	פירוק מתקן משחק תוך שמירה על מבנה ופינוי למחסן שקיבע על ידי המזמין	יסוד	1,000
8.001.0003	התקנת מתקן משחק	יסוד	1,000
8.001.0004	ניקוי מצע חול ע"י מכונת סינון יעודית	מ"ר	40
8.001.0005	חיטוי מצע חול	מ"ר	15
8.001.0006	תיחוח מצע בולם הולם על ידי מכונת תיחוח	מ"ק	35
8.001.0007	סירוק דשא סינטטי ע"י מכונה יעודית לרבות חול יעודי תוצרת א.ג.ת מינרלים	מ"ר	55
8.001.0009	פירוק ופינוי מצע סינטטי במתחם ללא מתקני משחק	מ"ר	80
8.001.0010	התקנת מתקן בחוף הים	תוספת	20%
8.001.0011	התקנת מתקן באזור קו הים שהוגדר על ידי הרשות ככזה ומחייב ביסוס מיוחד	תוספת	15%
8.001.0012	צביעה לפי מפרט (תוספת למחירים פר גן בתת פרק 8.005)	תוספת	200%
8.001.0013	התקנת דשא סינטטי לנוי ללא תקן לפי מפרט פתח תקווה	מ"ר	100
8.001.0014	התקנת דשא סינטטי לנוי ללא תקן	מ"ר	50
8.002	בדיקות ואישורים		
8.002.0001	בדיקת מכון התקנים עבור מתחם מתקני משחק עד 10 מתקנים לפי ת"י 1498	אתר	500
8.002.0002	בדיקת מכון התקנים עבור הולם למשטח גומי במתחם מתקני משחק לפי ת"י 1498	אתר	800
8.002.0003	בדיקה שנתית של מעבדה מאושרת לפי ת"י 1498 או 1497	אתר	300
8.002.0004	בדיקה שנתית ע"י בודק מוסמך לפי ת"י 1498	אתר	200
8.002.0005	בדיקת מכון התקנים לפי ת"י 1497 לאתר, לא כולל תיקון האתר	אתר	1,400
8.002.0006	בדיקת מכון התקנים לפי ת"י 1497 לאתר, לא כולל תיקון האתר - לאתר שני באותו יום	אתר	1,050
8.002.0007	בדיקת סקר בהתאם לתקן 1497	אתר	1,000
8.002.0008	בדיקת סקר בהתאם לתקן 1497 - לאתר שני באותו יום עבודה	אתר	800
8.002.0009	ביקורת חודשית ואחזקה בהסכם שנתי עד-10 אתרים לפי ת"י 1497	אתר	4,500
8.002.0010	ביקורת חודשית ואחזקה לאתר נוסף לפי ת"י 1497	אתר	380
8.003	שילוט		
8.003.0001	שלט אתר לפי דרישות תקן 1497 חלק 1 גודל שלט 70 על 80 ס"מ גודל אות 5 ס"מ. כולל עמוד	יח'	1,000
8.003.0002	שלט אתר לפי דרישות תקן 1498 חלק 8 גודל שלט 70 על 80 ס"מ גודל אות 5 ס"מ. כולל עמוד	יח'	1,000
8.003.0003	שלט מתכת 6-0 לפי דרישות חלק 8 של תקן 1498	יח'	400
8.003.0004	שלט דו-צדדי מעוצב בעיצוב "בלייד" בהתאם לתקן 1497, תוצרת "Urbanix", או ש"ע	יח'	2,450
8.003.0005	מדבקת גיל משתמש (שבירה)	יח'	2
8.003.0006	מדבקת 6-0 (שבירה) לפי דרישות חלק 8 של תקן 1498	יח'	20
8.003.0007	עמוד שילוט מעוצב 114 מ"מ להוראות הסבר מתקן 1497 (עד 5 אלמנטים)	יח'	1,000
8.003.0008	עמוד שילוט למתקן נינג'יה כני"ל לעמדה אחד	יח'	750
8.004	עבודות ספיציפיות למתקני כושר		
8.004.0001	הענקת מתקן והתקנתו מחדש ע"ג משטח בטון או העברה למחסן ואיכסון	למתקן	3,500
8.004.0002	הענקת מתקן והתקנתו מחדש ע"ג משטח בטון או העברה למחסן ואיכסון - למתקן שני	למתקן	1,600
8.004.0003	הסרת מתקן כושר ופינוי	למתקן	1,945
8.004.0004	הסרת מתקן כושר ופינוי - למתקן שני באותו אתר	למתקן	1,000
8.004.0005	התקנת מתקן כושר שהוסר באתר אחר ע"ג משטח בטון (במידת האפשר)	למתקן	1,950
8.004.0006	התקנת מתקן כושר שהוסר באתר אחר ע"ג משטח בטון (במידת האפשר) - למתקן שני באותו	למתקן	1,000
8.004.0007	ריתוך מתקן בשטח	למתקן	1,600
8.004.0008	תיקון גומי מחיר למ"ר (מינימום 1 מ"ר) למתקנים שהותקנו על פי דרישות ת"י 1497	מ"ר	600
8.004.0009	פתיחת גומי/דשא למתקנים שהותקנו על פי דרישות ת"י 1497	יסוד	600
8.004.0010	הידוק מתקן לקרקע לא כולל פתיחת גומי ותיקונו למתקנים שהותקנו על פי דרישות ת"י 1497	יסוד	700
8.004.0011	תיקוני חלודה במתקן למתקנים שהותקנו על פי דרישות ת"י 1497	למתקן	850
8.005	תחזוקת גני משחקים		
8.005.0001	מחיר עבור גן ילדים	אתר	130
8.005.0002	תוספת לתחזוקת ארגזי חול כולל מילוי	אתר	30
8.005.0003	מחיר עבור גן ציבורי	אתר	200
8.005.0004	מחיר עבור גן ציבורי עם יותר מ10 מתקנים	אתר	250
8.005.0005	מחיר עבור אחזקת הצללה	אתר	70
8.005.0006	תוספת עבור אשכול מעונות	אתר	40%
8.005.0007	תוספת עבור מועצה אזורית	אתר	20%
8.005.0008	תוספת עבור אחזקה הכוללת פירוק והחזרת הצללות	אתר	70%
8.005.0010	תוספת עבור אחזקה הכוללת עד 40% מהנוק לפי דרישות המפרט	אתר	50%
8.005.0011	צוות קבוע לאחזקה לפי דרישות המפרט	רשות	45,000
8.005.0015	תוספת לפארק עירוני	אתר	700%
8.005.0016	בדיקות תפקוד (חודשיות) ותיקונים קלים בלבד לפי מפרט	בודק לחודש	30,000
8.005.0017	אחזקת גן משחקים / מוס"ח ע"פ מפרט אחזקה עיריית רהט	אתר	220
8.005.0018	אחזקת גן משחקים / מוס"ח ע"פ מפרט אחזקה עיריית ב"ש (2 צוותים קבועים כולל הצללה)	אתר	220
8.006	עבודות פיתוח		
8.006.0001	אבן גן לפי דרישות המפרט	מ"א	120
8.006.0002	תוספת לאבן גן מעוגלת	מ"א	25
8.006.0003	הפעלת טרקטור	י"ע	2,700
8.006.0004	הפעלת מנוף	י"ע	3,000
8.006.0005	הפעלת משאבת בטון	י"ע	1,700

80	מ"ק	חפירה	8.006.0006
85	מ"ר	משטח בטון רזה	8.006.0007
250	מ"ר	משטח בטון בעובי 12 ס"מ עם רשת זיון 8 על 8	8.006.0008
120	מ"ק	מצעים סוג א'	8.006.0009
3	מ"ר	הידוק תשתית קיימת	8.006.0010
1,400	יח'	מכולת פינוי	8.006.0011
50	מ"ר	מסגרת עץ	8.006.0012
600	מ"ר	קירות תמך/גדר לגובה עד 2 מ' בנויים מבלוקי בטון מסוג "צוקית" במידות 25/60/40 או ש"ע	8.006.0013
200	מ"ר	הנחת אבן משתלבת כולל שכבת חול - מחיר ליחידת מידה של 1 מ"ר	8.006.0014
25	מ"א	תוספת לאבן גן בגוון לא סטנדרטי - מחיר ליחידת מידה של 1 מ"א	8.006.0015
15%	פרוייקט	תוספת לעבודת התקנת מתקני משחק מתחת ל 50,000 ש"ח	8.006.0016
		עבודות מקצועיות	8.007
50	ש"ע	עבודת פועל פשוט	8.007.0001
100	ש"ע	עבודת רצף או בנאי מקצועי	8.007.0002
60	ש"ע	עבודת מסגר, מרכיב מקצועי	8.007.0003
