

11/01/2022
דף מס': 001

כתב כמויות

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
01.0010	חפירה כללית בשטח. המחיר כולל הריסת רחבות מרוצפות וקירות תומכים פינוי לאתר שפיכה מסודר לרבות אגרות הטמנה .	מ"ק	5,500.00	30.00	165,000.00
01.0020	הידוק שתית קרקע טבעית לפי המפרט המיוחד 01.04	מ"ר	3,800.00	10.00	38,000.00
01.0030	מילוי "חומר נברר מובא", בעובי כל שכבה 20 ס"מ מהודק לצפיפות 98%.	מ"ק	7,000.00	50.00	350,000.00
01.0040	מצע סוג א' מהודק בשכבות 20 , ס"מ לצפיפות 98%	מ"ק	2,000.00	130.00	260,000.00
סה"כ 01 עבודות עפר					
					813,000.00
פרק 02 עבודות בטון					
02.0010	בריכות מתקן החלקה מבטון ב-40, דרגת חשיפה 3 , בעובי 12,15 ס"מ, משטחים משופעים ואופקיים. בהתזה ו/או יציקה רגילה במישוריים משופעים, מעוגלים, רמפות, מדרגות והגבהות. הבטון יכיל סיבי פולי פרופילן או נילון. הכל לפי המפרט המיוחד 02.10, 02.08, 02.06, 02.05 ופרטים בתוכניות. גמר שכבת שחיקה בהחלקת הליקופטר ו/או ידנית. המדידה בהיטל על. המחיר כולל הזיון .	מ"ר	3,510.00	1,075.00	3,773,250.00
02.0050	מרצף מרחף בטון מותז ב-40 דרגת חשיפה 3 , בעובי 20 ס"מ , יצוק בתבניות פלדה חלקות , גמר עליון בהחלקה . המחיר כולל הזיון .	מ"ק	7.00	2,800.00	19,600.00
02.0060	מרצף בטון ב-40 , דרגת חשיפה 3 , בעובי 10 ס"מ . המחיר כולל הזיון .	מ"ר	260.00	180.00	46,800.00
02.0070	תפר הפסקת יציקה, לפי פרטים בתוכנית.	מטר	150.00	35.00	5,250.00
02.0080	תפר הפרדה, לפי פרטים בתוכנית.	מטר	330.00	30.00	9,900.00
02.0090	מצע בטון רזה ב-15, בעובי 5 ס"מ , מתחת לאלמנטי בטון בודדים, טריבונות ויסודות של קירות.	מ"ר	840.00	50.00	42,000.00

11/01/2022
דף מס': 002

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.0100	מצע פוליאטילן כפול 0.4 מ"מ מתחת למרצפים אופקיים, לפי המפרט המיוחד .	מ"ר	2,400.00	15.00	36,000.00
02.0110	יסודות עוברים, בודדים , עמודי יסוד עגולים ובורות ניקוז , בטון ב-40 , דרגת חשיפה 3 , לרבות ביצוע יסודות בתוואי מעגלי. המחיר כולל הזיון .	מ"ק	120.00	1,450.00	174,000.00
02.0120	קירות תומכים בטון ב-40 , דרגת חשיפה 3 , גמר בטון חשוף חזותי לפי המפרט המיוחד. ביצוע בתוואי מעגלי . המחיר כולל הזיון .	מ"ק	95.00	1,800.00	171,000.00
02.0130	ראשי כלונסאות בטון ב-30 במידות 70/70/90 ס"מ , המחיר כולל הזיון .	מ"ק	7.00	1,600.00	11,200.00
02.1050	תוספת מחיר למתקן החלקה בגין יציקת אלמנטי בטון בודדים, הגבהות , עיבוי רצפות מעבר לעובי 15 ס"מ , טריבונות ומדרגות, בטון ב-40, דרגת חשיפה 3 , לרבות בתוואי מעגלי ביציקה רגילה או בטון מותז . המחיר כולל הזיון .	מ"ק	110.00	2,050.00	225,500.00
סה"כ 02 עבודות בטון					4,514,500.00
<u>פרק 05 עבודות איטום</u>					
05.0010	איטום חיצוני של בורות ניקוז לפי המפרט המיוחד 05.06.1	מ"ר	100.00	110.00	11,000.00
05.0020	איטום פנימי של בורות ניקוז לפי המפרט המיוחד 05.06.2	מ"ר	40.00	120.00	4,800.00
05.0030	איטום צנרת , לפי המפרט המיוחד 05.04	יח'	8.00	200.00	1,600.00
05.0040	איטום תפרי הפסקת יציקה לפי המפרט המיוחד 05.05	מטר	48.00	150.00	7,200.00
05.0050	איטום גב קירות תומכים , לפי המפרט ע"ג התוכנית .	מ"ר	400.00	70.00	28,000.00
סה"כ 05 עבודות איטום					52,600.00

11/01/2022
דף מס': 003

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת					
תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ					
08.01.0005	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	2,400.00	14.00	33,600.00
08.01.0015	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	200.00	35.00	7,000.00
08.01.0025	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	2,400.00	13.00	31,200.00
08.01.0035	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	1,600.00	18.00	28,800.00
08.01.0045	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר	80.00	35.00	2,800.00
08.01.0065	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 29 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר	200.00	9.00	1,800.00
08.01.0100	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 160 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	מטר	80.00	60.00	4,800.00
08.01.0110	צינור מרילן בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר	2,400.00	20.00	48,000.00
08.01.0205	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'	10.00	1,750.00	17,500.00
08.01.0230	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח'	10.00	450.00	4,500.00

11/01/2022
דף מס': 004

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0300	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ. {חשמל ותקשורת}	מטר	1,400.00	23.00	32,200.00
08.01.0375	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	100.00	68.00	6,800.00
08.01.0430	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 30/30/30 ס"מ, כולל חפירתו, חציבת הבור, שרוולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים. {עמודוני שירות}	יח'	3.00	170.00	510.00
08.01.0455	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ', במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'	3.00	900.00	2,700.00
08.01.0475	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 100/100/100 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'	14.00	1,350.00	18,900.00
08.01.0565	כיסוי פח דקורטיבי לברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצ"פים ואיי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכיסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף, צבוע בתנור לפי גוון העמוד הכיסוי חייב לכסות את כל 4 הברגים	יח'	20.00	290.00	5,800.00
08.01.0570	יסוד בטון מזוין ב-30 למרכזיה, במידות 155X45 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-20 ס"מ מעל פני השטח, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם. {מרכזיה + ארונות חחי ובזק}	קומפ'	2.00	2,400.00	4,800.00

11/01/2022
דף מס': 005

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0580	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	1.00	300.00	300.00
08.01.0590	פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ- 15 ס"מ עם הברזות וברגים ודיסקיות	יח'	1.00	100.00	100.00
08.01.0625	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים והובלתו לאתר פסולת לפי הנחית המפקח.	יח'	8.00	200.00	1,600.00
08.01.0665	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	1,400.00	23.00	32,200.00
08.01.0685	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X1.5 מ"מ המחיר לא כולל צינור.	מטר	550.00	7.00	3,850.00
08.01.0695	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X2.5 מ"מ המחיר לא כולל צינור. {לבקרת תאורה}	מטר	2,000.00	8.00	16,000.00
08.01.0705	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 2X6 או 3X4 מ"מ המחיר לא כולל צינור. {קולרים}	מטר	300.00	13.00	3,900.00
08.01.0730	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X6 מ"מ המחיר לא כולל צינור. {לביתן שומר}	מטר	80.00	23.00	1,840.00
08.01.0755	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 מ"מ המחיר לא כולל צינור.	מטר	1,600.00	55.00	88,000.00
08.01.0775	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X35 מ"מ המחיר לא כולל צינור.	מטר	100.00	95.00	9,500.00

11/01/2022
דף מס': 006

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.1080	גומחת בטון לחשמל דגם PI8055210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 55 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'	1.00	1,380.00	1,380.00
08.01.1100	גומחת בטון לחשמל דגם PI224TF של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 220 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.01.1115	גומחת בטון לחשמל דגם PI825HTF עם בסיס בטון מותאם לארון פוליאסטר גודל "0" של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 82 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 402 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.01.1130	גומחה למרכזיית תאורה במידות רוחב 280 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 280 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.01.1310	מגבר הספק 250W דגם BA250 "יוניסאונד" או ש"ע עבור כל האיזורים לכריזה ומוסיקת רקע.	יח'	1.00	3,700.00	3,700.00
08.01.1320	ערבל צליל מודולרי לכריזה ומוסיקה דגם יוניסאונד PRO250 או ש"ע	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.01.1330	יחידת מיתוג ובקרה ל-6 איזורים	יח'	1.00	1,290.00	1,290.00
08.01.1380	רמקול שופר חיצוני 30W כולל כל החיזוקים הדרושים. (על עמודי תאורה/ עמודים אחרים) IP65, דגם CS-30AH תוצ. SHOW או ש"ע	יח'	6.00	1,700.00	10,200.00
08.01.1510	חישוק פלדה מגולוון מעוגן בהידוק לעמודי תאורה באמצעות ברגים 1/4". החישוק מפח פלדה 3 מ"מ. עובי, ברוחב 6 ס"מ. עם התאמות לחיבור ועיגון 4 רמקולי שופר מכל סוג	קומפ'	6.00	750.00	4,500.00
08.01.1520	חיווט בכבל מסוכך לעמדות המיקרופון כולל פיקוד ללחצני האיזורים	קומפ'	1.00	5,160.00	5,160.00

11/01/2022
דף מס': 007

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.1580	מבנה לוח חשמל מותקן בארונות מפוליאסטר משוריין כדוגמת תוצרת אורלייט דגם QR-6382 או ש"ע, בגודל מינימלי: עומק 380 מ"מ, רוחב 1,115 מ"מ, גובה 1,226 מ"מ לרבות שרוולים וברגי יסוד, פנלים מתפרקים וציוד שיותקן על פסי דין מאחורי הפנלים. הציוד הפנימי כגון מפסיקי זרם, מגענים, שעונים וכד' יימדד לפי היחידות, כמפורט בהמשך.	קומפ'	2.00	7,000.00	14,000.00
08.01.1610	מבנה לוח חשמל של למרכזיה לתאורת רחובות עשוי מפח 2 מ"מ עובי או חומר פלסטי כדוגמת "ענבר" או ש"ע מאושר. כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ' וכו', המבנה מיועד עבור האלמנטים שלהלן והוא יכול את כל הדרוש עבור פעילותו התקינה והמושלמת של הלוח, כולל העבודות הדרושות. התקנת הציוד של חב' חשמל.	מ"ר	2.00	4,000.00	8,000.00
08.01.1630	בסיס (סוקל) עשוי פוליאסטר משורין מתאים לארון סעף מתוצרת עינבר חמדיה לארון דגם "FGI- גודל 1" או ש"ע מחובר לארון הסעף, כולל התקנה באתר, חפירת הבור וכל עבודות וחומרי העזר.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.01.1715	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 32 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או ש"ע	קומפ'	10.00	80.00	800.00
08.01.2165	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X100A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, כמפורט בתכנית ת.ר. 201 עם תא חברת החשמל, פנלי פח פנימיים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה, לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו' כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-30 מזוין וכל הדרוש	קומפ'	1.00	33,000.00	33,000.00
08.01.2260	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X125 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, לרבות כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00

11/01/2022
דף מס': 008

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2275	בדיקת פוטומטרית של מתקן התאורה ע"י בודק מאושר ע"י מחלקת תאורה של הרשות והפקת דו"ח על עמידת המתקן בתקן המאור	קומפ'	1.00	2,400.00	2,400.00
08.01.2340	מגביל זרם הנעה לפנסי לד - להתקנה בראש מעגל חד פאזי עד 2000 ואט עד 40°C ועד 1300 ואט ב- 75°C, כדוגמת דגם EN-ICL-R.	יח'	44.00	240.00	10,560.00
תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
08.02.0280	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בובה 6 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" / "פ.ל.ה. הנדסה" / "בן חור מפעלי תאורה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'	3.00	2,470.00	7,410.00
08.02.0605	עמוד תאורה מפרופיל ריבועי RHS 200X200 מ"מ, ובגובה 10 מ' דוגמת תוצרת "געש אורות" / "פ.ל.ה. הנדסה" / "בן חור מפעלי תאורה" או ש"ע מאושר צבוע במפעל היצרן לפי שיטת דופלקס	יח'	14.00	6,000.00	84,000.00
08.02.0930	עמודון שירות מסוגן עגול דקורטיבי לבחירת המזמין בגובה 2 מ', בקטרים 3"/5"/10" מצינורות פלדה מגולבנים באבץ חם הכולל, דלתות פתיחה וגישה נוחה לתיפעול עשויים יציקת אלומיניום לכיסוי פלטת היסוד והחיבורים בין הצינורות המרכיבים את גוף העמוד, פלטת יסוד ותא אביזרים עם מכסה ובורג סגירה עשוי נירוסטה תוצרת "געש אורות" / "פ.ל.ה. הנדסה" / "בן חור מפעלי תאורה" או ש"ע מאושר צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס. {לא כולל אביזרי חשמל}	יח'	3.00	4,300.00	12,900.00

11/01/2022
דף מס': 009

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2310	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה 7-10 מ' כולל פירוק העמוד על כל מרכיביו, מכנית וחשמלית (לרבות יסוד, זרועות, פנסי תאורה, אביזרים וכל ציוד העזר) והתקנת העמוד מחדש על כל אביזריו על יסוד אחר, עבורו משולם בנפרד, בתאום עם המפקח או המזמין.	קומפ'	8.00	1,050.00	8,400.00
08.02.2465	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 2 דגלים.	יח'	14.00	150.00	2,100.00
08.02.2490	זרוע בודדה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ובאורך 100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52210201, תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת מנהל הפרויקט.	יח'	24.00	400.00	9,600.00
08.02.2515	זרוע כפולה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ובאורך 200 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52220201/40201, תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת מנהל הפרויקט.	יח'	11.00	850.00	9,350.00
08.02.2520	זרוע משולשת עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ובאורך 100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52250201/60201, תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת מנהל הפרויקט.	יח'	5.00	820.00	4,100.00
08.02.4680	לוח שקעים להתקנה חיצונית בארון מפוליאסטר משוריין, מוגן מים IP559 כדוגמת ארון תוצרת "ענבר" מדגם "S-400" או ש"ע מאושר. הלוח כולל יחידת שקעים N516210 עם מאמ"תים וממסרי פחת. {לעמודוני שירות}	יח'	4.00	6,200.00	24,800.00
08.02.4725	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא "ז' דו פאזי לזרם 10A 10KA, [ניתוק גם על האפס] עם מהדקי הסתעפות כדגם SOGEXI COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס	יח'	4.00	375.00	1,500.00

11/01/2022
דף מס': 010

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.4727	תוספת מחיר לסעיף 08.02.4725 עבור מהדקים לתקשורת DALI, מזח"א דו קוטבי 2x10A (עם ניתוק "אפס"), 10KA נוסף, יחידת מגן למתחי יתר לפנסים עד 1000 ואט, כדוגמת דגם EN-OVP-440 של DALI.	קומפ'	14.00	380.00	5,320.00
08.02.4731	תוספת מחיר למגש הנ"ל עבור מא"ז נוסף וכבל נוסף לגוף תאורה או בית תקע על עמוד.	יח'	42.00	70.00	2,940.00
08.02.4740	תא אביזרים נוסף בעמוד תאורה מכל סוג וגובה ועם כל סוג זרוע עבור מצלמות, כולל דופן כפולה בעמוד מפלטת יסוד ועד למגש להפרדה בין חשמל ותקשורת, כולל שרשרת לקשירת המכסה {הכנה למצלמות / כריזה}	יח'	14.00	240.00	3,360.00
08.02.4770	התחברות למרכזיה קיימת כולל מא"ז תלת פאזי לזרם 32A דגם "C60H" תוצרת "M.G" או ש"ע מאושר עם הגנה על הכבל עד לתא האביזרים ותוספת הגנה ומהדקים, לרבות עבודות פחחות, מסגרות, צביעה וחווט בלוח הקיים.	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
08.02.4810	התחברות לעמוד קיים כולל מאמ"ת 3X20, אמפר החדרת הכבל דרך יסוד העמוד הקיים, לרבות קידוח או חציבה ביסוד הקיים, חיבור הכבל מכנית וחשמלית וכל יתר עבודות וחומרי העזר.	קומפ'	4.00	590.00	2,360.00
08.02.4830	התחברות לרשת חשמל כולל תשלום ותאום עם ח"ח ורשות מקומית, לרבות כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1.00	1,680.00	1,680.00
תת פרק 08.03 אביזרי תאורה					
08.03.2320	פנס רחוב מסידרת A-2000-LED בעל הספק עד 400 ואט תוצרת THORN או ש"ע	יח'	38.00	5,800.00	220,400.00
סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת					923,360.00

11/01/2022
דף מס': 011

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 18 תשתיות תקשורת					
תת פרק 18.01 תשתיות תקשורת					
18.01.0010	צינור פוליאתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים	מטר	2,400.00	17.00	40,800.00
סה"כ 18 תשתיות תקשורת					40,800.00
פרק 19 מסגרות חרש					
19.0010	קונסטרוקציה פלדה למעבר תלוי מפרופילים מקצועיים, לרבות פחים, פחי קשר, פחי עיגון, ברגים, ברגי עיגון ועוגנים. הכל מגולוון בחם וצבוע לפי המפרט המיוחד פרק 19. המחיר כולל עירגול פרופילים בתוואי מעגלי.	טון	5.50	21,000.00	115,500.00
סה"כ 19 מסגרות חרש					115,500.00
פרק 23 כלונסאות					
23.0010	קידוח ויציקת כלונסאות בטון ב-30, דרגת חשיפה 3, בקוטר 50 ס"מ ובעומק 10 מטר.	מטר	160.00	220.00	35,200.00
23.0020	כנ"ל, אך בקוטר 60 ס"מ.	מטר	130.00	280.00	36,400.00
23.0030	כלובי זיון מרותכים לזיון הכלונסאות.	טון	6.00	5,200.00	31,200.00
סה"כ 23 כלונסאות					102,800.00
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.04 קירות וסלעיות					
40.04.1910	סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק (אספקת הסלע מחוץ לאתר)	מ"ר	15.00	480.00	7,200.00
40.04.1940	תוספת למחיר הסלעיה עבור יריעה גיאוטכנית מבד אל-ארג במשקל 200 גר' למ"ר בגב הסלעים וסגירת מישקים בצמנט לבן שקוע בחזית הסלעים.	מטר	15.00	32.00	480.00

11/01/2022
דף מס': 012

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>תת פרק 40.05 משטחים, אבני שפה ומדרגות</u>					
40.05.0070	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ	מ"ר	460.00	100.00	46,000.00
40.05.1720	ריצוף באבן סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע	מ"ר	7.00	200.00	1,400.00
40.05.1730	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 או ש"ע בגוון כלשהו	מ"ר	3.00	200.00	600.00
40.05.1760	משטח התראה מישושי ממסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה, לשם סימון מיכשולים וירידה למעברי חצייה למוגבלים ועיוורים	מ"ר	4.00	1,500.00	6,000.00
40.05.2230	מדרגות מאלמנט טרומי מדגם מדרגת פארק / מדרגת פארק מעוגלת באורך 200 ס"מ ובמידות גובה ורוחב שונים בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר	20.00	600.00	12,000.00
40.05.3980	אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ גמר כורכרי/שנהב, סיתות עדין תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר	120.00	150.00	18,000.00
40.05.4480	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים מחורצות, במידות 100/100 ס"מ כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2371 או ש"ע	קומפ'	10.00	400.00	4,000.00
<u>תת פרק 40.08 עבודות מתכת</u>					
40.08.0430	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	מטר	20.00	750.00	15,000.00

11/01/2022
דף מס': 013

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.09 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות					
40.09.1875	ברזיה דגם "אפיק 3 למים קרים" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת 2 ברזים ומנגנון נוסף למילוי כוסות ובקבוקים, יחידת קרור בגוף הברזיה (חיבור לחשמל משולם בנפרד), בריכת ניקוז של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	2.00	16,000.00	32,000.00
40.09.2195	אשפתון מתכת דגם "סורג" עם בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	8.00	1,500.00	12,000.00
40.09.5390	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) ברוחבים משתנים ובעובי 2.0 ס"מ או במבוק מעובד בעובי 2.0 ס"מ וברוחב 14 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה .316.	מ"ר	370.00	800.00	296,000.00
40.09.5410	תוספת מחיר לריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) או במבוק מעובד, בעובי כלשהו עבור ביצוע ע"ג ספסלים, מדרגות, מעברים צרים וכד'	מ"ר	20.00	90.00	1,800.00
תת פרק 40.10 חריגים					
40.10.0010	קופינג צינור עגול coping detail quarter, 5.5 מ"מ = $\Phi 2"$, לא מגולוון, צבוע בגוון לבחירת אדריכל, כולל עיגון לבטון בזמן היציקה	מטר	300.00	200.00	60,000.00
40.10.0015	קופינג בריכה pool coping תוצרת חברת PENROSE או ש"ע מיבוא, כולל התקנה והדבקה ע"פ הנחיות קונס'	מטר	140.00	650.00	91,000.00
40.10.0020	קופינג צינור מרובע coping detail quarter, במידות 50/50/5 מ"מ, לא מגולוון, צבוע בגוון לבחירת אדריכל, כולל עיגון לבטון בזמן היציקה	מטר	70.00	200.00	14,000.00

11/01/2022
דף מס': 014

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.10.0025	קופינג מתכת SPECIAL RAIL במידות 60/120/8 ס"מ לא מגולוון, צבוע בגוון לבחירת אדריכל, כולל עיגון לבטון בזמן היציקה	מטר	170.00	400.00	68,000.00
40.10.0030	מעקה החלקה עם צינור עגול לפי פרט קונס', וכן עובי דופן וביסוס, לא מגולוון, צבוע בצבע לפי בחירת האדריכל	מטר	60.00	300.00	18,000.00
40.10.0035	מעקה החלקה עם צינור מלבני בחתכים משתנים לפי פרט קונס', וכן עובי דופן וביסוס, לא מגולוון, צבוע בצבע לפי בחירת האדריכל	מטר	9.00	350.00	3,150.00
40.10.0040	תוספת מחיר עבור הוספת פגמנט בגוונים צהובים כתומים, תוצרת חברת שושני-וויינשטיין או ש"ע, כולל הכנת 2-3 דוגמאות בגוונים שונים לאישור האדריכל. התערובות יוכנו באתר	מ"ר	600.00	850.00	510,000.00
40.10.0045	תוספת מחיר עבור הוספת פגמנט בגוונים אפורים, תוצרת חברת שושני-וויינשטיין או ש"ע, כולל הכנת 2-3 דוגמאות בגוונים שונים לאישור האדריכל. התערובות יוכנו באתר	מ"ר	500.00	650.00	325,000.00
40.10.0050	אספקה והתקנה של חיפוי ספסל בטון בפרופילי מתכת, במידות משתנות בהתאם לספסל ולפרט המיוחד, בעובי ע"פ פרט קונסטרוקטיבי, מגולוון וצבוע בגוון לבחירת אדריכל	מ"ר	20.00	2,300.00	46,000.00
40.10.0055	קופינג אבן גרניט, בגוון ועיבוד לבחירת אדריכל, כולל עיבוד צד, בעובי 6 ס"מ, סמידות 80/50 ס"מ	מטר	110.00	500.00	55,000.00
40.10.0060	שילוט לסקייטפארק במידות: 140/85 ס"מ, שני לוחות אלומיניום 10 מ"מ בגימור טבעי מוברש, כולל יסוד, SHOP DRAWING ע"ב בית הדפוס המבצע	יח'	4.00	4,500.00	18,000.00
40.10.0065	מכסה נירוסטה מעוגל מעל קולטן בטון בתחתית בריכות, במידות לפי פרט קונס'	יח'	8.00	1,100.00	8,800.00
40.10.0070	מעקה בטיחות בגובה 1.1 מ' ממסגרת פלב"מ 316, במידות 50/50 מ"מ, מעוגנת לקרקע לפי פרט קונסטרוקטור, משולבת ברשת נירוסטה מדגם X-TEND או WENET של חברת JACOB או ש"ע	מטר	110.00	900.00	99,000.00

11/01/2022
דף מס': 015

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.10.0075	מעקה התפרצות בגובה 1.1 מ' ממסגרת פלב"מ 316, במידות 50/50 מ"מ, מעוגנת לקרקע לפי פרט קונסטרוקטור, משולבת ברשת נירוסטה מדגם X-TEND או WENET של חברת JACOB או ש"ע	מטר	5.00	900.00	4,500.00
40.10.0080	מעקה בטיחות בגובה 1.1 מ' ממסגרת ומשענת מעץ גושני, לפי פרט אדריכלי, מעוגנת לתשתית דק מרחף לפי פרט קונסטרוקטור, משולבת ברשת נירוסטה מדגם X-TEND או WENET של חברת JACOB או ש"ע	מטר	110.00	1,300.00	143,000.00
40.10.0085	פלח מתכת מגולוון וצבוע בגוון לבחירת אדריכל, בגומה לעץ, מעוגן ליסוד בטון, בעובי ועומק לפי פרט	מטר	30.00	250.00	7,500.00
40.10.0090	עיגול בטון דגם "יופיטר" תוצרת חברת "למון קולקשן" בקוטר 45 ס"מ, מונח על משטח בטון	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
40.10.0095	עיגול בטון דגם "יופיטר" תוצרת חברת "למון קולקשן" בקוטר 60 ס"מ, מונח על משטח בטון	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
40.10.0100	ספסל תבור מעגל כולל הובלה RG-13-880 קוטר פנימי 880 ס"מ 12 יחידות במעגל	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
40.10.0105	ספסל תבור קו 200X50X45 כולל הובלה	יח'	2.00	2,900.00	5,800.00
40.10.0110	ספסל תבור קו עם מסעד יד, מושב ומשענת עץ 200X50X45 כולל הובלה	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
40.10.0115	ספסל "תבור" דגם 120/50/45 ס"מ, תוצרת וולפמן או ש"ע	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
40.10.0120	ספסל תבור מעגל כולל הובלה RG-13-450 קוטר פנימי 450 ס"מ 6 יחידות במעגל	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
40.10.0130	מעקות החלקה מיוחדים, בגובה עד 1.1 מ', עשויים פרופיל מתכת צבוע ולא מגולוון, מעורגל ברדיוסים משתנים, עובי דופן וביסוס לפי קונסטרוקטור	מטר	30.00	800.00	24,000.00

11/01/2022
דף מס': 016

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.10.0140	פסיפס בעובי 8-12 מ"מ, חתוך בהתאם למידות בשטח, גוונים ודוגמא לבחירת אדריכל וסקייטר, כולל הטמעת הפסיפס בבריכות הבטון, לרבות יציקת מגרעת בבטון בעת היציקה והדבקת הפסיפס לבטון לפי הנחיות קונסטרוקטור	מטר	110.00	350.00	38,500.00
סה"כ 40 פיתוח נופי					2,013,930.00
<u>פרק 41 עבודות גיבון והשקייה</u>					
<u>תת פרק 41.01 השקייה</u>					
הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת. תינתן תוספת 10% למחירי צנרת טפטוף והשקיה סגולה (השקייה במי קולחין)					
41.01.0015	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות	מטר	2,000.00	9.00	18,000.00
41.01.0055	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 4-6 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 3 מ'.	קומפ'	35.00	23.00	805.00
41.01.0190	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מטר	400.00	26.00	10,400.00
41.01.0195	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 10	מטר	290.00	32.00	9,280.00
41.01.0200	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 10	מטר	250.00	37.00	9,250.00
41.01.0205	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 10	מטר	220.00	47.00	10,340.00
41.01.0210	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	300.00	58.00	17,400.00
41.01.0300	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 12 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה	מטר	90.00	60.00	5,400.00

11/01/2022
דף מס': 017

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,700.00	74.00	50.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0350
10,000.00	100.00	100.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0360
3,900.00	130.00	30.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 160 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0440
5,400.00	5,400.00	1.00	יח'	ראש מערכת לקוטר 2" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 2", מסנן 120 מ"מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים, סולונואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	41.01.0565
620.00	620.00	1.00	יח'	מגוף הידראולי מברונזה, כולל רקורד וברזון, בקוטר 1"	41.01.0635
5,000.00	1,000.00	5.00	יח'	מגוף הידראולי מברונזה, כולל רקורד וברזון, בקוטר 2"	41.01.0645
672.00	112.00	6.00	יח'	תוספת ברזון פיקוד תלת-דרכי למגופים הידראולים / חשמלים	41.01.0670
800.00	400.00	2.00	קומפ'	תוספת נווטון תוצ' "ברמד" למגוף הידראולי עפ"י הנחיות מתכנן, כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מנחשת וכיול הנווטון	41.01.0675
1,200.00	200.00	6.00	יח'	שסתום אנטי ואקום (מונע ריק), בקוטר 3/4", תוצ' "ברמד" או ש"ע.	41.01.0695
1,800.00	1,800.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר 2", כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	41.01.0915
3,000.00	1,000.00	3.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד לחץ גליצרין עד לחץ של 10 אטמוספרות, קוטר חלון שנתות 4", כולל אביזרי חיבור	41.01.0930

11/01/2022
דף מס': 018

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.1020	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלוסגן", במידות 2/1250 FGI של "ענבר", או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1.00	5,350.00	5,350.00
41.01.1100	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-2, FGI 2/840, FGI 2/1250 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 53.7/125/47 ס"מ	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
41.01.1105	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת / המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	קומפ'	1.00	1,100.00	1,100.00
41.01.1410	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג "סקורפיו" / "IRRIcom" 12/4 (4 כניסות מחיזים שונים, 12 יציאות), A.C/D.C תוצ' "מוטורולה" או ש"ע מותקן בארון מיגון תוצרת "ענבר" או ש"ע, וכולל תקשורת אלחוטית ל"אירינט", אנטנה והאביזרים הדרושים להפעלת שליטה מושלמת על ראש המערכת עפ"י ההנחיות בתוכנית, כולל 4 סולונואידים תלת דרכיים מאושרים ע"י "מוטורולה" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד (הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת), כולל הזנת חשמל מעמוד תאורה (=עב' חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע, כבל 3X2.5 N.Y.Y עד 15 מ"א, מטען ומצבר על משטח בטון, התקנה) לרבות רישוי קשר, התקנה, הדרכה ואחריות לשנה.	יח'	1.00	24,000.00	24,000.00
41.01.1500	סולונואיד תלת דרכי מאושר ע"י "מוטורולה", כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד. הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת	יח'	7.00	570.00	3,990.00

11/01/2022
דף מס': 019

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.1660	קופסת הגנה ליחידת המחשב במידות 400/300/200 מ"מ כולל התחברות לארון הגנה של ראש מערכת, תוצרת "ענבר" / "אורלייט" או ש"ע	יח'	1.00	800.00	800.00
41.01.1700	ממטיר גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" דגם "I-20" או ש"ע	יח'	95.00	170.00	16,150.00
41.01.1825	בריכת ניקוז לשלוחת טיפוף	יח'	6.00	620.00	3,720.00
41.01.9000	צינור פוליאיתילן PE100 בקוטר 110 מ"מ דרג 16 אספקת מים לראש מערכת	מטר	100.00	150.00	15,000.00
41.01.9010	חיבור צינור פוליאיתילן בקוטר 110 מ"מ לצנרת ראשית קוטר 200 מ"מ באמצעות מחבר T תקני אלקטרופיוזן כולל חפירה והחזרת המצב לקדמותו	קומפ'	1.00	16,500.00	16,500.00
41.01.9020	מגוף ניתוק טריז "רפאל" בקוטר 110 מ"מ כולל אוגנים וחיבורו לצנרת פוליאיתילן 110 מ"מ	קומפ'	1.00	5,900.00	5,900.00
41.01.9030	צינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 25 מ"מ	מטר	400.00	15.00	6,000.00
41.01.9040	צינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 16 מ"מ	מטר	200.00	13.00	2,600.00
<u>תת פרק 41.02 גיבון ונטיעות</u>					
41.02.0010	הסרת צימחיה, ניקוי השטח וחישוב	מ"ר	3,000.00	2.00	6,000.00
41.02.0020	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר	3,000.00	3.00	9,000.00
41.02.0200	שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1.0 ליטר	יח'	250.00	14.00	3,500.00
41.02.0205	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'	2,000.00	30.00	60,000.00
41.02.0215	שתילים גודל מס' 6, גודל הכלי 10.0 ליטר	יח'	1,000.00	90.00	90,000.00
41.02.0220	שתילים גודל מס' 7 רגיל, גודל הכלי 25.0 ליטר עובי גזע מינימלי "1 גובה 1.7 מ'	יח'	650.00	200.00	130,000.00
41.02.0270	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר "6 מגידול באדמה.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00

11/01/2022
דף מס': 020

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.02.0795	דשא במרבדים מזן "סופר אלטורו" או "דרבן גרס"	מ"ר	2,000.00	27.00	54,000.00
41.02.9999	עצי אקזמפּלר, גדולים ומאוקלמים, בקוטר מינימלי "10, לבחירת אדריכל מהמשתלה	יח'	7.00	20,000.00	140,000.00
תת פרק 41.03 עבודות הכנה					
41.03.0030	גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו עולה על 6 מטר, כולל פינוי הגזם.	יח'	70.00	420.00	29,400.00
41.03.0400	אדמת גן מסוג חמרה וכד' מאושרת ע"י המתכנן לרבות פיזור וישור בשטחי גינון	מ"ק	1,500.00	50.00	75,000.00
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה					
819,477.00					
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ ופינוי החומר לאתר שפיכה	מ"ר	2,500.00	20.00	50,000.00
51.01.0100	פירוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) או העברתם למחסן המזמין	יח'	4.00	60.00	240.00
51.01.0150	פירוק יסוד בטון של עמוד מסוג כלשהו	יח'	4.00	190.00	760.00
51.01.0160	פירוק עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים)	יח'	6.00	240.00	1,440.00
51.01.0230	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ו/או העתקתו למקום אחר	יח'	9.00	260.00	2,340.00
51.01.0380	התאמת תא קיים מסוג כלשהו למפּלס כביש / מדרכה מתוכננים	יח'	5.00	300.00	1,500.00
51.01.0390	תוספת מחיר להתאמת תא קיים עבור התאמת התקרה	יח'	5.00	300.00	1,500.00
51.01.0600	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח	מטר	315.00	14.00	4,410.00
51.01.0760	פירוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק	10.00	450.00	4,500.00

11/01/2022
דף מס': 021

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.01.0880	פירוק פסל קיים והעתקתו למקום חדש, מאושר על ידי הנהלת הפארק, לרבות פירוק וסילוק היסודות וכולל ניתוק הזנה לחשמל ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
51.01.1000	ביטול קו מים קיים עד 50 מ"מ	מטר	100.00	25.00	2,500.00
51.01.1190	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'	2.00	500.00	1,000.00
51.01.1230	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'	3.00	1,300.00	3,900.00
51.01.1400	פירוק ברזיית בטון קיימת לרבות ניתוק מקווי מים וביוב	יח'	1.00	320.00	320.00
<p><u>תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומעבירי מים</u></p> <p>הערות לסעיפי צינורות ניקוז:</p> <p>(א) תוספת 5% עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'.</p> <p>(ב) תוספת 10% עבור חציבה בסלע קשה ורצוף, כמפורט בפרק 51.02 במפרט המיוחד.</p> <p>(ג) הצינורות אטומים עם אטם מובנה בפעמון ("נקבה") (אלא אם נדרש אחרת), לפי תקן ישראלי 27 במתכונתו החדשה. דיפונים עד עומק 3.5 מ' כלולים במחירי היחידה.</p> <p>הערות לסעיפי תאי בקרה וקליטה:</p> <p>(א) המחיר מתייחס לתאים טרומיים או יצוקים באתר (פרטים סטנדרטיים) לפי קביעת המזמין/ המפקח.</p>					

11/01/2022
דף מס': 022

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	(ב) המחיר לכל סוגי התאים כולל תקרה כבדה ומכסה ב-ב ממין D400. מחירי האלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת צינורות ניקוז מבטון ----- צינורות "פלדקס" לניקוז ----- יונחו בהתאם להוראות היצרן ויקבלו את אישורו כחלק אינטגרלי של העבודה. צינורות "פלדקס" מיוחדים לביוב ראה פרק 57.6				
51.05.1850	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר	140.00	470.00	65,800.00
51.05.1870	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר	75.00	570.00	42,750.00
51.05.1930	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר	180.00	1,550.00	279,000.00
	חיבורי קו ניקוז -----				
51.05.2170	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 ס"מ עד 150 ס"מ לתא בקרה קיים. תאי בקרה	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00

51.05.2295	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	4.00	5,100.00	20,400.00
51.05.2300	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	7.00	5,800.00	40,600.00
51.05.2305	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-250 עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	3.00	6,500.00	19,500.00

11/01/2022
דף מס': 023

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
5,500.00	500.00	11.00	יח'	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 40 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	51.05.2800
3,600.00	600.00	6.00	יח'	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 50 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	51.05.2805
12,000.00	1,200.00	10.00	יח'	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 100 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	51.05.2820
1,960.00	140.00	14.00	יח'	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומית והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או ייצקת מוטבע במכסה הבטון	51.05.2895
6,400.00	320.00	20.00	מ"ק	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש, לרבות פיני וסילוק החומר החפור	51.05.3470
200.00	20.00	10.00	מ"ק	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	51.05.3475
4,000.00	40.00	100.00	מטר	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר מעל 80 ס"מ	51.05.3485
1,575.00	315.00	5.00	יח'	ניקוי ושטיפת תאי ניקוז קיימים בכל גודל וסילוק הפסולת	51.05.3490
4,150.00	10.00	415.00	מטר	צילום קו ניקוז קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + דיסק, כנדרש במפרט המיוחד.	51.05.3495
10,400.00	1,040.00	10.00	מ"ק	עטיפה / הגנה מבטון מזויין ב-30 לצינור ניקוז בקוטר כלשהו ובכל עומק לרבות חפירה עפ"י פרט מתכנן או הנחיית המפקח	51.05.3740
4,500.00	90.00	50.00	מ"ר	פתיחת כביש / מדרכה מאספלט או מריצוף ותיקונם לאחר הנחת קו ניקוז	51.05.3750

11/01/2022
דף מס': 024

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.3760	שסתום אל חוזר עם פתח עליון ומדף מצופה גומי, ללא ציר בולם למים קוטר 40" עשוי פלב"מ דגם "NR-47" מסוג "RESILIENT FLAP" או ש"ע, לרבות מפסק גובה כולל מוט מורה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון. המחיר כולל הובלה, אספקה והתקנה לביצוע קומפלט של העבודה.	קומפ'	1.00	95,000.00	95,000.00
סה"כ 51 עבודות סלילה					696,395.00
<u>פרק 57 קווי מים וביוב</u>					
<u>תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</u>					
57.01.0030	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 2" ועטיפת פוליאתילן משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר	100.00	180.00	18,000.00
57.01.1135	התחברות קו מים חדש בקוטר עד 2" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	500.00	500.00
57.01.1140	התחברות קו מים חדש בקוטר 3"-4" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
57.01.1305	חבור מים לגיבון בקוטר 1.5", כולל מד מים, 2 ברזים 1.5" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), לרבות חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
57.01.1400	חיבור למערכת מדידה קיימת עד 2", לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.	יח'	1.00	140.00	140.00

11/01/2022
דף מס': 025

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.05 עבודות שונות למים וביוב					
57.05.0420	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 2" וסגירתו באמצעות פקק/אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	יח'	1.00	300.00	300.00
57.05.0430	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 3"-4" וסגירתו באמצעות אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	יח'	1.00	400.00	400.00
57.05.0450	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים עד 2" וסילוקה לאתר מאושר.	מטר	50.00	25.00	1,250.00
57.05.0460	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים עד 3"-4" וסילוקה לאתר מאושר.	מטר	50.00	30.00	1,500.00
תת פרק 57.06 מתקנים ואביזרים למים					
57.06.0420	מגוף טריז בקוטר 2" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
תת פרק 57.08 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)					
57.08.0200	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	100.00	190.00	19,000.00
תת פרק 57.09 מתקני ביוב					
57.09.0080	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	יח'	4.00	4,200.00	16,800.00
57.09.1030	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר 8"-10" לשוחה קיימת בכל עומק, כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
תת פרק 57.10 חריגים					
57.10.0010	פרט מכסה רשת ניקוז לפי פרט בתוכנית	יח'	8.00	1,350.00	10,800.00

11/01/2022
דף מס': 026

לאחר עריכה 3
מבנה 01 סקייטפארק רמת גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.10.0020	הזנת/חיבור מים לארון השקיה (כולל עבודה ואביזרים)	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
סה"כ 57 קווי מים וביוב					76,990.00
<u>פרק 60 עבודות רגי</u>					
<u>תת פרק 60.01 עבודות נח אדם</u>					
60.01.0010	שעת רגי' של חשמלאי מוסמך, לפי רישום ביומן עבודה ובאישור המפקח. {לעבודה במתקן קיים}	ש"ע	30.00	90.00	2,700.00
60.01.0020	כנ"ל, אך שעות רגי' של חשמלאי עוזר {לעבודה במתקן קיים}	ש"ע	30.00	80.00	2,400.00
60.01.0030	עבודת פועל מקצועי	ש"ע	40.00	80.00	3,200.00
60.01.0040	עבודת פועל בלתי מקצועי	ש"ע	40.00	70.00	2,800.00
<u>תת פרק 60.02 עבודות ציוד מכני הנדסי</u>					
60.02.0010	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק	ש"ע	20.00	170.00	3,400.00
60.02.0020	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק עם מנוף	ש"ע	20.00	220.00	4,400.00
60.02.0030	עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל	ש"ע	30.00	180.00	5,400.00
60.02.0040	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או מקביל	ש"ע	30.00	160.00	4,800.00
60.02.0050	עבודת יעה (שופל) אופני קטרפילר 950 או מקביל	ש"ע	20.00	210.00	4,200.00
60.02.0080	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325 או מקביל (עם כף ופטיש שבירה)	ש"ע	10.00	320.00	3,200.00
60.02.0100	עבודת מכבש ידני קטן "בומג" / פלטה ויברציונית או מקביל	ש"ע	20.00	90.00	1,800.00
60.02.0110	עבודת מכבש רוטט ממונע 10-12 טון "בומג" או מקביל	ש"ע	20.00	140.00	2,800.00
60.02.0150	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	20.00	90.00	1,800.00
סה"כ 60 עבודות רגי					42,900.00
סה"כ סקייטפארק רמת גן					10,212,252.00

11/01/2022
דף מס': 027

לאחר עריכה 3
מבנה 02 חניה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 40 פיתוח נופי- עבור תנועה	
				תת פרק 40.05 משטחים, אבני שפה ומדרגות	
4,050.00	81.00	50.00	מטר	אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (לאי תנועה)	40.05.0470
640.00	64.00	10.00	מטר	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	40.05.0480
900.00	90.00	10.00	מטר	אבן שפה שטוחה מבטון ללא פאזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	40.05.0500
4,050.00	81.00	50.00	מטר	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	40.05.0520
9,640.00				סה"כ 40 פיתוח נופי- עבור תנועה	
				פרק 51 עבודות סלילה- עבור תנועה	
				תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק	
2,000.00	20.00	100.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 5 ס"מ	51.01.0010
1,400.00	14.00	100.00	מטר	ניסור קצה אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שירה המפקח	51.01.0060
8,400.00	7.00	1,200.00	מ"ר	קרצוף שטחי אספלט לעומק עד 5 ס"מ	51.01.0070
60.00	60.00	1.00	יח'	פירוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) או העברתם למחסן המזמין	51.01.0100
750.00	15.00	50.00	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות חפירת השטח	51.01.0560
1,400.00	14.00	100.00	מטר	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח	51.01.0600
1,300.00	52.00	25.00	מ"ר	פירוק גדר אבן מסוג כלשהו, לרבות היסוד	51.01.0780

11/01/2022
דף מס': 028

לאחר עריכה 3
מבנה 02 חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0010	חפירה ו/או חציבה ופינוי החומר לאתר שפיכה מוסדר	מ"ק	500.00	30.00	15,000.00
51.02.0190	הידוק שטחים מבוקר	מ"ר	500.00	3.00	1,500.00
תת פרק 51.03 מצעים					
51.03.0010	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק	150.00	130.00	19,500.00
תת פרק 51.04 תערובות אספלטיות חמות					
51.04.0030	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	450.00	2.00	900.00
51.04.0040	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,200.00	3.00	3,600.00
51.04.0050	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	450.00	3.00	1,350.00
51.04.0100	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	1,600.00	40.00	64,000.00
51.04.0130	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1"	מ"ר	450.00	48.00	21,600.00
51.04.0570	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	50.00	30.00	1,500.00
תת פרק 51.09 תמרור וצביעה					
51.09.0010	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני	יח'	5.00	200.00	1,000.00
51.09.0320	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	500.00	3.00	1,500.00
51.09.0370	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	15.00	20.00	300.00
51.09.0380	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	20.00	20.00	400.00
51.09.0400	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	1.00	23.00	23.00

11/01/2022

כתב כמויות (ריכוז)

לאחר עריכה 3

דף מס': 030

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 סקייטפארק רמת גן
	813,000.00	פרק 01 עבודות עפר
	4,514,500.00	פרק 02 עבודות בטון
	52,600.00	פרק 05 עבודות איטום
	923,360.00	פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
	40,800.00	פרק 18 תשתיות תקשורת
	115,500.00	פרק 19 מסגרות חרש
	102,800.00	פרק 23 כלונסאות
	2,013,930.00	פרק 40 פיתוח נופי
	819,477.00	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה
	696,395.00	פרק 51 עבודות סלילה
	76,990.00	פרק 57 קווי מים וביוב
	42,900.00	פרק 60 עבודות רגי
10,212,252.00		סה"כ 01 סקייטפארק רמת גן
		מבנה 02 חניה
	9,640.00	פרק 40 פיתוח נופי- עבוד תנועה
	152,081.00	פרק 51 עבודות סלילה- עבוד תנועה
161,721.00		סה"כ 02 חניה

11/01/2022

דף מס': 031

לאחר עריכה 3

סך מבנה	
10,212,252.00	מבנה 01 סקייטפארק רמת גן
161,721.00	מבנה 02 חניה

סך הכל	
10,373,973.00	סה"כ כללי
1,763,575.41	17% מע"מ
12,137,548.41	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן