גן לאומי אשקלון-בזיליקה-חלוקה למבנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	**הבזיליקה**				
01.01	**עבודות עפר**				
01.01.050	**מילוי מובא, מצעים והידוק**				
01.01.050.0013	מילוי מובא מחומר מסוג A-6 עד A-6-7 (גודל 5), לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק. יש לשים לב לקבל אישור מראש למיקום ממנו מביאים את החומר.	מ"ק	800.00		
01.01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	510.00		
01.01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	2,500.00		
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				
	סה"כ לעבודות עפר				
01.40	**פיתוח נופי**				
01.40.051	**ריצוף משטחים ושבילים**				
01.40.052	**מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה**				
01.40.052.0024	מדרגות טרומיות מבטון כדוגמת מדרגת 'המרינה' 160X40X15 ס"מ גוון אפור, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב מק"ט AC- 64-40 תוצ"וולפמן', כולל הובלה.	יח'	150.00		
01.40.052.0025	מדרגות טרומיות מבטון כדוגמת מדרגת 'המרינה' 160X33X15 ס"מ גוון אפור, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב מק"ט AC- 64-40 תוצ"וולפמן', כולל הובלה.	יח'	20.00		
01.40.052.1010	התקנה של מדרגות טרומיות מבטון שלח ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי 5-10 ס"מ ורום ברוחב 7 ס"מ ובעובי 8 ס"מ - עבודה בלבד, לרבות מילוי בחומר מליטה בעובי עד 5 ס"מ ורובה בין המישקים. המדרגות מונחות על משטח בטון משופע שנמדד בנפרד	מ'	150.00		
	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				

גן לאומי אשקלון-בזיליקה-חלוקה למבנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.053	**ריצוף באבנים משתלבות**				
01.40.053.0570	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית" או "נטורה הונד" או "כרמלסטון אלגנט" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גווני קוקטייל	מ"ר	5.00		
01.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראיה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	30.00		
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				
01.40.054	**אבני שפה וגן, אבני תיחום**				
01.40.054.0290	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	10.00		
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				
01.40.090	**חריגים**				
01.40.090.0170	משטח או שביל יצוק באתר מבטון בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, גמר מגורען/חשוף ומישקים	מ"ר	2,500.00		
01.40.090.0171	פדסטלים מאבן שיש	יח'	27.00		לא לסיכום
	סה"כ לחריגים				
	סה"כ לפיתוח נופי				
01.41	**עבודות גינון והשקיה**				
01.41.001	**קרקע לשתילה וחיפוי קרקע**				
01.41.001.0008	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 50-20 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	70.00		
	סה"כ לקרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
	סה"כ לעבודות גינון והשקיה				
01.42	**ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר**				
01.42.020	**ספסלים, שולחנות וביתנים**				

גן לאומי אשקלון-בזיליקה-חלוקה למבנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.020.0546	נגיש- ספסל עם בסיס בטון טרום, מושב ומשענת העשויים יצקת ברזל ושלבי עץ במידות 180/57 ס"מ ובגובה 79 ס"מ, דגם "אפק עץ עם משענת" מק"ט 1220 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בטון בגוון לבן או צבוע	יח'	3.00		
01.42.020.0562	ספסל מבטון טרום במידות 170/50 ס"מ דגם "נגב" מק"ט 1055, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	11.00		לא לסיכום
	סה"כ לספסלים, שולחנות וביתנים				
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
01.44	**גידור**				
01.44.022	**מעקות לבניה פרטית ורוויה**				
01.44.022.0220	ידית אחיזה מפלדה בקוטר 40 מ"מ, מגולוון באבץ חם לאחר יצור לפי תקן 918 וצבוע בתנור לצביעה ימיתכולל עמודים אנכיים , התקנה והובלה. עיגון וביטון בקרקע או לקירות לפי פרט.	מ'	75.00		
01.44.022.0221	ידית אחיזה מפלדה בקוטר 40 מ"מ, מגולוון באבץ חם לאחר יצור לפי תקן 918 וצבוע בתנור לצביעה ימיתכולל עמודים אנכיים, כולל תאורת לד עם שנאים, חיווטים, התקנהוהובלה. עיגון וביטון בקרקע או לקירות לפי פרט.	יח'	40.00		
	סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה				
	סה"כ לגידור				

גן לאומי אשקלון-בזיליקה-חלוקה למבנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	**שבילים**				
02.01	**עבודות עפר**				
02.01.050	**מילוי מובא, מצעים והידוק**				
02.01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	200.00		לא לסיכום
02.40	**פיתוח נופי**				
02.40.052	**מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה**				
02.40.052.0016	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גוון צבעוני לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלח)180 ש"ח/מ"א	מ'	8.00		לא לסיכום
02.40.052.1010	התקנה של מדרגות טרומיות מבטון שלח ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי 5-10 ס"מ ורום ברוחב 7 ס"מ ובעובי 8 ס"מ - עבודה בלבד, לרבות מילוי בחומר מליטה בעובי עד 5 ס"מ ורובה בין המישקים. המדרגות מונחות על משטח בטון משופע שנמדד בנפרד	מ'	8.00		לא לסיכום
02.40.053	**ריצוף באבנים משתלבות**				
02.40.053.0371	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 10/10 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	500.00		לא לסיכום
02.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראיה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	4.00		לא לסיכום
02.40.054	**אבני שפה וגן, אבני תיחום**				
02.40.054.0615	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן בגמר מסותת	מ'	580.00		לא לסיכום
02.41	**גינון והשקיה**				
02.41.020	**נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר**				

גן לאומי אשקלון-בזיליקה-חלוקה למבנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	1,200.00		לא לסיכום
02.41.020.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	800.00		לא לסיכום
02.41.020.0980	נטיעת עצים "גודל 8" מפני הקרקע, לרבות 2 סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ (העץ מסופק ע"י המזמין)	יח'	30.00		לא לסיכום
02.42	**ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר**				
02.42.020	**ספסלים, שולחנות וביתנים**				
02.42.020.0546	נגיש- ספסל עם בסיס בטון טרום, מושב ומשענת העשויים יצקת ברזל ושלבי עץ במידות 180/57 ס"מ ובגובה 79 ס"מ, דגם "אפק עץ עם משענת" מק"ט 1220 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בטון בגוון לבן או צבוע	יח'	3.00		לא לסיכום
02.42.020.0562	ספסל מבטון טרום במידות 170/50 ס"מ דגם "נגב" מק"ט 1055, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	4.00		לא לסיכום

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03	**חשמל**				
03.08	**מתקני חשמל**				
	כל הסעיפים בכתב הכמויות שלהלן בכל התתי פרקים כוללים: אספקה, הובלה, השחלה חיבור והתקנה מושלמת של כל האביזרים, חיבורים, בדיקות, עבודות וחומרי עזר וכולל גם פתיחה והתקנה בתקרות אקוסטיות ע"פ דרישה והחזרת המצב לקדמותו.				
03.08.011	**חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל**				
03.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי. המחיר כולל בטון, CLSM בעומק 10 ס"מ לכל אורך ורוחב התעלה. המחיר כולל פינוי עודפי החפירה.	מ'	100.00		
03.08.011.0012	סידור, פריסה וקיבוע צנרת ותשתית, לא כולל חפירה/כיסוי מצעים וחומרים אשר יבוצעו ע"י קבלן ראשי באתר במסגרת עבודות פיתוח שטח.	מ'	800.00		
03.08.011.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט/אבנים משתלבות/משטח בטון לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	50.00		
03.08.011.0505	קידוח יהלום בקיר בטון או רצפת בטון עד עובי 30 ס"מ עבור מעבר צינור פלדה מגולוון או P.V.C עד "3 לרבות הצינור.	קומפ	1.00		
03.08.011.1010	עמוד בגובה 1 מטר.	יח'	39.00		לא לסיכום
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
03.08.021	**צנרת חשמל פלסטית**				
03.08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, דגם "מגנום" או "קוברה גמיש", סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר.	מ'	450.00		
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				
03.08.022	**צינורות חשמל ממתכת**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.022.0210	צינורות מתכת שרשורים גמישים בציפוי PVC דק בקוטר 23 מ"מ להתקנה גלויה/מוטמנת בין גופי תאורה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש), תיבות מעבר וחומרי העזר	מ'	700.00		
	סה"כ לצינורות חשמל ממתכת				
03.08.023	**תעלות כבלים**				
03.08.023.0004	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	25.00		
	סה"כ לתעלות כבלים				
03.08.031	**כבלי נחושת N2XY (XLPE)**				
03.08.031.0020	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 2X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	700.00		
03.08.031.0100	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 2X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	75.00		
03.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	450.00		
03.08.031.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250.00		
03.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				
03.08.035	**מוליכי נחושת גלויים**				
03.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	170.00		
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				
03.08.043	**בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל**				
03.08.043.0010	שעות עבודה חשמלאי מוסמך לעבודות נוספות ע"פ הנחיית הפיקוח.	ש"ע	12.00		
03.08.043.0015	בדיקת מתקן חשמל ע"י חשמלאי בודק וליווי חברת חשמל בבדיקה.	קומפ	1.00		
03.08.043.0020	התחברות ללוח חשמל קיים/מקור הזנה כולל חדירה, איטום, ביצוע התאמות ושינויים בלוח ע"פ הנדרש.	קומפ	1.00		
03.08.043.0030	אספקה והתקנת יתד הארקה מנחושת ושוחה תואמת כולל כל הנדרש עד להארקה תקינה ע"פ דרישות בודק החשמל.	יח'	2.00		
03.08.043.0040	פירוק והתקנת גופי תאורה לפרגולה והתאמה למערכת החשמל.	קומפ	1.00		
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
03.08.061	**מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.061.3030	מבנה ללוח תאורה בנוי ארון פוליאסטר משורין כדוגמת FGIשל ענבר חמדיה עם דלתות ומנעול המיועד להכיל את כל האביזרים לפי תוכנית חד קווית, 30%מקום שמור,כולל: תעלות מחורצות, פסי צבירה, פסי אפס והארקה, מהדקים על מסילות, חיזוקים, 2 תריסי איוורור בצדדים מפוליסטר, תכולת אביזרים לפי תכנית חד קווית. התקנה וחיבורים חשמליים, יסוד בטון, צוקל תחתון "כושר הניתוק של המאמ""תים יהיה לפי תקן .IEC947) מתאים)לא לפיVDE אוIEC 898 למפסקים חצי אוטומטיים כושר הניתוק .ICS=ICUכל המגענים יכללו בלוק מגעי עזר כנדרש. האביזרים בלוחות החשמל יהיו תוצרת .M.G או ABB"	קומפ	4.00		
03.08.061.3040	שינוי בלוח תל קיים הכולל פירוק לוח קיים, שיפוץ לוח התאמת והתקנה אביזרים על פי תכנית מקום שמור,כולל: תעלות מחורצות, פסי צבירה, פסי אפס והארקה, מהדקים על מסילות, חיזוקים, 2 תריסי איוורור בצדדים מפוליסטר, תכולת אביזרים לפי תכנית חד קווית. התקנה וחיבורים חשמליים, יסוד בטון, צוקל תחתון	קומפ	1.00		
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
03.08.086	**תאורת לדים - חוץ**				
03.08.086.0270	סימון P.08 עמוד תאורה קוני פלדה תוצרת פלה בגובה 6 מ' הכולל פלטת יסוד, ברגים יסוד ומגש אביזרים כולל צבע באווירה יימית וג"ת ע"פ המצויין בחוברת גופים.	יח'	39.00		לא לסיכום
03.08.086.0290	סימון L.04 פס לד דגם FLEX 10W/m תוצרת EDISON , עובד במתח 24וולט, נכללים אביזרי העזר להתקנה מושלמת לרבות התקן ע"פ הנדרש עבור מאחז יד	מ'	38.00		לא לסיכום

גן לאומי אשקלון-בזיליקה-חלוקה למבנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.086.0300	סימון L.05 פרופיל תאורה משולב בפרגולה דגם CROWNE 15W/m תוצרת SELF, עובד במתח 24וולט, נכללים אביזרי העזר להתקנה מושלמת לרבות התקן ע"פ הנדרש אורך יחידה 1.2 מ'	יח'	16.00		לא לסיכום
03.08.086.0310	סימון L.02 ג"ת שקוע קרקע 9W דגם IG120-94 AJ תוצרת led design. הג"ת עובד במתח 24וולט וכולל אפשרות כניסה ויציאה של כבל הזנה בשירשור ע"פ הנדרש וכל אביזרי ההתקנה הנדרשים לעבודה מושלמת כולל איבזר מונע זיהום אור כולל מחבר T מוגן מים IP68	יח'	46.00		לא לסיכום
03.08.086.0320	סימון L.02.1 ג"ת שקוע ריצפה בולט 9W דגם 80-1 dome תוצרת led design. הג"ת עובד במתח 24וולט באפוטיקה ע"פ דרישה וכולל אפשרות כניסה ויציאה של כבל הזנה בשירשור ע"פ הנדרש וכל אביזרי ההתקנה הנדרשים לעבודה מושלמת כולל מחבר T מוגן מים IP68	יח'	27.00		
03.08.086.0470	סימון L.01 ג"ת שקוע קרקע 9W דגם IG93-76 R תוצרת led design. הג"ת עובד במתח 24וולט וכולל אפשרות כניסה ויציאה של כבל הזנה בשירשור ע"פ הנדרש וכל אביזרי ההתקנה הנדרשים לעבודה זווית אור WW כולל איבזר מונע זיהום אור מושלמת כולל מחבר T מוגן מים IP68	יח'	24.00		לא לסיכום
	סה"כ לתאורת לדים - חוץ				
	סה"כ למתקני חשמל				

גן לאומי אשקלון-בזיליקה-חלוקה למבנים

סה"כ לגן לאומי אשקלון-בזיליקה-חלוקה למבנים

סה"כ לגן לאומי אשקלון-בזיליקה-חלוקה למבנים

01	**הבזיליקה**	
02	**שבילים**	
03	**חשמל**	
	סה"כ עלות	
	מע"מ בשיעור 17%	
	סה"כ כולל מע"מ	

מאשר כתב הכמויות	מנהל הפרוייקט	הממונה על הכספים	הנהלת החברה