120	ש"ע	עבודת רתך מקצועי, כולל רתכת עם גנרטור ואלקטרודות	8.007.0004
50	ש"ע	עבודת עוזר לרתך	8.007.0005
170	ש"ע	עבודת צוות לביצוע עבודות תיקונים שונות.	8.007.0006
500	ש"ע	עבודת צוות לכוננות סופה	8.007.0007
180	ש"ע	עבודת מחפרון - J.C.B 3 כולל מפעיל	8.007.0008
170	ש"ע	עבודת מיני מחפרון דוגמת "בובקט" עם כף, פטיש ומקדח - כולל מפעיל	8.007.0009
185	ש"ע	משאית רכינה 2 צירים עם ארגו בכיבול 15 עד 18 מ"ק	8.007.0010
4,500	י"ע	משאית תקינה עם מנוף 26 טון, אורך זרוע 14 מטר, בעל כושר הרמה 1.2 טון	8.007.0011
1,400	י"ע	במת הרמה	8.007.0012
1,900	י"ע	יום עבודה של עובד מקצועי בתקן 1498/7 עם כלים, רכב וציוד	8.007.0013
3,000	י"ע	יום עבודה לצוות של שני עובדים מקצועיים בתקן 1497/8 עם כלים, רכב וציוד	8.007.0014
		יועצים	8.008
1,800	אתר	אישור קונסטרוקטור עבור תכנון וביצוע סככה/הצללה במתחם	8.008.0001
270	ש"ע	עבודת קונסטרוקטור או מהנדס מכל סוג	8.008.0002
6,000	אתר	היתר בנייה עבור תכנון וביצוע סככה/הצללה במתחם מתקני משחק	8.008.0003
2,000	אתר	יועץ נגישות	8.008.0004
2,000	אתר	יועץ בטיחות	8.008.0005
170	ש"ע	עבודת יועץ בטיחות מוסמך להסדרת בטיחות באתר העבודה.	8.008.0006
1,400	אתר	הזמנת מודד מוסמך + עוזר לביצוע עבודות מדידה, העבודה כוללת הוצ' תוכניות מדידה	8.008.0007
		פיצויים מוסכמים	8.009
500	י"ע	איחור בביצוע תיקון/עבודה	8.009.0001
2,500	עד	אי מילוי הוראת מפקח/רשות	8.009.0002
500	עד	זיוד חסר ברכב	8.009.0003
500	י"ע	אי עמידה בתוכנית צביעה	8.009.0004
10,000	אתר	העדר בדיקה חודשית לגן	8.009.0005
1,000	י"ע	צוות חסר	8.009.0006
500	י"ע	עובד בצוות ללא הסמכה	8.009.0007
500	עובד	עבודה ללא ציוד מגן אישי	8.009.0008
2,500	מתקן	סגירה לא תקנית של מתקן	8.009.0009
2,500	מפגע	השארת מפגע בשטח	8.009.0010
2,500	הפרה	עבודה לא לפי תקן או הוראות המכרז	8.009.0011
1,000	הפרה	איחור בביצוע התקנה/תיקון	8.009.0012
1,000	הפרה	עבירה על תקנות הבטיחות בעבודה	8.009.0013
500	י"ע	איחור במסירה	8.009.0014
1,000	עד לסילוק	התקנת מתקן לא מאושר או תואם להזמנה	8.009.0015
1,100	אתר	התקנה לקויה	8.009.0016
2,500	עד	מסירת דיווח כוזב	8.009.0017
2,500	עד	עזיבת אתר העבודה ללא אישור	8.009.0018
5,000	עד	השלכת פסולת באתר לא מורשה	8.009.0019

מק"ט		פרק 10-הצללות	מחיר בש"ח	יחידת מידה
10.001		רשתות הצללה		
10.001.0001	רשת הצללה בצורת מפרשים עם עמודי תמיכה בחלקו החיצוני של המתחם כדוגמת נשר דגם "MP-6510" תוצרת פסגות	מ"ר	165	
10.001.0002	בשטחים שגודלם קטן מ270 מ"ר תוספת מחיר ליחס הקטן מ1:30 (מ"ר:עמודי הצללה).	תוספת לאתר	4,000	
10.001.0003	רשת הצללה בצורת ממברנה עם עמודי תמיכה בחלק החיצוני של המתחם ועמוד מרכזי אחד או יותר כדוגמת דוכיפת דגם "MP-6529" תוצרת פסגות	מ"ר	175	
10.001.0004	בשטחים שגודלם קטן מ270 מ"ר תוספת מחיר ליחס הקטן מ1:30 (מ"ר:עמודי הצללה).	תוספת לאתר	4,000	
10.001.0005	רשת הצללה לפתחים גדולים ללא עמודים באמצע כדוגמת אנפה, דגם "MP-6515" תוצרת פסגות	מ"ר	230	
10.001.0006	תוספת לשטח הצללה מתחת ל 600 מ"ר (לסעיף 10.001.0006/10.001.0025 בלבד)		10%	
10.001.0007	הפחתה בגין חיבורים למבנה וללא עמודים		20%	
10.001.0008	הצללה נפתחת נסגרת רשת הצללה על גבי מסילות כבלים מחוברת לשני מבנים כדוגמת נץ, דגם "MP-6538"	מ"ר	165	
10.001.0009	רשת הצללה על גבי מסילות כבלים מחוברת לעמודי מתכת	מ"ר	230	
10.001.0010	סככת צל /שימשיה בגודל 3 מטר על 3 מטר	יח'	8,160	
10.001.0011	סככת צל /שימשיה בגודל 4 מטר על 4 מטר	יח'	10,320	
10.001.0012	שמישה העשויה ניורוסטה בהתאם לתוכנית אדריכלית	יח'	27,300	
10.001.0013	תוספת מנוע לפתיחה וסגירה חשמלית לרשת צל על גבי מסילות כבלים דגם "MP-119069" תוצרת פסגות	יח'	25,000	
10.001.0014	תוספת למערכת פיקוד ממוחשבת לפתיחה וסגירה אוטומטים בעלת כיוון והפעלה עצמאית הכוללים חיישני	יח'	18,000	
10.001.0015	אספקה והתקנת עמוד הצללה נוסף להצללה קיימת	יח'	3,840	
10.001.0016	תוספת לעמוד הצללה קיים לצורך תאורה או מצלמות	מ'	960	
10.001.0017	עמוד תאורה להצללה קיימת	יח'	5,400	
10.001.0018	רשת הצללה בצורת "פגודה" בצורת מלבן או מרובע כדוגמת פשוט, דגם "MP-6514" תוצרת פסגות בגודל עד 50 מ"ר	מ"ר	195	
10.001.0019	רשת הצללה בצורת "פגודה" בצורת מלבן או מרובע כדוגמת פשוט, דגם "MP-6514" תוצרת פסגות בגודל עד 100 מ"ר	מ"ר	185	
10.001.0020	רשת הצללה בצורת "פגודה" בצורת מלבן או מרובע כדוגמת פשוט, דגם "MP-6514" תוצרת פסגות בגודל עד 100 מ"ר	מ"ר	175	
10.001.0021	רשת הצללה בצורת "פגודות כבלים" בכל צורה שהיא לגודל עד 50 מ"ר כדוגמת מגלן, דגם "MP-6511" תוצרת פסגות	מ"ר	240	
10.001.0022	רשת הצללה בצורת "פגודות כבלים" בכל צורה שהיא לגודל עד 50 מ"ר כדוגמת מגלן, דגם "MP-6511" תוצרת פסגות	מ"ר	220	
10.001.0023	רשת הצללה בצורת "פגודות כבלים" בכל צורה שהיא לגודל מעל 100 מ"ר כדוגמת מגלן, דגם "MP-6511" תוצרת פסגות	מ"ר	200	
10.001.0024	חיבור הצללה למתקן משחקים	מתקן	5,000	
10.001.0025	הצללת פעמון, דגם "60193" תוצרת חברת פטורני	מ"ר	270	
10.002		אביזרים ועבודות		
10.002.0001	ספוג הגנה על גבי העמודים בכל קוטר	יח'	180	
10.002.0002	PVC	יח'	300	
10.002.0003	מגן טיפוס	יח'	250	
10.002.0004	תוספת לאריג אטום למים להצללה.	מ"ר	96	
10.002.0005	אספקה והתקנת פסי נגישות לעמוד הצללה.	יח'	192	
10.002.0006	תוספת מחיר עבור הגנה לסביבה ימית ע"פ מפרט חב' "אפוקול" אן ש"ע. המחיר למ"א קונסטרוקצית פלדה.	מ'	148	
10.002.0007	תוספת מחיר עבור הגנה לסביבה ימית בשיטת חב' "מטלוניקה" או ש"ע. המחיר למ"א קונסטרוקצית פלדה	מ'	348	
10.002.0008	תוספת מחיר להצללה עבור אביזרים מפל"מ לסביבה ימית.	מ"ר	40	
10.002.0009	בד רשת	מ"ר	85	
10.002.0010	אחזקה חודשית כולל פירוק בחורף והחזרה באביב	חודשי	250	
10.002.0011	אחזקה חודשית כולל פירוק בחורף והחזרה באביב כולל כל הנוקשים למעט וונדלזים	חודשי	350	
10.002.0012	פירוק בד הצללה עד 300 מ"ר	יח'	1,500	
10.002.0013	פירוק בד הצללה מעל 300 מ"ר	יח'	2,000	
10.002.0014	הרכבת בד הצללה עד 300 מ"ר	יח'	1,800	
10.002.0015	הרכבת בד הצללה מעל 300 מ"ר	יח'	2,500	
10.002.0016	טיפול לאתר הצללה עד 100 מ"ר	יח'	480	
10.002.0017	טיפול לאתר הצללה בין 101-200 מ"ר	יח'	780	
10.002.0018	טיפול לאתר הצללה מעל 200 מ"ר	יח'	1,200	
10.002.0019	תוספת "לטיפול באתר הצללה" עבור תיקון טלאי מעל 40 ס"מ עד 1.5 מטר עבור אותה הצללה או כל הצללה	יח'	360	
10.002.0020	תוספת מחיר עבור תיקון קרע נוסף עד 1.0 מטר אורך עבור כל הצללה נוספת באותו אתר.	יח'	420	
10.002.0021	שילוב הסעיף באחזקה חודשית לתחזוקת מתקני משחק (תוספת לתת פרק 8.005)		25%	
10.002.0022	תיקוני בד במתפרה	יח'	2,160	
10.002.0023	פירוק עמוד	יח'	1,080	
10.002.0024	פירוק והרכבה של עמוד ישן בכל קוטר ובכל גובה והחלפתו בעמוד חדש	קומפ	5,760	
10.002.0025	פירוק, הרכבה ואחסנה של שימשיה קיימת (קונסטרוקציה ואריג בלבד), בגדלים 3X3 ו/או 4X4 על פי דרישת	יח'	1,080	
10.002.0026	הגבהת עמוד קיים	מ"א	450	
10.002.0027	תוספת צבע בתנור לעמוד הצללה	יח'	1,000	
10.002.0028	תוספת הכנת חשמל/תקשורת ע"י קידוח חור בעמוד	עמוד	375	

530	יח'	תוספת עבור הכנה לחשמל בעמוד (פרט עיריית תל אביב)	10.002.0029
1,500	עמוד	תוספת עבור הכנה לחשמל בעמוד (פרט פסגות מתקני משחק)	10.002.0030
20	מ"ר	פירוק, אחסנה, הובלה והרכבה	10.002.0031
690	יח'	צביעת עמוד פלדה מגולוון חדש עד 15 מ'.	10.002.0032
68	מ'	תוספת מחיר בגין שימוש בצבע אפוקסי במקום צבע רגיל לעמוד חדש.	10.002.0033
10	מטר	כבל פלדה בעובי 6-8 מ"מ	10.002.0034
12	יח'	שקל בעובי שקל בעובי 8-12 מ"מ	10.002.0035
24	יח'	מותחן 8-12 מ"מ	10.002.0036
10	מ'	צינור שרשורי דו-שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוט משיכה 8 מ"מ מניילון.	10.002.0037
15	מ'	צינור שרשורי דו-שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוט משיכה 8 מ"מ מניילון.	10.002.0038
12%		תוספת קבלן ראשי	10.002.0039
4190	קשת	תוספת עבור הכנה לחשמל בקשת כולל במות הרמה (פרט פטוריו)	10.002.0040
30	מ'	כבל הארקה	10.002.0041
		עבודות מקצועיות	10.003
1,500	קומפ	צוות ניקוי עלים לאתר 1	10.003.0001
2,200	קומפ	צוות ניקוי עלים ל 2 או 3 אתרים	10.003.0002
2,700	קומפ	צוות ניקוי עלים ל 4 או 5 אתרים	10.003.0003