

כתב כמויות

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

002 :om 7T

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 00 הערות למכרז

[illegible]

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 003

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.01 תאורת חוץ					
הכנות לתאורת חוץ					
כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.					
התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 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.					
08.01.096	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	650.00	8.00	5,200.00
08.01.102	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.	מטר	650.00	12.00	7,800.00
שרוולים					
08.01.117	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 הנשלפי סעיף 08.1.021.	מטר	100.00	36.00	3,600.00
תאים יצוקים או בנויים או טרומיים					
להעברה בתת פרק 01.08.01					16,600.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 004

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,600.00
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.				
08.01.171	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'	2.00	1,590.00	3,180.00
08.01.197	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	430.00	430.00
08.01.222	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מכיהחוזזה.	קומפ'	1.00	480.00	480.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.				
להעברה בתת פרק 01.08.01					20,690.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 005

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,690.00
08.01.258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת יים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	650.00	36.00	23,400.00
08.01.273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מטר	100.00	6.00	600.00
08.01.291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימון, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלתישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מטר	10.00	110.00	1,100.00
08.01.294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית, כולל יציקתטון ב- 20 להגנת הצנרת.	מטר	50.00	80.00	4,000.00
08.01.297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	5.00	760.00	3,800.00
08.01.348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת	מטר	10.00	100.00	1,000.00
להעברה בתת פרק 01.08.01					54,590.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 006

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				54,590.00
08.01.351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושכירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	10.00	110.00	1,100.00
08.01.354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, המטרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. עבודות פירוק וחיבורים העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמודה ציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.	מטר	1.00	300.00	300.00
	סה"כ 08.01 תאורת חוץ				55,990.00
	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	גומחות בטון שימוש כללי מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
08.02.456	גומחת בטון מזויין במידות פנים 60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2.00	1,200.00	2,400.00
08.02.459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	8.00	1,350.00	10,800.00
	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				13,200.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 007

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.03 אביזרי תאורה					
	מופזות				
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.03.336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	650.00	26.00	16,900.00
08.03.339	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	10.00	31.00	310.00
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 "רלחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.01. ולפי פרט				
08.03.387	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'	2.00	799.00	1,598.00
להעברה בתת פרק 01.08.03					18,808.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 008

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,808.00
08.03.393	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה, שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה בטון B125 לפי ת.י 4, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	קומפ'	2.00	577.00	1,154.00
	שונות				
08.03.501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.00	60.80	608.00
08.03.504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.00	52.80	528.00
	סה"כ 08.03 אביזרי תאורה				21,098.00
	<u>תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל</u>				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
08.07.018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	1,130.00	62.00	70,060.00
08.07.021	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	50.00	126.00	6,300.00
	להעברה בתת פרק 01.08.07				76,360.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

009 :ומ'ד

מבנה 01 כביש 6

א.א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 010

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.08 כבודות לתקשורת לחברת בזק עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת הוט. פקוח ישיר שלהוט על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני שלהוט. בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים. 08.08.021 חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע. 08.08.027 חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.				
		מטר	50.00	28.00	1,400.00
		מטר	130.00	37.00	4,810.00
להעברה בתת פרק 01.08.08					6,210.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 011

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,210.00
08.08.087	צינור קשיח בקוטר 110 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	מטר	50.00	22.00	1,100.00
08.08.114	קשתות פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ' כולל אספקה והתקנה.	קומפ'	2.00	71.00	142.00
08.08.117	אוטמים מ - פי.וי.סי. קשיח לצנרת פי.וי.סי. 4", כולל אספקה והתקנה.	קומפ'	20.00	3.00	60.00
08.08.210	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/אורנג' בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	קומפ'	4.00	2,500.00	10,000.00
	סה"כ 08.08 כבודות לתקשורת לחברת בזק				17,512.00
	<u>תת פרק 08.09 עבודות לתקשורת לחברת הוט</u>				
08.09.021	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מטר	50.00	28.00	1,400.00
08.09.027	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מטר	130.00	37.00	4,810.00
	להעברה בתת פרק 01.08.09				6,210.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 012

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.09.087	מהעברה צינור קשיח בקוטר 110 4" מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הוט כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של הוט ופרט ביצוע.	מטר	50.00	22.00	1,100.00
08.09.117	אוטמים מ - פ.י.ו.ס.י. קשיח לצנרת פ.י.ו.ס.י. 4", כולל אספקה והתקנה.	קומפ'	20.00	3.00	60.00
סה"כ 08.09 עבודות לתקשורת לחברת הוט					7,370.00
סה"כ 08 עבודות חשמל					264,092.00
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית 20/20, 10/20, או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	80.00	84.50	6,760.00
40.01.400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	25.00	140.80	3,520.00
40.01.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	25.00	271.00	6,775.00
40.01.540	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	70.00	125.00	8,750.00
40.01.560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	390.00	125.00	48,750.00
40.01.610	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' במידות 30/25/15, 25/25/17 ס"מ (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	100.00	102.00	10,200.00
להעברה בתת פרק 01.40.01					84,755.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 013

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				84,755.00
40.01.620	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' במידות 25/50/17 , 30/50/15 ס"מ (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	100.00	83.00	8,300.00
40.01.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17 , 30/100/15 ס"מ (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	1,000.00	70.00	70,000.00
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				163,055.00
	סה"כ 40 פיתוח האתר				163,055.00
	פרק 41 עבודות השקיה				
	תת פרק 41.02 פרק 41.2				
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	900.00	45.00	40,500.00
41.02.240	שרוול P.V.C בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	230.00	70.00	16,100.00
	סה"כ 41.02 פרק 41.2				56,600.00
	סה"כ 41 עבודות השקיה				56,600.00
	פרק 51 כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				
51.01.405	מילוי כלשהו מבטון (CLSM בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100 מ"ק.	מ"ק	82.00	267.00	21,894.00
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				21,894.00
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חיפוף.	מ"ר	5,100.00	2.70	13,770.00
	להעברה בתת פרק 01.51.02				13,770.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 014

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.02.900	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל חפירה, העמסה והובלה לאזור הטיפול, מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר ו/או למצע סוג א' לפי נוהל משהב"ש להפקת מצעים באתר וכולל ביצוע כל בדיקות המעבדה הנדרשות כל 500 מ"ק או כל יום המוקדם מביניהם, או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו והובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	2,450.00	21.00	51,450.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר					65,220.00
51.03.010	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא מצע סוג א' במסעה מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,400.00	122.00	לא לסיכום
51.03.030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,270.00	122.00	לא לסיכום
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא					
51.06.032	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	45.00	359.90	16,195.50
51.06.072	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	340.00	591.40	201,076.00
51.06.132	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	120.00	764.70	91,764.00
51.06.192	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	50.00	1,075.40	53,770.00
51.06.532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ 40 טון ממין, D400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	13.00	6,050.00	78,650.00
להעברה בתת פרק 01.51.06					441,455.50

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 015

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				441,455.50
51.06.564	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ 40 טון ממין D400 בעומק מעל מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
51.06.668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף ל דרישות ת"י. 489.	יח'	10.00	1,686.10	16,861.00
51.06.676	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י. 489.	יח'	8.00	1,819.80	14,558.40
51.06.680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י. 489.	יח'	1.00	1,775.00	1,775.00
51.06.684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י. 489.	יח'	1.00	1,597.20	1,597.20
51.06.820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	10.00	184.80	1,848.00
51.06.828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	8.00	1,382.50	11,060.00
51.06.900	איטום פני הבטון במריחת אספלט חם בכל הפאות הבאות במגע עם הקרקע.	מ"ר	20.00	95.90	1,918.00
51.06.910	ציפוי בכוורת פלסטיק 40/10 ס"מ במילוי בטון ב.ב. 30-	מ"ר	50.00	80.00	4,000.00
להעברה בתת פרק 01.51.06					502,573.10

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 016

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 01 כביש 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				502,573.10
51.06.920	הסדרת תעלה	מ"ק	50.00	25.00	1,250.00
	סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז				503,823.10
	תת פרק 51.09 תמרורים צביעה ואבני דרך				
51.09.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	20.00	174.20	3,484.00
51.09.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	22.00	135.50	2,981.00
51.09.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום). מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	470.00	2.60	1,222.00
51.09.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	20.00	22.00	440.00
51.09.110	צביעת אבני שפה.	מטר	350.00	4.40	1,540.00
	סה"כ 51.09 תמרורים צביעה ואבני דרך				9,667.00
	סה"כ 51 כבישים ופיתוח				600,604.10
	פרק 52 עבודות אספלט				
	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
52.01.110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	4,400.00	36.40	160,160.00
	סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				160,160.00
	תת פרק 52.02 שונות				
52.02.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,400.00	1.60	7,040.00
52.02.070	פסי האטה מאספלט תא"צ. 1/2"	מ"ר	100.00	151.00	15,100.00
	סה"כ 52.02 שונות				22,140.00
	סה"כ 52 עבודות אספלט				182,300.00
	סה"כ כביש 6				1,266,651.10

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 017

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 02 כביש 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.01 תאורת חוץ					
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 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.				
08.01.096	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	1,000.00	8.00	8,000.00
08.01.102	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.	מטר	1,000.00	12.00	12,000.00
	שרוולים				
08.01.117	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 הנשלפי סעיף 08.1.021.	מטר	100.00	36.00	3,600.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
להעברה בתת פרק 02.08.01					23,600.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 018

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 02 כביש 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,600.00
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.				
08.01.171	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'	2.00	1,590.00	3,180.00
08.01.197	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	430.00	430.00
08.01.222	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מכהחוזזה.	קומפ'	1.00	480.00	480.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.				
להעברה בתת פרק 02.08.01					27,690.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 019

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 02 כביש 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,690.00
08.01.258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת יים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	1,000.00	36.00	36,000.00
08.01.273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מטר	100.00	6.00	600.00
08.01.291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימון, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלתישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מטר	10.00	110.00	1,100.00
08.01.294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית, כולל יציקתטון ב- 20 להגנת הצנרת.	מטר	50.00	80.00	4,000.00
08.01.297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	5.00	760.00	3,800.00
08.01.348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת	מטר	10.00	100.00	1,000.00
74,190.00					74,190.00
להעברה בתת פרק 02.08.01					

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 020

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 02 כביש 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				74,190.00
08.01.351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושכירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	10.00	110.00	1,100.00
08.01.354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, המטרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	מטר	1.00	300.00	300.00
	עבודות פירוק וחיבורים				
	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמודה ציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.				
08.01.486	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100 ק"מ, לפי הנחיית המפקח.	מטר	50.00	4.00	200.00
	סה"כ 08.01 תאורת חוץ				75,790.00
	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	גומחות בטון שימוש כללי				
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	להעברה בתת פרק 02.08.02				

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 021

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 02 כביש 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.02.456	גומחת בטון מזויין במידות פנים 60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	7.00	1,200.00	8,400.00
08.02.459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	8.00	1,350.00	10,800.00
	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				19,200.00
	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה				
	מופזות				
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.03.336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	1,000.00	26.00	26,000.00
08.03.339	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	10.00	31.00	310.00
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 "רלחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.01. ולפי פרט				
	להעברה בתת פרק 02.08.03				26,310.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 022

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 02 כביש 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				26,310.00
08.03.387	אלקטרודות 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'	2.00	799.00	1,598.00
08.03.501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.00	60.80	608.00
08.03.504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.00	52.80	528.00
	סה"כ 08.03 אביזרי תאורה				29,044.00
	תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
08.07.018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	440.00	62.00	27,280.00
08.07.021	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	65.00	126.00	8,190.00
	להעברה בתת פרק 02.08.07				35,470.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

023 : 'om ḡṭ

מבנה 02 כביש 4

א.א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 024

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 02 כביש 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.08 כבודות לתקשורת לחברת בזק עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק. פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק. בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים. 08.08.021 חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע. 08.08.087 צינור קשיח בקוטר 4" 110 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע. 08.08.117 אוטמים מ - פי.וי.סי. קשיח לצנרת פי.וי.סי 4", כולל אספקה והתקנה.				
	מטר	180.00	28.00	5,040.00	
	מטר	50.00	22.00	1,100.00	
	קומפ'	20.00	3.00	60.00	
	סה"כ 08.08 כבודות לתקשורת לחברת בזק				
					6,200.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 025

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 02 כביש 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.09 עבודות לתקשורת לחברת הוט				
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת הוט.				
	פקוח ישיר של הוט על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של הוט.				
	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידניים.				
08.09.021	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של הוט	מטר	50.00	28.00	1,400.00
	סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.				
08.09.087	צינור קשיח בקוטר 4" 110 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הוט כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של הוט ופרט ביצוע.	מטר	50.00	22.00	1,100.00
08.09.114	קשתות פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ' כולל אספקה והתקנה.	קומפ'	2.00	71.00	142.00
08.09.117	אוטמים מ - פי.וי.סי. קשיח לצנרת פי.וי.סי. 4", כולל אספקה והתקנה.	קומפ'	20.00	3.00	60.00
	סה"כ 08.09 עבודות לתקשורת לחברת הוט				
	2,702.00				
	סה"כ 08 עבודות חשמל				
	259,716.00				

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 026

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 02 כביש 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות השקיה					
תת פרק 41.02 פרק 41.2					
שרוולים					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
41.02.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	200.00	45.00	9,000.00
41.02.240	שרוול P.V.C. בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	600.00	70.00	42,000.00
סה"כ 41.02 פרק 41.2					
51,000.00					
סה"כ 41 עבודות השקיה					
51,000.00					
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					
51.01.405	מילוי כלשהו מבטון (CLSM בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100 מ"ק.	מ"ק	45.00	267.00	12,015.00
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					
12,015.00					
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חיפוף.	מ"ר	2,050.00	2.70	5,535.00
51.02.900	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל חפירה, העמסה והובלה לאזור הטיפול, מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר ו/או למצע סוג א' לפי נוהל משהב"ש להפקת מצעים באתר וכולל ביצוע כל בדיקות המעבדה הנדרשות כל 500 מ"ק או כל יום המוקדם מביניהם. או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו והובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	3,300.00	21.00	69,300.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
74,835.00					

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 027

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 02 כביש 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא					
51.03.010	מצע סוג א' במסעה מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אשטו.	מ"ק	2,463.00	122.00	לא לסיכום
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא					
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז					
51.06.032	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	10.00	359.90	3,599.00
51.06.072	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	385.00	591.40	227,689.00
51.06.132	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	60.00	764.70	45,882.00
51.06.532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	14.00	6,050.00	84,700.00
51.06.668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף ל דרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,686.10	3,372.20
51.06.676	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבתון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,819.80	3,639.60
51.06.720	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל 'ציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ 40 טון).	קומפ'	12.00	748.00	8,976.00
51.06.820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	10.00	184.80	1,848.00
51.06.828	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	10.00	1,382.50	13,825.00
להעברה בתת פרק 02.51.06					393,530.80

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

028 : 'om ḡṭ

מבנה 02 כביש 4

א.א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 029

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 03 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.01 תאורת חוץ					
הכנות לתאורת חוץ					
כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.					
התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 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.					
08.01.096	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	250.00	8.00	2,000.00
08.01.102	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.	מטר	250.00	12.00	3,000.00
שרוולים					
08.01.117	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 הנשלפי סעיף 08.1.021.	מ"ר	100.00	36.00	3,600.00
תאים יצוקים או בנויים או טרומיים					
להעברה בתת פרק 03.08.01					8,600.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 030

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 03 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,600.00
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.				
08.01.171	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'	2.00	1,590.00	3,180.00
08.01.197	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	430.00	430.00
08.01.222	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מכהחוזזה.	קומפ'	1.00	480.00	480.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.				
להעברה בתת פרק 03.08.01					12,690.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 031

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 03 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,690.00
08.01.258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת יים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	250.00	36.00	9,000.00
08.01.273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מטר	50.00	6.00	300.00
08.01.291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלתישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מטר	10.00	110.00	1,100.00
08.01.294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית, כולל יציקתטון ב- 20 להגנת הצנרת.	מטר	50.00	80.00	4,000.00
08.01.297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	5.00	760.00	3,800.00
08.01.348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת	מטר	10.00	100.00	1,000.00
	עבודות פירוק וחיבורים				
	להעברה בתת פרק 03.08.01				31,890.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 032

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 03 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,890.00
	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.				
	סה"כ 08.01 תאורת חוץ				31,890.00
	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	גומחות בטון שימוש כללי				
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות חומרי ועבודות העזר והלואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
08.02.456	גומחת בטון מזויין במידות פנים 60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	3.00	1,200.00	3,600.00
08.02.459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2.00	1,350.00	2,700.00
	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				6,300.00
	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה				
	מופות				
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
	להעברה בתת פרק 03.08.03				

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 033

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 03 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.03.336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	250.00	26.00	6,500.00
08.03.339	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	10.00	31.00	310.00
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 "רלחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.01. ולפי פרט				
08.03.387	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'	2.00	799.00	1,598.00
	שונות				
08.03.501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.00	60.80	608.00
08.03.504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.00	52.80	528.00
	סה"כ 08.03 אביזרי תאורה				9,544.00
	תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	להעברה בתת פרק 03.08.07				

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 034

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 03 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. עבודות חח"י				
08.07.018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	270.00	62.00	16,740.00
08.07.021	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	85.00	126.00	10,710.00
08.07.045	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 40 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	370.00	58.00	21,460.00
08.07.069	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "עומר", גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכול לכולל גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת טי, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ'	4.00	3,728.00	14,912.00
08.07.096	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	קומפ'	1.00	311.00	311.00
64,133.00					להעברה בתת פרק 03.08.07

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 035

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 03 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				64,133.00
08.07.099	תוספת לחפירה ו'או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	מטר	100.00	18.00	1,800.00
08.07.102	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצעגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	5.00	355.00	1,775.00
08.07.477	תוספת תשלום לקבלן ראשי עבור ביצוע עבודות הכנה להקמת חדר טרנספומציה של חברת חשמל, ביצוע ההתאמות הנדרשות בשטח בהתאם לדרישות חח"י וטיפול במסירת החדר לחברת חשמל בסיום העבודות עד לקבלת אישור חברת חשמל.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 08.07 עבודות לחברת חשמל				77,708.00
	<u>תת פרק 08.08 כבודות לתקשורת לחברת בזק</u>				
	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.				
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.				
	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.				
	להעברה בתת פרק 03.08.08				

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 036

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 03 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				
08.08.021	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מטר	50.00	28.00	1,400.00
08.08.087	צינור קשיח בקוטר 110 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	מטר	50.00	22.00	1,100.00
08.08.090	צינור קשיח בקוטר 210 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	מטר	25.00	22.00	550.00
08.08.117	אוטמים מ - פי.וי.סי. קשיח לצנרת פי.וי.סי. 4", כולל אספקה והתקנה.	קומפ'	10.00	3.00	30.00
08.08.210	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/אורנג' בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ 08.08 כבודות לתקשורת לחברת בזק				5,580.00
	תת פרק 08.09 עבודות לתקשורת לחברת הוט				
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
	להעברה בתת פרק 03.08.09				

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 037

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 03 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת הוט				
	פקוח ישיר של הוט על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני שלהוט				
	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				
08.09.021	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של הוט ולפי פרט בצוע.	מטר	75.00	28.00	2,100.00
08.09.087	צינור קשיח בקוטר 110 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	מטר	75.00	22.00	1,650.00
08.09.117	אוטמים מ - פי.וי.סי. קשיח לצנרת פי.וי.סי. 4", כולל אספקה והתקנה.	קומפ'	10.00	3.00	30.00
	סה"כ 08.09 עבודות לתקשורת לחברת הוט				3,780.00
	סה"כ 08 עבודות חשמל				134,802.00
	פרק 40 פיתוח האתר				
	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				
40.01.200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית 20/20, 10/20, או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	40.00	84.50	3,380.00
	להעברה בתת פרק 03.40.01				3,380.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 038

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 03 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,380.00
40.01.540	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	40.00	125.00	5,000.00
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				8,380.00
	סה"כ 40 פיתוח האתר				8,380.00
	פרק 41 עבודות השקיה				
	תת פרק 41.02 פרק 41.2				
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	100.00	45.00	4,500.00
41.02.240	שרוול P.V.C בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	160.00	70.00	11,200.00
	סה"כ 41.02 פרק 41.2				15,700.00
	סה"כ 41 עבודות השקיה				15,700.00
	פרק 51 כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				
51.01.405	מילוי כלשהו מבטון (CLSM בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100 מ"ק.	מ"ק	55.00	267.00	14,685.00
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				14,685.00
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	1,570.00	2.70	4,239.00
	להעברה בתת פרק 03.51.02				4,239.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 039

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 03 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,239.00
51.02.900	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל חפירה, העמסה והובלה לאזור הטיפול, מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר ו/או מצע סוג א' לפי נוהל משהב"ש להפקת מצעים באתר וכולל ביצוע כל בדיקות המעבדה הנדרשות כל 500 מ"ק או כל יום המוקדם מביניהם או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו והובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	910.00	21.00	19,110.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר 23,349.00					
	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא				
51.03.010	מצע סוג א' במסעה מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	705.00	122.00	לא לסיכום
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא					
	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז				
51.06.032	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	8.00	359.90	2,879.20
51.06.072	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	85.00	591.40	50,269.00
51.06.132	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	235.00	764.70	179,704.50
51.06.532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	8.00	6,050.00	48,400.00
51.06.564	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	2.00	7,500.00	15,000.00
להעברה בתת פרק 03.51.06 296,252.70					

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 040

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 03 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				296,252.70
51.06.668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף ל דרישות ת"י.489	יח'	1.00	1,686.10	1,686.10
51.06.676	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י.489	יח'	1.00	1,819.80	1,819.80
51.06.720	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל 'ציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון).	קומפ'	6.00	748.00	4,488.00
51.06.820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	40.00	184.80	7,392.00
51.06.828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזוין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	5.00	1,382.50	6,912.50
51.06.900	איטום פני הבטון במריחת אספלט חם בכל הפאות הבאות במגע עם הקרקע.	מ"ר	10.00	95.90	959.00
51.06.910	ציפוי בכוורת פלסטיק 40/10 ס"מ במילוי בטון ב.30-	מ"ר	100.00	80.00	8,000.00
51.06.920	הסדרת תעלה	מ"ק	50.00	25.00	1,250.00
51.06.930	מכסה רשת דגם MRN לתאים ניקוז מלבניים	יח'	3.00	4,800.00	14,400.00
	סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז				343,160.10
	תת פרק 51.09 תמרורים צביעה ואבני דרך				
51.09.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	5.00	174.20	871.00
51.09.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	7.00	135.50	948.50
	סה"כ 51.09 תמרורים צביעה ואבני דרך				1,819.50
	סה"כ 51 כבישים ופיתוח				383,013.60

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

041 :om 77

מבנה 03 כביש 7

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 042

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 04 תחנת שאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 58 תחנת שאיבה לביוב					
תת פרק 58.01 תחנת שאיבה					
58.01.010	משאבה טבולה לביוב בתא שאיבה בספיקה של 25 מק"ש ולחץ 60 מ', כולל שרשראות הרמה מנירוסטה, רגל עיגון ומוטות מובילים	קומפ'	2.00	50,000.00	100,000.00
58.01.020	שסתום אל חוזר המתאים לביוב בקוטר של 4" (מחירון דקל סעיף 57.034.0050)	יח'	2.00	5,020.00	10,040.00
58.01.030	שסתום אויר משולב לביוב D-025 בקוטר 2" ללחץ עבודה של 10 אטמ' כולל דיסקית NS יותקן בסניקת המשאבות ועל קו הסניקה (מחירון תאגיד המים והביוב מעיינות הדרום - קבלן מסגרת)	יח'	4.00	4,900.00	19,600.00
58.01.040	צנרת פ"א בקוטר 110 מ"מ ו- 90 מ"מ בתא השאיבה (הצנרת SDR11), ביציאה מהמשאבות עד קו הסניקה	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
58.01.060	מגוף טריז בקוטר 4" יותקן בסניקת המשאבות (מחירון תאגיד המים והביוב מעיינות הדרום - קבלן מסגרת)	יח'	5.00	2,210.00	11,050.00
58.01.070	מד ספיקה אלקטרו מגנטי מותאם למדידת שפכים המודד בקוטר 4" מד הספיקה יותקן על קו הסניקה בתחנת השאיבה	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
58.01.080	מד לחץ רציף עם דיאפרגמה מתאים לביוב גולמי ולתחום לחצים של 0-16 אטמ', כולל משדר ללוח בקרה	קומפ'	4.00	8,000.00	32,000.00
58.01.090	מד לחץ ויזואלי עם דיאפרגמה מתאים לביוב גולמי	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
58.01.100	גדר רשת מרותכת. הגדר תותקן בגובה 2.5 מ' מפני הקרקע, הגדר בגובה של 2 מ' עם קרן באורך של 0.5 מ' (מחירון דקל 44.011.0172)	מטר	100.00	240.00	24,000.00
58.01.110	שער דו כנפי (שער רכב) במידות 250X400 ס"מ	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
58.01.120	שלט בגובה 60X40 ס"מ בעובי 2 מ"מ להתקנה ע"ג רשת או שער	יח'	4.00	300.00	1,200.00
להעברה בתת פרק 58.01					226,390.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 043

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 04 תחנת שאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				226,390.00
58.01.130	גושי בטון מזוין ב- 30 לעיגונים	מ"ק	2.00	640.00	1,280.00
58.01.140	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אשטו (סעיף מס' 51.3.010 מחירון משרד השיכון)	מ"ק	100.00	115.00	11,500.00
58.01.150	עגורן הרמה מסתובב המתאים לעומס הרמה של 1000 ק"ג	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
58.01.160	גלגלת שרשרת עם קרונית נסיעה (ידנית), כושר הרמה מקסימלי 1 טון	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
58.01.170	סגרי קיר לכיוון תא חירום בקוטר 10" בתוך תאים, כולל ציר ארוך	יח'	4.00	12,000.00	48,000.00
58.01.180	תא סגרים עגול בקוטר 1.5 מ' (ללא הסגרים) כולל התאמות בטון לסגרים, כולל מכסים ובעומק עד 5 מ'	קומפ'	1.00	8,500.00	8,500.00
58.01.190	פרט F לפי תכנית מס' 9940-63 הכולל מז"ח מגופים	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
58.01.200	צינור ביוב לגלישה מתחנת השאיבה, הצינור עשוי מפ"א SDR17 בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק 2.5 מ'	מטר	10.00	250.00	2,500.00
58.01.210	צנרת PE100 SDR17 בקוטר 280 מ"מ בין התאים בקטעים קצרים	מטר	40.00	400.00	16,000.00
58.01.220	מעקה בטיחות מסביב לתא שאיבה כולל 8 עמודים מגולוונים בגובה 1.1 מ' ושרשרת היקפית באורך 15 מ' (לפי התכנית)	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
58.01.230	תא בקרה בקוטר פנימי של 2.4 מ' ובעומק של כ- 6 מ' יותקן כתא שיקוע (A - B) ותא שאיבה (כולל מכסים)	קומפ'	3.00	80,000.00	240,000.00
58.01.240	סולם פיברגלס עם כבל נירוסטה בקוטר 12 מ"מ (בתא שאיבה, תאי חירום ותאי שיקוע)	מטר	30.00	900.00	27,000.00
58.01.250	הרצה ומסירה של תחנת השאיבה וקו הסניקה	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
להעברה בתת פרק 04.58.01					626,670.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 044

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 04 תחנת שאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				626,670.00
58.01.270	צינורות HDPE כדוגמת PE100 בקוטר 110 מ"מ (דרג SDR17 (10 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע לחיבור תחנת השאיבה למאסף קיים ובעומק עד 1.25 מ' (מחירון משרד השיכון 57.02.0132)	מטר	1,400.00	135.50	189,700.00
58.01.280	תא אביזרים מחוליות בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגרמת דגם "כרמל B125 33" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת ולפמן או ש"ע וסגר יציקת ברזל ע"פ וביתאום עם רשות / תאגיד שיכלול סמל, שם רשות/תאגיד שם המערכת ורצפת חצץ (לפי מחירון משרד השיכון סעיף 57.1.422)	יח'	1.00	2,485.10	2,485.10
58.01.290	אספקה והתקנת תא השקטה, מחוליות טרומיות, בקוטר 125 ס"מ, כולל תקרה ומכסה, בקוטר 60 ס"מ, כבד (לעומס כבד) מיצקת ברזל עם סמל ושם התאגיד ויעוד המכסה לביוב בעומק עד 2.25 מ'. (מחירון תאגיד המים והביוב מעיינות הדרום - קבלן מסגרת)	יח'	1.00	4,970.00	4,970.00
58.01.300	פרט גלישה לנחל כולל GEOWEB וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה לפי הפרט בתכנית 9940-63	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
סה"כ 58.01 תחנת שאיבה 838,825.10					
תת פרק 58.02 איטום תאים רטובים					
58.02.010	איטום פנים של קירות בטון של תאים רטובים (תא שאיבה)- ביצוע לפי הוראות הבטיחות הנדרשות בעבודה בחלל סגור וכל הנדרש לשם כך	מ"ר	300.00	200.00	60,000.00
58.02.020	כנ"ל אך לתאי שיקוע ובעובי של 300 מיקרון	מ"ר	200.00	200.00	40,000.00
58.02.030	כנ"ל אך לתא סגרים	מ"ר	40.00	200.00	8,000.00
להעברה בתת פרק 58.02 108,000.00					

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 045

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 04 תחנת שאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				108,000.00
58.02.040	איטום חיצוני של קירות בטון של תאים רטובים (תא שאיבה) - ביצוע לפי הוראות הבטיחות	מ"ר	320.00	150.00	48,000.00
58.02.050	כנ"ל אך לתאי שיקוע	מ"ר	200.00	150.00	30,000.00
58.02.060	כנ"ל אך לתא סגרים	מ"ר	50.00	150.00	7,500.00
	סה"כ 58.02 איטום תאים רטובים				193,500.00
	תת פרק 58.03 עבודות חשמל				
58.03.010	מערכות חשמל, פיקוד, בקרה ותאורה למתקן תחנת השאיבה על פי המפרט	קומפ'	1.00	125,000.00	125,000.00
58.03.020	הקצב לחיבור חשמל. התשלום לפי חשבון חברת חשמל בפועל, ללא רווח קבלני	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
58.03.030	מבנה יביל לארון חשמל במידות 2.5X3 מ' כולל מזגן ותאורה. המחיר כולל את כל החיבורים וההזנות הנדרשים	קומפ'	1.00	60,000.00	60,000.00
	סה"כ 58.03 עבודות חשמל				200,000.00
	תת פרק 58.04 עבודות עפר וקונסטרוקציה - לתאי בטון				
58.04.010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומקים שונים כנדרש כולל מילוי חוזר מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהידוק מבוקר חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק	מ"ק	3,600.00	25.50	91,800.00
58.04.015	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר או לפי המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוקו לפי מפרט 51 ושולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	3,600.00	11.50	41,400.00
58.04.020	יציקת בטון רזה בעובי 7 ס"מ מתחת לתא חירום	מ"ר	20.00	25.00	500.00
	להעברה בתת פרק 04.58.04				133,700.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 046

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 04 תחנת שאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				133,700.00
58.04.030	יציקת בור בטון בעוביים שונים הכולל: רצפה, קירות, רולקות, גג וכד' בהתאם לתכנית הקונסטרוקציה, בטון ב-40, הבטון יהיה מסוג משפר אטימות לפי מפרט יצרן (כולל הידוק שתיים)	מ"ק	55.00	1,600.00	88,000.00
58.04.040	מוטות פלדה עגולים או מצולעים או רשתות מרותכות לזיון הבטון כולל כלונסאות	טון	13.00	5,000.00	65,000.00
58.04.050	קירות יסוד ב-40 יצוקות עם הרצפה תלויות ברוחב עד 50 ס"מ (לפי תכניות מצורפות)	מ"ק	6.00	1,500.00	9,000.00
58.04.060	מצעי ארגזי פוליסטירן מוקצף "סכין" בגובה 20 ס"מ לקירות היסוד, רוחב הקורות עד 50 ס"מ	מטר	25.00	60.00	1,500.00
58.04.070	מצע ארגזי "סכנים" מפוליסטירן מוקצף בגובה 19 ס"מ מתחת לרצפה	מ"ר	20.00	60.00	1,200.00
58.04.080	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת הבטון	מ"ר	20.00	15.00	300.00
58.04.090	לוחות "פוליגל" או ש"ע בעובי 5 מ"מ ובגובה עד 50 ס"מ משני צידי הקורות	מטר	25.00	50.00	1,250.00
58.04.100	ראשי קלונסאות בטון ב-40 במידות לפי תכנית קונסטרוקציה	מ"ק	3.00	1,500.00	4,500.00
58.04.110	פתחים שונים לחיבורי צנרת (לפי תכנית 63-9940) בקירות בור חירום כולל איטום עם מחבר איטוביב	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
58.04.120	כלונסאות בטון קדיחה ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק עד 12 מ' (בהתאם לדו"ח קרקע)	מטר	60.00	260.00	15,600.00
58.04.155	תוספת בגין התארגנות חד פעמית בגין כמות קטנה	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
58.04.160	בהפסקות יציקה עצר מים מתנפח מסוג "BETON RUB" של חברת סיקה או ש"ע הכל בהתאם לפרטים ומפרטים.	מטר	20.00	100.00	2,000.00
להעברה בתת פרק 04.58.04					331,050.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

047 :om 7T

מבנה 04 תחנת שאיבה

א.א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 048

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 05 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 57 מים וביוב תת פרק 57.01 מים מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר, סימון וכו' 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, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות 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 החומרים 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 תהיה תוספת או שינוי המחיר יחידה בכל סעיף שצוין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז				

להעברה בתת פרק 05.57.01

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 049

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 05 מים וביוב

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 שיידרש 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 חרושיתית תלת שכבתית בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזה מחיר צינורות הפלדה ופוליאטילן כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות מקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה העל הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שירות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם על הקבלן לדאוג שבסעיפים המצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות אלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני ביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה מחירי היחידה כוללים את כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו' 57.01.194 צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 , לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ. עבור פרט D1 - ו D2	מטר	763.00	124.10	94,688.30
להעברה בתת פרק 05.57.01					94,688.30

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 050

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 05 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				94,688.30
57.01.200	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 , לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ לקו קולחים עתידי (בצבע סגול)	מטר	406.00	189.20	76,815.20
57.01.204	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 , לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ.	מטר	1,857.00	227.30	422,096.10
57.01.320	מגוף טריז צר בקוטר 6" (פרטי A בתכנית מס' 61-9940)	יח'	6.00	2,751.80	16,510.80
57.01.402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט G בתכנית מס' 61-9940	יח'	9.00	2,485.10	22,365.90
57.01.412	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט G1 בתכנית מס' 61-9940	יח'	4.00	1,630.00	6,520.00
57.01.422	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-B125 33" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות ותאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	6.00	2,485.10	14,910.60
57.01.440	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה	יח'	6.00	434.70	2,608.20
57.01.460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6-8	קומפ'	6.00	2,116.00	12,696.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					669,211.10

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

051 :om 77

מבנה 05 מים וביו

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 052

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 05 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.02 ביוב אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג שהוא כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכלליתאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי הבקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות שוחהבמקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני קרקע" היא מפני האספלט				
להעברה בתת פרק 05.57.02					

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 053

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 05 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברויות או ביטול חיבורי ביוב התא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחת בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספותאו מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתאמחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוקמחירי 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 שיידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים בצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותםעל הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפי 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 בוצעה ביומן העבודה מחירי היחידה כוללים את כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'				
57.02.074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע עד 1.25 מ'	מטר	82.00	139.90	11,471.80
57.02.076	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	499.00	150.50	75,099.50
57.02.078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	400.00	159.30	63,720.00
להעברה בתת פרק 05.57.02					150,291.30

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 054

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 05 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				150,291.30
57.02.080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	408.00	177.80	72,542.40
57.02.082	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	109.00	193.60	21,102.40
57.02.084	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	98.00	210.30	20,609.40
57.02.086	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	70.00	241.10	16,877.00
57.02.088	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	84.00	265.80	22,327.20
57.02.090	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 4.76 ועד 5.25 מ'	מטר	16.00	288.60	4,617.60
57.02.325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח 06 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	2.00	3,071.20	6,142.40
57.02.326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.26 ועד 1.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	18.00	3,461.00	62,298.00
להעברה בתת פרק 05.57.02					376,807.70

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 055

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 05 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				376,807.70
57.02.327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.76 ועד 2.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	14.00	3,905.40	54,675.60
57.02.328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 2.26 ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	12.00	4,216.10	50,593.20
57.02.329	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.26 ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	2.00	4,356.00	8,712.00
57.02.330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.76 ועד 3.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	4.00	4,615.60	18,462.40
להעברה בתת פרק 05.57.02					509,250.90

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 056

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 05 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				509,250.90
57.02.334	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ- 3.26 ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	6,930.00	6,930.00
57.02.335	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ- 3.76 ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5.00	7,766.00	38,830.00
57.02.470	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ- 4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	7,685.90	23,057.70
57.02.472	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ- 4.76 עד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	8,387.30	8,387.30
57.02.478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת "כרמל 33" או "כרמל 55" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	46.00	727.80	33,478.80
להעברה בתת פרק 05.57.02					619,934.70

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 057

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 05 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				619,934.70
57.02.480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת "כרמל 33" או "כרמל 55" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	8.00	727.80	5,822.40
57.02.482	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת "כרמל 33" או "כרמל 55" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	27.00	1,499.50	40,486.50
57.02.510	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	4.00	887.90	3,551.60
57.02.530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מטר	1,032.00	167.20	172,550.40
	סה"כ 57.02 ביוב				842,345.60
	תת פרק 57.09 פרק 57.9				
57.09.370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מטר	2,794.00	10.00	27,940.00
	סה"כ 57.09 פרק 57.9				27,940.00
	סה"כ 57 מים וביוב				1,614,865.30

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 058

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 05 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 59 שונות					
תת פרק 59.02 ביוב					
59.02.035	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' (מחירון תאגיד המים והביוב מעיינות הדרום - קבלן מסגרת)	יח'	2.00	4,200.00	8,400.00
59.02.039	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' (מחירון תאגיד המים והביוב מעיינות הדרום - קבלן מסגרת)	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
59.02.040	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' (מחירון תאגיד המים והביוב מעיינות הדרום - קבלן מסגרת)	יח'	4.00	5,000.00	20,000.00
להעברה בתת פרק 59.02					33,200.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 059

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 05 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				33,200.00
59.02.050	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' (מחירון תאגיד המים והביוב מעיינות הדרום - קבלן מסגרת)	יח'	5.00	5,700.00	28,500.00
59.02.060	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' (מחירון תאגיד המים והביוב מעיינות הדרום - קבלן מסגרת)	יח'	6.00	6,400.00	38,400.00
59.02.070	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-5.26 ועד 5.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' (מחירון תאגיד המים והביוב מעיינות הדרום - קבלן מסגרת)	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
59.02.080	תוספת עבור מפל חיצוני פנימי על פי פרט בתכנית מס' 9940-60	יח'	1.00	890.00	890.00
	סה"כ 59.02 ביוב				112,990.00
	סה"כ 59 שונות				112,990.00
	סה"כ מים וביוב				1,727,855.30

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 060

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 06 הסדרת מדרונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.01 פרק 51.1					
51.01.450	הריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ'	1.00	711.90	711.90
סה"כ 51.01 פרק 51.1					
711.90					
תת פרק 51.02 פרק 51.2					
51.02.005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	80.00	20.00	1,600.00
51.02.050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	600.00	27.50	16,500.00
סה"כ 51.02 פרק 51.2					
18,100.00					
תת פרק 51.03 פרק 51.3					
51.03.070	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	מ"ק	33,000	16.00	528,000.00
סה"כ 51.03 פרק 51.3					
528,000.00					
תת פרק 51.04 פרק 51.4					
51.04.060	ציפוי בכוורת פלסטיק 40/10 ס"מ במילוי בטון ב-30	מ"ר	40.00	66.00	2,640.00
סה"כ 51.04 פרק 51.4					
2,640.00					
תת פרק 51.06 פרק 51.6					
51.06.132	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	74.25	657.64	48,829.77
51.06.172	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	66.70	990.90	66,093.03
51.06.192	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	69.00	924.84	63,813.96
להעברה בתת פרק 06.51.06					
178,736.76					

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 061

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 06 הסדרת מדרונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				178,736.76
51.06.500	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	קומפ'	1.00	665.30	665.30
51.06.564	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	3.00	6,132.70	18,398.10
51.06.720	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון).	קומפ'	2.00	748.00	1,496.00
51.06.820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	20.00	184.80	3,696.00
51.06.828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	8.00	1,382.50	11,060.00
51.06.900	איטום פני הבטון במריחת אספלט חם בכל הפאות הבאות במגע עם הקרקע	מ"ר	20.00	82.50	1,650.00
סה"כ 51.06 פרק 51.6					215,702.16
סה"כ 51 פרק 51					765,154.06
סה"כ הסדרת מדרונות					765,154.06

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 062

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 07 טיפול בכביש קיים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.01 פרק 51.1					
51.01.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	90.00	7.00	630.00
51.01.220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	11.00	399.50	4,394.50
51.01.550	קיצוץ אספלט בעובי עד 5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק .	מ"ר	2,400.00	6.00	14,400.00
סה"כ 51.01 פרק 51.1					19,424.50
תת פרק 51.09 פרק 51.9					
51.09.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	200.00	2.60	520.00
סה"כ 51.09 פרק 51.9					520.00
סה"כ 51 פרק 51					19,944.50
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.01 פרק 52.1					
52.01.190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	2,400.00	35.30	84,720.00
סה"כ 52.01 פרק 52.1					84,720.00
תת פרק 52.02 פרק 52.2					
52.02.010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	2,400.00	1.60	3,840.00
52.02.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	35.00	22.00	770.00
52.02.070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	90.00	151.00	13,590.00
סה"כ 52.02 פרק 52.2					18,200.00
סה"כ 52 פרק 52					102,920.00
סה"כ טיפול בכביש קיים					122,864.50

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 063

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 08 השלמת עבודות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פרק 2					
תת פרק 02.02 פרק 2.2					
02.02.010	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	25.00	1,412.00	35,300.00
סה"כ 02.02 פרק 2.2					
35,300.00					
תת פרק 02.04 פרק 2.4					
02.04.015	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי". כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	650.00	270.00	175,500.00
02.04.040	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 בגוון האבן.	מטר	300.00	119.00	35,700.00
סה"כ 02.04 פרק 2.4					
211,200.00					
סה"כ 02 פרק 2					
246,500.00					
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.08 פרק 8.8					
08.08.090	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מטר	1,000.00	40.00	לא לסיכום
08.08.165	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מטר	2,000.00	13.00	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 08.08.08					

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 064

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 08 השלמת עבודות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.08.285	מהעברה חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	4.00	4,800.00	לא לסיכום
	סה"כ 08.08 פרק 8.8				
	סה"כ 08 פרק 8				
	פרק 40 פרק 40				
	תת פרק 40.01 פרק 40.1				
40.01.180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	85.00	81.00	6,885.00
40.01.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	100.00	48.40	4,840.00
	סה"כ 40.01 פרק 40.1				
	סה"כ 40 פרק 40				
	פרק 44 פרק 44				
	תת פרק 44.01 פרק 44.1				
44.01.020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	מטר	650.00	395.10	256,815.00
	סה"כ 44.01 פרק 44.1				
	סה"כ 44 פרק 44				
	פרק 51 פרק 51				
	תת פרק 51.02 פרק 51.2				
51.02.050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	2,000.00	27.50	55,000.00
	סה"כ 51.02 פרק 51.2				
	סה"כ 51 פרק 51				

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 065

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 08 השלמת עבודות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				55,000.00
51.02.250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל חפירה, העמסה והובלה לאזור הטיפול, מיון וניפוי, הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר או לפי המפרט המיוחד. לרבות הובלת החומר לאזור המילוי פיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוקו לפי מפרט 51 וישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	11,365	11.50	130,697.50
51.02.260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לפי מפרט 51. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	25,000	21.00	לא לסיכום
	סה"כ 51.02 פרק 51.2				185,697.50
	תת פרק 51.03 פרק 51.3				
51.03.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק		122.00	
	סה"כ 51.03 פרק 51.3				
	סה"כ 51 פרק 51				185,697.50
	פרק 57 פרק 57				
	תת פרק 57.02 פרק 57.2				
57.02.064	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	50.00	169.80	8,490.00
57.02.082	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	100.00	193.60	19,360.00
	להעברה בתת פרק 08.57.02				27,850.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

066 : 'om 7D

מבנה 08 השלמת עבודות

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 067

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 09 הקצבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 92 פרק 92					
תת פרק 92.01 פרק 92.1					
הפעלת מערך בקרת איכות יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 7 במבוא למחירון זה (2.5%) התשלום ינתן בכל חשבון חלקי ויחושב לפי האחוז הנ"ל כפול התשלום החלקי בפועל. כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בבקרת איכות ולא השתתפות מלאה בכל העלות. הסכום הינו סכום סופי ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת. ההקצב ניתן בכפוף לתפקוד מערכת בקרת איכות עצמית של הקבלן. במקרה של תפקוד לקוי של בקרת איכות בחודש מסוים ינוכה, כאמור, סכום הקצב מחשבון הקבלן בגין אי עמידה במטלות הביצוע של בקרת האיכות ולא יוחזר גם אם השלים הקבלן בחודשים הבאים את דיווחים ומטלות כאמור בתנאי החוזה.					
92.01.040	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה	קומפ'	200,715	1.00	200,715.00
92.01.050	בסעיף זה ישולמו 10% לצורך השלמת תשלום של 100%. התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם תשלום החשבון הסופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיק בקרת איכות מלא למסירה.	קומפ'	22,301	1.00	22,301.00
סה"כ 92.01 פרק 92.1					223,016.00
סה"כ 92 פרק 92					223,016.00
פרק 93 פרק 93					
תת פרק 93.01 פרק 93.1					
התשלום בגין השתתפות המשרד בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 8 במבוא למחירון זה (2.0%)					
להעברה בתת פרק 09.93.01					

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

068 : 'om ḡṭ

מבנה 09 הקצבים

א.א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 069

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 10 שצ"פ 707-ה'ר גמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ					
08.01.096	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	30.00	8.00	240.00
08.01.102	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.	מטר	220.00	12.00	2,640.00
08.01.258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	220.00	36.00	7,920.00
08.01.348	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	30.00	100.00	3,000.00
08.01.369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	11.00	640.00	7,040.00
08.01.495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שריוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	440.00	440.00
סה"כ 08.01 הכנות לתאורת חוץ					21,280.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 070

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 10 שצ"פ 707-ה'ר גמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
08.02.069	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4 מ'.	קומפ'	11.00	2,230.00	24,530.00
סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
24,530.00					
תת פרק 08.03 אביזרי תאורה					
08.03.042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	11.00	250.00	2,750.00
08.03.087	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	50.00	12.00	600.00
08.03.186	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	מטר	250.00	28.00	7,000.00
08.03.336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	250.00	26.00	6,500.00
08.03.459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת"י למאור.	קומפ'	1.00	2,663.00	2,663.00
08.03.465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבדק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ 08.03 אביזרי תאורה					
20,513.00					
תת פרק 08.04 גופי תאורה					
08.04.900	גוף תאורת רחובות לד 30W כדוגמת דגם SHARK תוצרת UNILUMIN או ש"ע מאושר וכלל כל הנדרש, לפי סעיף 08.004.0018	יח'	13.00	2,350.00	30,550.00
סה"כ 08.04 גופי תאורה					
30,550.00					
סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
96,873.00					

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 071

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 10 שצ"פ 707-ה'ר גמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי על פרט ותכנון הקונס', כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	570.00	132.90	75,753.00
40.01.400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	8.00	140.80	1,126.40
40.01.900	מדרגה נגישה במידות 60/40/15 מק"ט 4030 מסותתת בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לפי פרט 9 א'.	מטר	90.00	400.00	36,000.00
40.01.901	מגן לעץ דגם "מרקיז 880" מק"ט 0510.020.41 מתוצרת "קיסריה" או ש"ע	יח'	50.00	200.00	10,000.00
סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					122,879.40
תת פרק 40.02 מסלעות					
40.02.010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסוי אדמה לשתייה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	90.00	303.00	27,270.00
סה"כ 40.02 מסלעות					27,270.00
סה"כ 40 פיתוח האתר					150,149.40
פרק 41 עבודות גינון והשקייה					
תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע					
41.01.013	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	2,125.00	53.00	112,625.00
סה"כ 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע					112,625.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 072

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 10 שצ"פ 707-ה'ר גמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.02 עבודות 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 הצנרת התת-קרקעית ועל-קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.02.065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	370.00	11.00	4,070.00
41.02.070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	200.00	12.00	2,400.00
41.02.075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	90.00	18.50	1,665.00
41.02.105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מטר	60.00	12.00	720.00
41.02.144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	165.00	3.50	577.50
41.02.145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.6-0.8 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	136.00	3.00	408.00
41.02.150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 6-2.3 ל"ש כל 1.0-2.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	495.00	2.80	1,386.00
41.02.155	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מטר	384.00	3.00	1,152.00
41.02.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	96.00	53.00	5,088.00
41.02.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	40.00	33.00	1,320.00
41.02.220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	25.00	57.00	1,425.00
41.02.900	חיבור מערכת לראש מערכת קי"ם	קומפ'	2.00	900.00	1,800.00
סה"כ 41.02 עבודות השקיה					22,011.50
תת פרק 41.03 גיבון ונטיעה					
41.03.110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	1,000.00	16.00	16,000.00
להעברה בתת פרק 10.41.03					16,000.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 073

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 10 שצ"פ 707-ה'ר גמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,000.00
41.03.162	אספקה ונטיעת עצים גודל 8.5 - קוטר גזע 50 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	50.00	370.00	18,500.00
	סה"כ 41.03 גיבון ונטיעה				34,500.00
	סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה				169,136.50
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.02 ספסלים ומערכות ישיבה				
42.02.900	ספסל מסוג "נגב עץ" עם משענת מלאה ומסעדי יד מק"ט 1065 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'	7.00	4,000.00	28,000.00
	סה"כ 42.02 ספסלים ומערכות ישיבה				28,000.00
	תת פרק 42.04 אשפתונים וברזיות				
42.04.901	אשפתון לפי פרט מועצה, ראה פרט בתכ' הפתוח.	יח'	1.00	800.00	800.00
42.04.902	ברזיה דגם "אגם" מק"ט 2310 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	קומפ'	1.00	2,915.00	2,915.00
	סה"כ 42.04 אשפתונים וברזיות				3,715.00
	תת פרק 42.05 מתקני משחק				
42.05.060	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ בהתאם להוראות יצרן המתקנים (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בנפרד).	מ"ר	120.00	301.00	36,120.00
42.05.900	מתקן משולב מוגש כמו "שעושעים וספורט" מק"ט WD 1505 או ש"ע.	יח'	1.00	130,000.00	130,000.00
42.05.901	כמו סעיף 42.5.900 אך מתקן נענוע ל-3 מק"ט 0660	יח'	1.00	17,000.00	17,000.00
42.05.902	כמו סעיף 42.5.900 אך מתקן עלה ורד מק"ט 0670	יח'	1.00	14,000.00	14,000.00
	סה"כ 42.05 מתקני משחק				197,120.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 074

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 10 שצ"פ 707-ה'ר גמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 42.06 פרגולות					
42.06.060	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	150.00	195.00	29,250.00
42.06.900	פרגולה קשיחה לפי פרט 20-א'. העבודה הינה תכנון ביצוע. לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח וכוללת גם הוצאת היתר אם יידרש.	מ"ר	36.00	1,350.00	48,600.00
סה"כ 42.06 פרגולות					77,850.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ					306,685.00
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
44.01.900	מאחז יד מנירוסטה לפי פרט 10-א'.	מטר	18.00	650.00	11,700.00
סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					11,700.00
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					11,700.00
פרק 57 פרק 57					
תת פרק 57.09 פרק 57.9					
57.09.100	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה)	יח'	2.00	905.50	1,811.00
סה"כ 57.09 פרק 57.9					1,811.00
סה"כ 57 פרק 57					1,811.00
סה"כ שצ"פ 707-ה'ר גמל					736,354.90

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 075

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 11 מעבר ציבורי 70

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים					
תת פרק 02.02 קירות תומכים-כובד					
02.02.030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	17.00	603.00	10,251.00
סה"כ 02.02 קירות תומכים-כובד					10,251.00
תת פרק 02.04 חיפויים וקופינג					
02.04.015	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי". כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	30.00	270.00	8,100.00
02.04.040	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 בגוון האבן.	מטר	35.00	119.00	4,165.00
סה"כ 02.04 חיפויים וקופינג					12,265.00
סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים					22,516.00
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ					
08.01.102	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.	מטר	70.00	12.00	840.00
08.01.258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	70.00	36.00	2,520.00
להעברה בתת פרק 11.08.01					3,360.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 076

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 11 מעבר ציבורי 70

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,360.00
08.01.369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	3.00	640.00	1,920.00
08.01.495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	440.00	440.00
סה"כ 08.01 הכנות לתאורת חוץ					
	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				5,720.00
08.02.069	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4 מ'.	קומפ'	3.00	2,230.00	6,690.00
סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה				6,690.00
08.03.042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	3.00	250.00	750.00
08.03.186	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X25 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	מטר	90.00	28.00	2,520.00
08.03.336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	90.00	26.00	2,340.00
08.03.459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.	קומפ'	1.00	2,663.00	2,663.00
להעברה בתת פרק 11.08.03					
					8,273.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 077

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 11 מעבר ציבורי 70

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.465	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'	1.00	1,000.00	8,273.00
סה"כ 08.03 אביזרי תאורה					
08.04.900	גוף תאורת רחובות לד 30W כדוגמת דגם SHARK תוצרת UNILUMIN או ש"ע מאושר וכלל כל הנדרש, לפי סעיף 08.004.0018	יח'	3.00	2,350.00	7,050.00
סה"כ 08.04 גופי תאורה					
סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוון קוקטייל אפור, מסוג מלבנית, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	120.00	75.70	9,084.00
40.01.400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	6.00	140.80	844.80
40.01.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	80.00	48.40	3,872.00
40.01.900	מדרגה נגישה במידות 60/40/15 מק"ט 4030 מסותתת בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לפי פרט 9 א'.	מטר	35.00	400.00	14,000.00
40.01.901	מגן לעץ דגם "מרקיז 880" מק"ט 0510.020.41 מתוצרת "קיסריה" או ש"ע	יח'	24.00	200.00	4,800.00
סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 078

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 11 מעבר ציבורי 70

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.02 מסלעות					
40.02.900	אספקה והנחת סלעים בודדים מבוטנים בקרקע. גודל מינימלי 120/80/60 ס"מ בהתאם לפרט בתכ' הפרטים	יח'	18.00	350.00	6,300.00
סה"כ 40.02 מסלעות					
סה"כ 40 פיתוח האתר					
38,900.80					
פרק 41 עבודות גינון והשקייה					
תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע					
41.01.013	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	100.00	53.00	5,300.00
סה"כ 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע					
5,300.00					
תת פרק 41.02 עבודות 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 הצנרת התת-קרקעית ועל-קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.02.065	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	165.00	11.00	1,815.00
41.02.070	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	20.00	12.00	240.00
41.02.075	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	55.00	18.50	1,017.50
41.02.144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	120.00	3.50	420.00
41.02.145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.6-0.8 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	54.00	3.00	162.00
41.02.150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 6-2.3 ל"ש כל 1.0-2.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	40.00	2.80	112.00
להעברה בתת פרק 11.41.02					
3,766.50					

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 079

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

מבנה 11 מעבר ציבורי 70

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,766.50
41.02.155	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מטר	96.00	3.00	288.00
41.02.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	24.00	53.00	1,272.00
41.02.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	30.00	33.00	990.00
41.02.220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	15.00	57.00	855.00
41.02.900	חיבור מערכת לראש מערכת קיים	קומפ'	2.00	900.00	1,800.00
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				8,971.50
	תת פרק 41.03 גיבון ונטיעה				
41.03.110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	350.00	16.00	5,600.00
41.03.162	אספקה ונטיעת עצים גודל 8.5 - קוטר גזע 50 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	24.00	370.00	8,880.00
	סה"כ 41.03 גיבון ונטיעה				14,480.00
	סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה				28,751.50
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.02 ספסלים ומערכות ישיבה				
42.02.900	ספסל מסוג "נגב עץ" עם משענת מלאה ומסעדי יד מק"ט 1065 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
	סה"כ 42.02 ספסלים ומערכות ישיבה				4,000.00
	תת פרק 42.04 אשפתונים וברזיות				
42.04.901	אשפתון לפי פרט מועצה, ראה פרט בתכ' פתוח.	יח'	1.00	800.00	800.00
	סה"כ 42.04 אשפתונים וברזיות				800.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				4,800.00

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

080 : 'om ḡṭ

מבנה 11 מעבר ציבורי 70

א.א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 081

כתב כמויות (ריכוז)

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 00 הערות למכרז
		פרק 01 הערות
		סה"כ 00 הערות למכרז
		מבנה 01 כביש 6
	264,092.00	פרק 08 עבודות חשמל
	163,055.00	פרק 40 פיתוח האתר
	56,600.00	פרק 41 עבודות השקיה
	600,604.10	פרק 51 כבישים ופיתוח
	182,300.00	פרק 52 עבודות אספלט
1,266,651.10		סה"כ 01 כביש 6
		מבנה 02 כביש 4
	259,716.00	פרק 08 עבודות חשמל
	51,000.00	פרק 41 עבודות השקיה
	491,671.70	פרק 51 כבישים ופיתוח
	303,180.00	פרק 52 עבודות אספלט
1,105,567.70		סה"כ 02 כביש 4
		מבנה 03 כביש 7
	134,802.00	פרק 08 עבודות חשמל
	8,380.00	פרק 40 פיתוח האתר
	15,700.00	פרק 41 עבודות השקיה
	383,013.60	פרק 51 כבישים ופיתוח
	84,760.00	פרק 52 עבודות אספלט
626,655.60		סה"כ 03 כביש 7

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 082

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

סך מבנה	סך פרק	
1,583,775.10	1,583,775.10	מבנה 04 תחנת שאיבה פרק 58 תחנת שאיבה לביוב סה"כ 04 תחנת שאיבה
1,727,855.30	1,614,865.30 112,990.00	מבנה 05 מים וביוב פרק 57 מים וביוב פרק 59 שונות סה"כ 05 מים וביוב
765,154.06	765,154.06	מבנה 06 הסדרת מדרונות פרק 51 פרק 51 סה"כ 06 הסדרת מדרונות
122,864.50	19,944.50 102,920.00	מבנה 07 טיפול בכביש קיים פרק 51 פרק 51 פרק 52 פרק 52 סה"כ 07 טיפול בכביש קיים
744,881.50	246,500.00 11,725.00 256,815.00 185,697.50 44,144.00	מבנה 08 השלמת עבודות פרק 02 פרק 2 פרק 08 פרק 8 פרק 40 פרק 40 פרק 44 פרק 44 פרק 51 פרק 51 פרק 57 פרק 57 סה"כ 08 השלמת עבודות

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 083

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

סך מונה	סך פרק	
		מבנה 09 הקצבים
	223,016.00	פרק 92 פרק 92
	178,413.60	פרק 93 פרק 93
401,429.60		סה"כ 09 הקצבים
		מבנה 10 שצ"פ 707-ה'ר גמל
	96,873.00	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	150,149.40	פרק 40 פיתוח האתר
	169,136.50	פרק 41 עבודות גינון והשקייה
	306,685.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	11,700.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	1,811.00	פרק 57 פרק 57
736,354.90		סה"כ 10 שצ"פ 707-ה'ר גמל
		מבנה 11 מעבר ציבורי 70
	22,516.00	פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	28,733.00	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	38,900.80	פרק 40 פיתוח האתר
	28,751.50	פרק 41 עבודות גינון והשקייה
	4,800.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	11,700.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	1,237.50	פרק 51 עבודות אספלט
	809.60	פרק 57 קווי מים וביוב
137,448.40		סה"כ 11 מעבר ציבורי 70

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

10/01/2022

דף מס': 084

שכונת נגה ביצוע עבודות פיתוח פלח ב

סך מבנה	
	מבנה 00 הערות למכרז
1,266,651.10	מבנה 01 כביש 6
1,105,567.70	מבנה 02 כביש 4
626,655.60	מבנה 03 כביש 7
1,583,775.10	מבנה 04 תחנת שאיבה
1,727,855.30	מבנה 05 מים וביו
765,154.06	מבנה 06 הסדרת מדרונות
122,864.50	מבנה 07 טיפול בכביש קיים
744,881.50	מבנה 08 השלמת עבודות
401,429.60	מבנה 09 הקצבים
736,354.90	מבנה 10 שצ"פ 707-הר גמל
137,448.40	מבנה 11 מעבר ציבורי 70

סך הכל	
9,218,637.76	סה"כ כללי
1,567,168.42	17% מע"מ
10,785,806.18	סה"כ כולל מע"מ

א. אפשטיין בע"מ - ניהול פרויקטים המפלסים 17 פ"ת טל: 03-7396722 פקס: 03-6314114

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן