דן צור-ליאור וולף אדריכלי נוף בע"מ
מדינת היהודים 103 הרצליה טל:9510020-09 פקס:9510030

אומדן

26/12/2024

סקייטפארק עיר היין אשקלון דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים</u>				
	<u>תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין</u>				
02.02.0005	קירות תומכים מבטון מזויין בגובה עד 7.0 מ' מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק), רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	200	1,859.00	371,800.00
	סה"כ 02.02 קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין				**371,800.00**
	<u>תת פרק 02.03 רכיבי בטון שונים</u>				
02.03.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	מ"ר	350	28.42	9,947.00
02.03.0015	ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר.	מ"ק	2	1,136.71	2,273.42
	סה"כ 02.03 רכיבי בטון שונים				**12,220.42**
	<u>תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</u>				
02.04.0020	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנוסרת או מבוקעת במידות שונותלפי פרט. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כלהדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגלוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	15	357.00	5,355.00
02.04.0040	נדבכי ראש)קופינג(מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי"נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון‌האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מטר	8	162.00	1,296.00
	סה"כ 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				**6,651.00**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 002

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 02.05 פלדת זיון לבטון</u>				
02.05.0010	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	55	4,252.97	233,913.35
02.05.0020	כלובי זיון מפלדה לכלונסאות, בכל הקטרים והמידות.	טון	1.50	4,503.15	6,754.73
	סה"כ 02.05 פלדת זיון לבטון				**240,668.08**
	<u>תת פרק 02.06 שונות</u>				
02.06.0010	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	מ"ק	210	37.51	7,877.10
02.06.0042	איטום אלמנטי בטון (קירות, משטחים וכו') עם חומר איטום ביטומני מסוג אלסטופז, ביטומסטיק, מסטיגום או שוו"ע, בכמות של 3 ק"ג למ"ר, לרבות רולקה, פריימר לפי הנחיות היצרן ויריעת HPDE או קלקר בעובי 2 ס"מ להגנה על האיטום. המחיר כולל הכנת פני הבטון לאיטום לרבות חיתוך זיון בולט וקבלת פני בטון מוכנים לאיטום.	מ"ר	30	68.05	2,041.50
	סה"כ 02.06 שונות				**9,918.60**
	סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים				**641,258.10**
	<u>פרק 08 עבודות חשמל</u> **<u>תת פרק 08.01 פרק 8.1</u>** הכנות לתאורת חוץ כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. מובלים				
	להעברה בתת פרק 08.01				

אומדן

26/12/2024
דף מס': 003

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. צינורות פלסטים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
08.01.0036	צינורות פלסטים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	50	11.35	567.50
08.01.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	800	9.08	7,264.00
08.01.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. שרוולים	מטר	400	13.63	5,452.00
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	170	40.89	6,951.30
08.01.0159	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים	מערכת			
08.01.0162	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	מערכת			
	להעברה בתת פרק 08.01				**20,234.80**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 004

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**20,234.80**
08.01.0165	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	מערכת			
08.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	5	1,806.11	9,030.55
08.01.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	5	681.55	3,407.75
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	350	48.84	17,094.00
	סה"כ 08.01 פרק 8.1				**49,767.10**
	<u>תת פרק 08.02 פרק 8.2</u>				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	להעברה בתת פרק 08.02				

דן צור-ליאור וולף אדריכלי נוף בע"מ
מדינת היהודים 103 הרצליה טל:9510020-09 פקס:9510030

אומדן

26/12/2024
דף מס': 005

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת O.C. C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט. לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה. עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת , מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.02.0090	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10 מ'.	קומפ'	10	4,498.24	44,982.40
08.02.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	4	730.39	2,921.56
	להעברה בתת פרק 08.02				**47,903.96**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 006

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**47,903.96**
	צביעה				
08.02.0444	תוספת עבור צביעת עמודים/זרועות המיועדים להתקנה בסביבה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), על פלדה מגולוונת בתנור. המחיר ל 1 מ"א של צביעה בתנור כדוגמת מפרט אפוקלשל צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	מטר	100	176.06	17,606.00
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				**65,509.96**
	<u>תת פרק 08.03 פרק 8.3</u>				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. מגשים מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה,כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	להעברה בתת פרק 08.03				

אומדן

26/12/2024
דף מס': 007

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
08.03.0048	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 כבלים נחושת כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	קומפ'	10	448.98	4,489.80
08.03.0069	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	300	12.60	3,780.00
08.03.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	400	12.60	5,040.00
08.03.0102	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	20	25.31	506.20
08.03.0111	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	380	33.71	12,809.80
08.03.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	400	66.17	26,468.00
08.03.0321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגלוון במרכזייה. הארקה	קומפ'	1	303.29	303.29
	להעברה בתת פרק 08.03				**53,397.09**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 008

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**53,397.09**
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	400	29.53	11,812.00
08.03.0351	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מטר	10	14.76	147.60
08.03.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	2	907.59	1,815.18
	שונות				
08.03.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	10	130.63	1,306.30
08.03.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית . הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	10	680.06	6,800.60
	להעברה בתת פרק 08.03				**75,278.77**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 009

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**75,278.77**
08.03.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור N2XY.3X2 5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	8	151.07	1,208.56
08.03.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.	קומפ'	1	3,024.95	3,024.95
08.03.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1	1,135.91	1,135.91
08.03.0900	לוח חשמל מקומי עפ"י תוכנית כולל פילר עם דלת ומנעול מסטר (עפ"י סעיף משהב"ש 08.03.297).	קומפ'	1	30,000.00	30,000.00
08.03.0905	תוספת מפסק 3X63A בלוח קיים, כולל עבודות חיווט ומהדקים.	קומפ'	1	3,500.00	3,500.00
08.03.0910	תוספת להתקנת זרוע על עמוד עבור פנסי הצפה, כולל גלוון וצביעה ימית.	קומפ'	10	600.00	6,000.00
	סה"כ 08.03 פרק 8.3				**120,148.19**
	<u>תת פרק 08.04 גופי תאורה- לפי סעיפי משהב"ש</u> התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	להעברה בתת פרק 08.04				

אומדן

26/12/2024
דף מס': 010

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת O.C. C ו- C.O.T. גופי תאורה לתאורת חוץ מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס. כל ג"ת יכללו דרייבר DALI גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד. הקבלן יאשר בטרם הזמנה ואספקה של הגופים את דגם וסוג הגוף אצל הפיקוח וגורמי עיריית אשקלון. הקבלן יספק את כל האישורים והבדיקות הנדרשות ע"י המפקח והמזמין על חשבונו. מובהר ומודגש שעל הקבלן לאשר הגוף המוצע אצל המפקח וכלל הגורמים הרלוונטיים של החברה הכלכלית ו/או העירייה לרבות המפרט הטכני ולרבות קבלת אישור מכלל הגורמים עבור ניראות ועיצוב הגוף. לא יאושר אספקה והתקנה של גוף שאינו עומד במפרט הטכני ו/או מאושר מבחינת העיצוב ופני השכונה				
08.04.0900	ג"ת לד הצפה דוגמת OMNISTAR, 7,DALI, IP66, 530W שנות אחריות.	יח'	30	5,525.00	165,750.00
08.04.0901	אספקה והתקנת בקר לפיקוד תאורה ל-126 כתובות דוגמת עין השופט.	קומפ'	1	24,000.00	24,000.00
08.04.0902	שימוש בתוכנת שליטה ובקרה ON SITE	קומפ'	1	1,860.00	1,860.00
	להעברה בתת פרק 08.04				**191,610.00**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 011

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**191,610.00**
08.04.0903	הגדרת היחידות במערכת השליטה והבקרה בענן ובשטח, כולל הדרכה.	קומפ'	1	4,550.00	4,550.00
08.04.0904	יחידת הגנה לג"ת בפני עליית מתח יתר 10KV דוגמת אנלטק, כולל מאמ"ת עפ"י פרט.	יח'	30	480.00	14,400.00
	סה"כ 08.04 גופי תאורה- לפי סעיפי משהב"ש				**210,560.00**
	<u>תת פרק 08.05 תקשורת עירונית ותשתית ומצלמות</u>				
08.05.0010	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון. עפ"י סעיף 08.01.0051	חדר	600	24.49	14,694.00
08.05.0020	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489. עפ"י סעיף 08.01.0168	קומפ'	7	1,135.91	7,951.37
08.05.0030	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489. עפ"י סעיף 08.01.0192	קומפ'	7	511.16	3,578.12
08.05.0070	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. עפ"י סעיף 08.1.096	מטר	400	9.08	3,632.00
08.05.0900	ארון תקשורת מצלמות עפ"י פרט. כולל פילר עם דלת ומנעול מסטר ובסיס בטון.	קומפ'	1	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 08.05 תקשורת עירונית ותשתית ומצלמות				**39,855.49**
	סה"כ 08 עבודות חשמל				**485,840.74**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 012

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 23 כלונסאות				
	תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית				
	מחירי הכלונסאות כוללים קידוח ביבש במכונה סיבובית בעלת כח וכל סוגי המקדחים הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד, ראה פרק 02),שומרי מרחק,ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי למלוא עומק הקידוח הכשרת השטח ודרכי גישה.				
23.01.0060	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 12 מ'	מטר	120	186.42	22,370.40
	סה"כ 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית				**22,370.40**
	סה"כ 23 כלונסאות				**22,370.40**
	פרק 40 פיתוח				
	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				
40.01.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	350	151.07	52,874.50
40.01.0070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון\כורכרית בעיבוד כלשהו.	מטר	50	303.05	15,152.50
40.01.0450	תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות	מטר	30	36.00	1,080.00
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				**69,107.00**
	סה"כ 40 פיתוח				**69,107.00**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 013

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
41.01.0002	הכשרת קרקע לשתילה, הנחת דשא ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ , תיחוח ויישור סופי, וקומפוסט. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	5,850	6.38	37,323.00
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	2,720	85.07	231,390.40
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים בשטחים המיועדים לסלילה כולל שבילי אפניים ומדרכות . הדברה תעשה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול) ולפי הנחיות סעיף 4.9 בדו"ח יועץ הקרקע	מ"ר	650	2.13	1,384.50
	סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				**270,097.90**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרתהתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.02.0095	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 .	מטר	450	6.81	3,064.50
41.02.0105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מטר	660	13.63	8,995.80
41.02.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מטר	500	20.44	10,220.00
41.02.0115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מטר	450	30.66	13,797.00
41.02.0120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מטר	20	37.48	749.60
41.02.0125	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מטר	850	51.00	43,350.00
41.02.0142	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	מטר	30	136.31	4,089.30
	להעברה בתת פרק 41.02				**84,266.20**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 014

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**84,266.20**
41.02.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5 -0.3 מ' , כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	3,000	3.97	11,910.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	82	60.20	4,936.40
41.02.0171	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 16 מ"מ לרבות צנרת טפטוף	מטר	450	1.13	508.50
41.02.0173	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 25 מ"מ	מטר	660	1.93	1,273.80
41.02.0174	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 32 מ"מ	מטר	500	2.27	1,135.00
41.02.0175	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 40 מ"מ	מטר	450	2.83	1,273.50
41.02.0176	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 50 מ"מ	מטר	20	3.40	68.00
41.02.0177	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 63 מ"מ	מטר	850	4.31	3,663.50
41.02.0178	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 75 מ"מ	מטר	30	5.11	153.30
41.02.0180	תוספת כיסוי בצבע סגול לממטיר גיחה I-20 לשימוש במים מים מושבים/קולחין.	יח'	95	45.00	4,275.00
	שילוט מים מושבים				
41.02.0182	מדבקת אזהרה בגודל 40/40 ס"מ "זהירות מי קולחים", על ארון ראש המערכת	יח'	1	50.00	50.00
	להעברה בתת פרק 41.02				**113,513.20**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 015

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**113,513.20**
41.02.0183	שילוט אזהרה מפח עם כיתוב ב-3 שפות "זהירות מי קולחים", בגודל 30*50 ס"מ על רגל מתכת בגובה של 1.0 מ' מעל פני הקרקע, מותקן בשטח לפי דרישות משרד הבריאות. שרוולים מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	יח'	4	120.00	480.00
41.02.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	110	64.74	7,121.40
41.02.0255	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו. ממטירים ומתזים	מטר	10	147.66	1,476.60
41.02.0262	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	95	201.89	19,179.55
41.02.0280	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר "3/4-"1/2. ראשי מערכת המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית. כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקייה.	יח'	95	68.15	6,474.25
41.02.0310	ראש מערכת קוטר "2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות,כולל מד לחץ,מגוף הידראולי ראשי מברונזה,מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר,שני מסננים,מקטין לחץ,וסת לחץ,משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע,מגוף אלכסון,ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון/שו"ע	קומפ'	1	8,777.07	8,777.07
	להעברה בתת פרק 41.02				**157,022.07**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 016

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**157,022.07**
41.02.0355	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר "2 כדוגמת פילטומט M102 או מיני סיגמא לרבות בקר הידראולי.	קומפ'	1	9,982.06	9,982.06
41.02.0360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	5	1,562.02	7,810.10
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1/2 1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2	981.84	1,963.68
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1	722.56	722.56
41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	8	143.45	1,147.60
41.02.0396	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	2	1,020.09	2,040.18
41.02.0415	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1	7,724.25	7,724.25
41.02.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "2 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. מערכת מיחשוב בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה	קומפ'	1	8,519.39	8,519.39
	להעברה בתת פרק 41.02				**196,931.89**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 017

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**196,931.89**
	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
41.02.0448	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען , מצבר ,שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1	14,322.60	14,322.60
41.02.0468	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	קומפ'	1	2,266.15	2,266.15
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	9	320.00	2,880.00
	אביזרי השקייה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	3	374.85	1,124.55
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				**217,525.19**
	<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>				
41.03.0012	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	4,500	28.71	129,195.00
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	5,960	19.14	114,074.40
	להעברה בתת פרק 41.03				**243,269.40**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 018

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**243,269.40**
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטרקומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקהוהתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ'עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדותעיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
41.03.0074	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	יח'	20	462.00	9,240.00
41.03.0080	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	יח'	45	605.00	27,225.00
41.03.0086	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'	32	715.00	22,880.00
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				**302,614.40**
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה				**790,237.49**
	<u>פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים</u>				
	<u>תת פרק 42.01 פרק 42.1</u>				
	הנחיות אלו מתיחסות ללוחות מודעות ושילוט התנהגות בשטח ציבורי, לספסלים מסוגים שונים, מערכות ישיבה, שולחנות, אשפתונים, מרכזי אשפה ומחזור, מתקני שתיה, מתקני מנגל ואשפתון גחלים, פרגולות וכיתות חוץ, מתקני חניית אופניים, מחסומי רכב, מתקני האכלה לחתולים, מתקני משחק לכלבים, סריגי עצים ולאלמנטים פיסוליים.				
42.01.0020	שלט הנחיות התנהגות ושימוש באתר עם הפנייה לשלוש ספות נוספות (אנגלית, ערבית, רוסית), מק"ט TF-7.00 תוצרת "טריגופיט" או ש"ע, מותקן מושלם (סעיף דקל 42.069.0030)	יח'	3	2,200.00	6,600.00
	סה"כ 42.01 פרק 42.1				**6,600.00**
	סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים				**6,600.00**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 019

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.01 פרק 44.1				
44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	10	392.17	3,921.70
44.01.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .	מטר	325	449.12	145,964.00
44.01.0070	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	3	3,026.96	9,080.88
44.01.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מטר	12	202.11	2,425.32
	סה"כ 44.01 פרק 44.1				**161,391.90**
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				**161,391.90**
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				
	מחירי ע"ע)לרבות חישוף ופירוקים(כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/אולאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזורבשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
51.01.0215	מילוי מבטון מסוג) CLSMבחנ"מ בעל חוזק גבוה(בהיקף תאים בגודלכלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405	מ"ק	20	370.00	7,400.00
51.01.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	1	427.06	427.06
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				**7,827.06**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 020

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>				
51.02.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדתצמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,800	3.96	11,088.00
51.02.0040	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	400	21.03	8,412.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				**19,500.00**
	<u>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</u>				
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	160	138.68	22,188.80
51.03.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	780	138.68	108,170.40
51.03.0112	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	2,300	70.48	162,104.00
	סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא				**292,463.20**
	<u>תת פרק 51.06 עבודות ניקוז</u>				
51.06.0784	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 50- 40 ס"מ.	מטר	85	150.96	12,831.60
51.06.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	מ"ר	25	209.91	5,247.75
51.06.0858	קידוח חלחול עד לעומק 10 מ' בקוטר 100 ס"מ לפי פרט ומפרט טכני, לרבות כל העבודות והחומרים המפורטים במט"מ	קומפ'	2	18,900.00	37,800.00
	סה"כ 51.06 עבודות ניקוז				**55,879.35**

אומדן

26/12/2024
דף מס': 021

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 51.07 סעיפים מדקל				
51.07.0010	צינורות P.V.C קשיח קוטר 400 מ"מ, דוגמת "מרים" דרג 10 או ש"ע לפי ת"י 532, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר מתוך מחירון דקל סעיף 57.012.0064	מטר	90	754.00	67,860.00
	סה"כ 51.07 סעיפים מדקל				**67,860.00**
	סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח				**443,529.61**
	פרק 57 קווי מים ומתקני מים				
	תת פרק 57.01 פרק 57.1				
57.01.0276	צינורות פוליאתילן PE100 , לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ	מטר	8	99.88	799.04
57.01.0450	התחברות קו חדש לקו קיים חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור) חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "3 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "6- "3	קומפ'	1	1,624.71	1,624.71
	סה"כ 57.01 פרק 57.1				**2,423.75**
	סה"כ 57 קווי מים ומתקני מים				**2,423.75**
	פרק 99 עבודות מיוחדות				
	תת פרק 99.01 עבודות מיוחדות				
99.01.0001	קופינג צינור מרובע detail quarter coping, לא מגולוון, צבוע בגוון לבחירת האדיכל כולל עיגון לבטון בזמן היציקה	מטר	45	750.00	33,750.00
99.01.0002	קופינג מתכת מלבני SPECIAL RAIL במידות 2/15 ס"מ לא מגולוון , צבוע בגוון לבחירת אדריכל, כולל עיגון לבטון בזמן היציקה	מטר	60	850.00	51,000.00
	להעברה בתת פרק 99.01				**84,750.00**

דן צור-ליאור וולף אדריכלי נוף בע"מ
מדינת היהודים 103 הרצליה טל:9510020-09 פקס:9510030

אומדן

26/12/2024
דף מס': 022

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**84,750.00**
99.01.0003	מעקה החלקה עם צינור עגול/ריבועי לפי פרט קונ', וכן עובי דופן וביסוס , לא מגולוון, צבוע בצבע לבחירת האדריכל	מטר	165	580.00	95,700.00
99.01.0005	ספסל פס מבטון ישר באורך 3 מטר לפי פרט 13 תוצרת שחם אריכא או ש"ע כולל הובלה והתקנה	יח'	22	5,986.00	131,692.00
99.01.0006	מכסה נירוסטה מעוגל מעל קולטן בטון בתחתית בריכות , במידות לפי פרט קונס'	יח'	5	1,100.00	5,500.00
99.01.0008	ברזיית "שיאון" קירור ומילוי בקבוקים, מונגשת לנכים. הברזייה כוללת 2 ברזים עם לחצנים שקועים - ברז אחד לשתיה נגישה וברז שני למילוי בקבוקים כולל מדף מפלדה. הברזייה מורכבת מבטון, נירוסטה ואלומיניום. לברזיה מערכת קירור, המערכת מחוברת לחשמל בתקע ושקע המובנים בגוף הברזייה. של חב' שחם אריכא או ש"ע. כולל התקנה וחיבור למים וחשמל.(סעיף דקל 42.042.0460)	קומפ'	1	40,260.00	40,260.00
99.01.0009	תוספת יסוד בטון עבור ברזייה	יח'	1	1,500.00	1,500.00
99.01.0010	אלמנט הצללה עגול - דגם 'ברקן' בקוטר 4.5 מ' -16 מ"ר מורכב מתורן צינור וקונסטרוקציית מתכת, קירוי עליון מפרופילי מתכת. כל החומר מגלוון וצבוע בתנור בגבהים שונים.	יח'	5	29,500.00	147,500.00
99.01.0011	40.053.0630ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	285	187.00	53,295.00
99.01.0012	40.054.0704 אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	מטר	150	176.00	26,400.00
99.01.0013	42.041.0012 אשפתון עגול מבטון טרום בקוטר 44 ס"מ, גמר חלק/מסותת, גובה 75 ס"מ, לרבות מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון בנפח 45 ליטר, דגם "רותם" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	3	1,330.00	3,990.00
	להעברה בתת פרק 99.01				**590,587.00**

דן צור-ליאור וולף אדריכלי נוף בע"מ
מדינת היהודים 103 הרצליה טל:9510020-09 פקס:9510030

אומדן

26/12/2024
דף מס': 023

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**590,587.00**
99.01.0014	פרופיל פלדה לספסל מרחף לפי פרט כולל עיגון לא מגולבן בגוון לפי בחירת האדריכל	מטר	25	450.00	11,250.00
99.01.0015	פרט מדרגה בחיפוי גרניט כולל הדבקה	מטר	50	650.00	32,500.00
99.01.0016	44.021.0050מעקה הפרדה לגנים ציבוריים דגם "זכרון יעקב" או "חיפה" או "תל אביב" או "מעין חרוד" ש"ע בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה עם מסגרת מברזל שטוח 40/5 מ"מ או צינורות 50/2-25 מ"מ, פינות עגולות ורשת מרותכת במשבצות 50/150/5 מ"מ, עמודים מפרופיל 50/50/2.2 מ"מ או צינורות 50/2 מ"מ כל 2.16-2.0 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון בודדים	מטר	10	530.00	5,300.00
99.01.0017	40.053.2500נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראיה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, בגוון אפור	מ"ר	5	220.00	1,100.00
99.01.0018	קופינג בריכה pool coping תוצרת חברת PENROSE או ש"ע מיבוא, כולל התקנה והדבקה ע"פ הנחיות קונס'	מטר	50	850.00	42,500.00
99.01.0460	חצי "גמל" (בצורת "ל") קוטר "2, לרבות קטעי צנרת באורך עד 3 מ', 2 זויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל", מעברי קוטר, מתאמים ואוגנים, פקקים, מתאם מעבר פלדה ל-PE כולל שרוול PVC ממולא בטון (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם 57.021.0580 - מחירון דקל	קומפ'	1	1,160.00	1,160.00
	סה"כ 99.01 עבודות מיוחדות				**684,397.00**
	<u>תת פרק 99.02 עבודות בטון</u>				
99.02.0010	סעיף דקל מספר 02.050.0060 - מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	7	325.00	2,275.00
	להעברה בתת פרק 99.02				**2,275.00**

דן צור-ליאור וולף אדריכלי נוף בע"מ
מדינת היהודים 103 הרצליה טל:9510020-09 פקס:9510030

אומדן

26/12/2024
דף מס': 024

סקייטפארק עיר היין אשקלון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**2,275.00**
99.02.0020	סעיף דקל מספר 02.061.0040 -קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	4	1,570.00	6,280.00
99.02.0030	בריכת מתקן החלקה מבטון ב-40 , דרגת חשיפה 3 , בעובי 15 ס"מ , משטחים משופעים ואופקיים . בהתזה ו/או יציקה רגילה במישורים משופעים , מעוגלים , רמפות מדרגות והגבהות . גמר שכבת שחיקה בהחלקת הליקופטר ו/או ידנית . הכל לפי המפרט המיוחד 02.04 , 02.05 , 02.07 ופרטים בתוכניות . המדידה בהיטל על . המחיר כולל מוספים לבטון , תפרי הפרדה, תפרי הפסקת יציקה .	מ"ר	2,350	2,630.00	6,180,500.00
99.02.0040	תוספת לסעיף 99.002.0030- בגין יציקת אלמנטי בטון בודדים , הגבהות , שן להשענת רצפות על קורות מסד , טריבונות ומדרגות . הכל מבטון ב-40 , דרגת חשיפה 3 , לרבות יציקה בתוואי מעגלי ביציקה רגילה ו/או בבטון מותז .	מ"ק	80	1,800.00	144,000.00
	סה"כ 99.02 עבודות בטון				**6,333,055.00**
	<u>תת פרק 99.03 איטום</u>				
99.03.0010	סעיף דקל מספר 05.035.0012 - איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי חד רכיבי גמיש מסוג "טורוסיל פלקס 100" או "הידרוסיל 100" או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3.5 - 3 מ"מ	מ"ר	18	79.00	1,422.00
99.03.0020	סעיף דקל מספר 05.063.0050 - עצר מים כימי תופח על בסיס הידרופילי פולימרי ובנטונייט מסוג "ספיר סוול" או ש"ע בחתך 25/19 מ"מ	מטר	25	90.00	2,250.00
	סה"כ 99.03 איטום				**3,672.00**
	סה"כ 99 עבודות מיוחדות				**7,021,124.00**

אומדן

(ריכוז)

26/12/2024
דף מס': 025

סקייטפארק עיר היין אשקלון

	סך תת פרק	*סך פרק*
פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים		
תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין	371,800.00	
תת פרק 02.03 רכיבי בטון שונים	12,220.42	
תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	6,651.00	
תת פרק 02.05 פלדת זיון לבטון	240,668.08	
תת פרק 02.06 שונות	9,918.60	
סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים		641,258.10
פרק 08 עבודות חשמל		
תת פרק 08.01 פרק 8.1	49,767.10	
תת פרק 08.02 פרק 8.2	65,509.96	
תת פרק 08.03 פרק 8.3	120,148.19	
תת פרק 08.04 גופי תאורה- לפי סעיפי משהב"ש	210,560.00	
תת פרק 08.05 תקשורת עירונית ותשתית ומצלמות	39,855.49	
סה"כ 08 עבודות חשמל		485,840.74
פרק 23 כלונסאות		
תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית	22,370.40	
סה"כ 23 כלונסאות		22,370.40
פרק 40 פיתוח		
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות	69,107.00	
סה"כ 40 פיתוח		69,107.00
פרק 41 עבודות גינון והשקיה		
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	270,097.90	
תת פרק 41.02 עבודות השקיה	217,525.19	

אומדן

26/12/2024
דף מס': 026

סקייטפארק עיר היין אשקלון

	סך תת פרק	*סך פרק*
תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	302,614.40	
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה		790,237.49
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים		
תת פרק 42.01 פרק 42.1	6,600.00	
סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים		6,600.00
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה		
תת פרק 44.01 פרק 44.1	161,391.90	
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה		161,391.90
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח		
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות	7,827.06	
תת פרק 51.02 עבודות עפר	19,500.00	
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא	292,463.20	
תת פרק 51.06 עבודות ניקוז	55,879.35	
תת פרק 51.07 סעיפים מדקל	67,860.00	
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח		443,529.61
פרק 57 קווי מים ומתקני מים		
תת פרק 57.01 פרק 57.1	2,423.75	
סה"כ 57 קווי מים ומתקני מים		2,423.75
פרק 99 עבודות מיוחדות		
תת פרק 99.01 עבודות מיוחדות	684,397.00	
תת פרק 99.02 עבודות בטון	6,333,055.00	
תת פרק 99.03 איטום	3,672.00	
סה"כ 99 עבודות מיוחדות		7,021,124.00

דן צור-ליאור וולף אדריכלי נוף בע"מ
מדינת היהודים 103 הרצליה טל:9510020-09 פקס:9510030

אומדן

26/12/2024

סקייטפארק עיר היין אשקלון

דף מס': 027

	סך הכל
סה"כ כללי	**9,643,882.99**
17% מע"מ	**1,639,460.11**
סה"כ כולל מע"מ	**11,283,343.10**

שם, חתימה וחותמת הקבלן

תאריך