

08/03/2021
דף מס': 002

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 חשמל					
תת פרק 08.1 פרק 8.1- הכנות לתאורת חוץ					
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
08.1.010	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	400.00	15.00	6,000.00
08.1.020	הספקת והנחת שרוול חציית כביש בחפירה מוכנה מצינור P.V.C קשיח קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.5 מ"מ כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תקני.	מטר	50.00	28.00	1,400.00
08.1.030	הספקת והתקנת תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 80 ס"מ ועומק 80 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, כולל שכבה של חצץ בעומק של 20 ס"מ לפחות בקרקעית השוחה, מלוי והדוק מסביב לשוחה, כולל מכסה מסוג כבד, שלוש וצביעה קומפלט. כולל הגבהת או העמקת פני השוחה עד לפני הכביש או המדרכה הסופיים. הכל קומפלט.	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00
08.1.040	חפירה ו/או חציבה תעלות לכבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מלוי החפירה במצעים מסוג א' או ב' לפי קביעת המפקח בשטח, החזרת השטח לקודמותו וסלוקעודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 2 צנורות (ללא צינור), כולל פתיחת אספלט.	מטר	350.00	28.00	9,800.00
08.1.050	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, טיפול גרנולית, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	6.00	900.00	5,400.00
08.1.060	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 4 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הגבהת מבטון בגובה 25 ס"מ, טיפול גרנולית, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	6.00	550.00	3,300.00
סה"כ 08.1 פרק 8.1- הכנות לתאורת חוץ					28,900.00

08/03/2021
דף מס': 003

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.2 פרק 8.2- עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
08.2.010	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט העמוד בעובי דופן כנדרש בתקן מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 8 מטר מעל לכביש לרבות שוול זנד.	יח'	6.00	3,000.00	18,000.00
08.2.020	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט העמוד בעובי דופן כנדרש בתקן מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 4 מטר מעל לכביש לרבות שוול זנד.	יח'	6.00	1,500.00	9,000.00
08.2.030	זרוע קונית יחידה באורך 1.2 מ' מסוגנת לפי פרט עבור פנס אחד.	קומפ'	6.00	750.00	4,500.00
08.2.040	זרוע ישירה להתקנה על עמוד 8 מטר בגובה 4 מטר	קומפ'	6.00	650.00	3,900.00
08.2.050	זרוע דקורטיבית להתקנה על עמוד דקורטיבי 4 מטר	קומפ'	6.00	650.00	3,900.00
סה"כ 08.2 פרק 8.2- עמודים וזרועות לתאורת חוץ					39,300.00
תת פרק 08.3 פרק 8.3- אביזרי תאורה					
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
08.3.020	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ר חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחווטי	קומפ'	6.00	240.00	1,440.00
08.3.030	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	6.00	320.00	1,920.00
להעברה בתת פרק 08.3					3,360.00

08/03/2021
דף מס': 004

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,360.00
08.3.040	כבל נחושת N2XY בחתך 5X16 ממ"ר מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור, הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתקווצת בחום (כפפה) עם דבק.	מטר	420.00	45.00	18,900.00
08.3.045	כבל נחושת N2XY בחתך 4X50 ממ"ר מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור, הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתקווצת בחום (כפפה) עם דבק.	מטר	50.00	60.00	3,000.00
08.3.050	הספקת והתקנת מוליך נחושת שזור גלוי בעל שטח חתך 35 ממ"ר, מותקן ישירות באדמה במקביל לצנורות, כולל חדירה לעמודים או למרכזית מאור.	מטר	420.00	34.00	14,280.00
08.3.060	הארקה, כולל אלקטרודת הארקה תקנית מטיפוס מוט פלדה / נחושת, קוטר 19 מ"מ ובאורך מספיק להשגת התנגדות מקסימלית 2 אוהם. כולל כל האביזרים הדרושים כולל תא מבטון טרומי וחפירה/חציבה, התא בקוטר 40 ס"מ, כולל שכבת חצץ בעומק של 20 ס"מ לפחות בקרקעית השוחה, מלוי והדוק מסביב לשוחה, כולל מכסה מסוג כבד, שלוט וצביעה קומפלט. כולל הגבהה או העמקת פני השוחה לגובה הסופי של פני הכביש או המדרכה, הכל קומפלט.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזייה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
08.3.297	מרכזייה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
08.3.585	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, עשוי לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט.	קומפ'	6.00	70.00	420.00
להעברה בתת פרק 08.3					65,960.00

08/03/2021
דף מס': 005

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				65,960.00
08.3.600	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 ממ"רמהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ'	5.00	120.00	600.00
08.3.650	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתקן המאור יח' 1 - 3500.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.3.665	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.3.670	טיפול מול ח"ח לחיבור מרכזיית מאור לחשמל כולל תשלום לחברת החשמל עבור החיבור סכום של 20000 שח.	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
08.3.680	הכנת תוכנית AS-MADE הגשה לחברת החשמל ולמעוזה, הזמנת בודקים של חברת החשמל לבדיקת המתקן וחיבורו לרשת החשמל כולל ליווי בודקים של חברת החשמל והגשת העזרה הדרושה עד לחיבור סופי לרשת החשמל.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
סה"כ 08.3 פרק 8.3- אביזרי תאורה					101,060.00
תת פרק 08.4 פרק 8.4					
08.4.050	גוף תאורה דגם CORDOBA VIANA 40W, כולל כבל 3X2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	יח'	6.00	2,950.00	17,700.00
08.4.057	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 40W דוגמת MINI MARTIN מתוצרת VIZULO המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	6.00	1,800.00	10,800.00
להעברה בתת פרק 08.4					28,500.00

08/03/2021

006 :om 7d

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון

פרק 08 חשמל

[illegible]

007 : 'om 7T

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון

פרק 20 נגרות חרש

[illegible]

08/03/2021
דף מס': 008

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון
פרק 40 ריצופים ומדרגות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 ריצופים ומדרגות					
תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות					
40.6.004	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע	מ"ר	350.00	130.00	45,500.00
40.6.225	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	300.00	90.00	27,000.00
40.6.230	אבן גן מבטון ברוחב 10 ס"מ ובגובה 20 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	300.00	85.00	25,500.00
40.6.240	ריצוף עם אבן פראית רוחב מישק מקסמלי 1 ס"מ גובה בליטה מקסמלי 5 מ"מ לפי אישור האדריכל כולל מצעים חול/שומשום וטיט	מ"ר	270.00	200.00	54,000.00
40.6.250	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ בקוקטיל אפורים צהוב סוג' "נטורה קובית" תוצרת איטונג או ש"ע לרבות שכבת שומשום בעובי 5 ס"מ	מ"ר	150.00	200.00	30,000.00
40.6.260	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/20 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפיאות כדוגמת דגם חריש של אקרישטיין או ש"ע בגוון אפור לפי בחירת אדריכל הנוף	מטר	300.00	90.00	27,000.00
סה"כ 40.6 ריצופים ומדרגות					209,000.00
סה"כ 40 ריצופים ומדרגות					209,000.00

08/03/2021
דף מס': 009

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון
פרק 41 אומדן גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 אומדן גיבון והשקיה					
תת פרק 41.1 עיבוד הקרקע					
41.1.010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר	מ"ר	1,250.00	4.80	6,000.00
41.1.020	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	200.00	32.00	6,400.00
41.1.030	חריש לעומק 25 ס"מ, לרבות יישור השטח	מ"ר	1,250.00	4.50	5,625.00
41.1.040	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	60.00	65.00	3,900.00
סה"כ 41.1 עיבוד הקרקע					21,925.00
תת פרק 41.2 נטיעות					
41.2.010	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	415.00	13.00	5,395.00
41.2.020	עצים ממיכל (30 ליטר) "גודל 7" בקוטר גזע 1" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 20 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	7.00	300.00	2,100.00
41.2.030	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	19.00	400.00	7,600.00
סה"כ 41.2 נטיעות					15,095.00
תת פרק 41.3 השקיה					
41.3.010	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 1"	יח'	1.00	150.00	150.00
41.3.020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	350.00	6.00	2,100.00
41.3.030	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	יח'	40.00	67.00	2,680.00
41.3.040	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, קוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 40-50 ס"מ	מטר	250.00	6.50	1,625.00
להעברה בתת פרק 41.3					6,555.00

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

08/03/2021
 דף מס': 010

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון

פרק 41 אומדן גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,555.00
41.3.050	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 8 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	26.00	34.00	884.00
41.3.060	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	100.00	4.00	400.00
41.3.070	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	2.00	500.00	1,000.00
41.3.080	ראש מערכת קוטר 1" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש או מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
41.3.090	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 , קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	350.00	11.00	3,850.00
41.3.100	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 , קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	80.00	14.00	1,120.00
41.3.110	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 , קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	20.00	6.00	120.00
סה"כ 41.3 השקיה					17,329.00
סה"כ 41 אומדן גינון והשקיה					54,349.00

011 :ומ' ד

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון

פרק 42 ריהוט חוץ

[illegible]

012 : 'om 7T

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון

פרק 44 פרק 44

[illegible]

08/03/2021
דף מס': 013

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון
פרק 51 כבישים-פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 כבישים-פיתוח					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.550	פירוק אספלט עובי עד 5 ס"מ לרבות, פינוי וסילוק.	מ"ר	1,000.00	10.00	10,000.00
51.1.560	חישוף השטח בעובי עד 30 ס"מ	מ"ר	2,000.00	4.00	8,000.00
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק 18,000.00					
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.220	חפירה ואו חציבה	מ"ק	700.00	38.00	26,600.00
51.2.230	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	2,000.00	5.00	10,000.00
סה"כ 51.2 עבודות עפר 36,600.00					
תת פרק 51.3 מצעים					
51.3.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה משתנה לפי הנחית המהנדס, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	650.00	145.00	94,250.00
סה"כ 51.3 מצעים 94,250.00					
תת פרק 51.4 עבודות אספלט					
51.4.180	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,700.00	2.00	3,400.00
51.4.190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10, בשיעור 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,700.00	50.00	85,000.00
סה"כ 51.4 עבודות אספלט 88,400.00					
סה"כ 51 כבישים-פיתוח 237,250.00					

08/03/2021
דף מס': 014

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון
פרק 57 מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 57 מים תת פרק 57.1 פרק 57.1 מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן. עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש. אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.				
להעברה בתת פרק 57.1					

08/03/2021
דף מס': 015

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון
פרק 57 מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושית תלת שכבתית. בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזת מחיר צינורות פלדה, פוליאטלין ופוליאטלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי/נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור. המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם. על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				

להעברה בתת פרק 57.1

08/03/2021
דף מס': 016

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון
פרק 57 מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה מחירי היחידה כוללים: פינוי סלעים , מעבר מסלעות , מעבר קירות , מטרדים שונים , בתוואי , חישוף מצמחיה ועצים , גיזום עצים , פריצת תוואי לפי פרט ת-541 , חפירה/חציבה , הנחת צינור , ריפוד , ועטיפת חול , מילוי חוזר לפי פרט ת-412 ומפרט , הרחקת עודפים ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת כולל החזרת השטח לקדמותו . צינורות פלדה צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן ובטון דחוס צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך , עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ"מ , וציפוי פנים מלט צמנט , מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול , בקטרים שונים , ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים 57.1.086 צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך , עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 2" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק 57.1.090 צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך , עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק 57.1.304 פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות אביזרים למים				
		מטר	30.00	160.00	4,800.00
		מטר	355.00	260.00	92,300.00
		מטר	385.00	110.00	42,350.00
					139,450.00

להעברה בתת פרק 57.1

08/03/2021
דף מס': 017

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון
פרק 57 מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				139,450.00
	מחירי היחידה כוללים: אספקה, הרכבה ואת כל האביזרים מותאמים לפי היתר הצינור והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי הפרטים השונים .				
	מגופים				
	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
57.1.329	מפרט מים לפי פרט ת-117 הכולל : מגוף 4" דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל ש.א. 2" תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב 2" או ש"ע .	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
57.1.394	מפרט מים לפי פרט ת-205 כולל : הידרנט 3" מאוגן תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל מתקן שבירה 4" תוצרת זאט לחץ עבודה 16 אטמ' או ש"ע .	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
	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)				
57.1.454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4"	קומפ'	1.00	1,630.00	1,630.00
	הכנות לחיבור מים למגרש				
57.1.484	הכנת מים לברזיה כולל זקף ומגוף שגיב 1" לפי פרט ת-1346 .	קומפ'	2.00	700.00	1,400.00
57.1.485	הכנת מים לגינון כולל זקף ומגוף שגיב 2" .	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
57.1.490	מפרט מים ראשי כולל : מד מים אוקטאב 2" , מגופים 4" , מז"ח 4" , שסתום אוויר 2" , מגוף שגיב 2" וכל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת .	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
סה"כ 57.1 פרק 57.1					183,480.00
סה"כ 57 מים					183,480.00

08/03/2021

דף מס': 018

כתב כמויות (ריכוז)

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 02 פרק 2
	2,250.00	תת פרק 02.2 פרק 2.2
2,250.00		סה"כ 02 פרק 2
		פרק 08 חשמל
	28,900.00	תת פרק 08.1 פרק 8.1- הכנות לתאורת חוץ
	39,300.00	תת פרק 08.2 פרק 8.2- עמודים וזרועות לתאורת חוץ
	101,060.00	תת פרק 08.3 פרק 8.3- אביזרי תאורה
	38,700.00	תת פרק 08.4 פרק 8.4
207,960.00		סה"כ 08 חשמל
		פרק 20 נגרות חרש
	40,000.00	תת פרק 20.1 פרגלות
40,000.00		סה"כ 20 נגרות חרש
		פרק 40 ריצופים ומדרגות
	209,000.00	תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות
209,000.00		סה"כ 40 ריצופים ומדרגות
		פרק 41 אומדן גיבון והשקיה
	21,925.00	תת פרק 41.1 עיבוד הקרקע
	15,095.00	תת פרק 41.2 נטיעות
	17,329.00	תת פרק 41.3 השקיה
54,349.00		סה"כ 41 אומדן גיבון והשקיה
		פרק 42 ריהוט חוץ
	45,000.00	תת פרק 42.1 ספסלים ושולחנות
45,000.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

08/03/2021

דף מס': 019

פיתוח פארק כניסה מערבית לשמורת הר מירון

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 44 פרק 44
	56,000.00	תת פרק 44.1 פרק 44.1
56,000.00		סה"כ 44 פרק 44
		פרק 51 כבישים-פיתוח
	18,000.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
	36,600.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
	94,250.00	תת פרק 51.3 מצעים
	88,400.00	תת פרק 51.4 עבודות אספלט
237,250.00		סה"כ 51 כבישים-פיתוח
		פרק 57 מים
	183,480.00	תת פרק 57.1 פרק 57.1
183,480.00		סה"כ 57 מים

סך הכל	
1,035,289.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן