

שכונות וותיקות

07/07/2024
דף מס': 001

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
מבנה 00 הערות כלליות ודגשים
פרק 01 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 01 הערות כלליות</p> <p>תת פרק 01.01 הערות ודגשים כלליים</p> <p>כלל העבודות יבוצעו ע"פ המפרט הכללי הבין-משרדי בגרסתו העדכנית לרבות אופני מדידה, בקרת איכות ובדיקות וכד'.</p> <p>על הקבלן יהיה לבצע מדידת אימות מצב קיים לפני התחלת הביצוע, ומדידת מצב לאחר הביצוע (אזמד). המדידות יכללו מפלסים וגבהים והשלמות ע"פ דרישות המזמין. והם יהיו תנאי להתחשבות מול הקבלן.</p> <p>על הקבלן לבצע בדיקות בהתאם לדרישות המפרט הכללי. הבדיקות יהיו עבור יציקות בטון, מצעים, אספלטים וכד'. בטרם סלילת האספלט יהיה על הקבלן להציג תעודות בדיקה של המצעים ובדיקות צפיפות.</p> <p>למען הסר ספק, עובי שכבת האספלט בכתב הכמויות הינו עובי לאחר הידוק.</p> <p>סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול/סומסום בעובי עד 7 ס"מ או ע"פ המוגדר בפרטים ובתוכניות. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן אלא אם הוגדר אחרת בכתב הכמויות. במסעות מרוצפות מוגדר מילוי סומסום לפי דרישות מפרט מיוחד אשר משולם בנפרד.</p> <p>עבור גדרות/מעקות בטיחות המחיר כולל לביצוע עבודה מושלמת בהתאם להנחיות ותקנות הבטיחות לרבות השלמות בתחתית המעקות בהתאם לצורת ראש הקיר מדורג/שיפוע ועד לקבלת מרווח לא יעלה מעל 10 ס"מ מפני הבטון.</p> <p>מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p>				

להעברה בתת פרק 00.01.01

07/07/2024
 דף מס': 002

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 00 הערות כלליות ודגשים
 פרק 01 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מחירי כל הסעיפים לעבודות עפר ופירוקים כוללים פיניו וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>איתור אתרי פיניו עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפיניו במהלך העבודות.</p> <p>פיניו פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדריים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפיניו. המדידה והתשלום במ"ק.</p> <p>בכל מקום שמצוין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.</p> <p>בכל המקומות אשר יידרש בהן ביצוע עבודות ניקוז כדוגמת הוספת קולטנים בהעדר תוכניות ניקוז, יש להתייעץ מול מזמין העבודה על מיקום ביצוע הקולטנים, ולהתאים ביצוע בנקודות הנמוכים של קטע הכביש בהתאם למצב הקיים. תמחור עבודות הניקוז בין היתר כולל החיבור למערכת הניקוז הקיימת או לכל אלמנט קליטה/תא קיים וכולל ניקוי המערכת הקיימת לאחר ביצוע ההתחברות. על הקבלן לבדוק ולגלות בשטח את מוצאי הניקוז הקיימים בכל מקום שבו יידרש להתחבר למתקן קיים.</p> <p>על הקבלן לבצע ריסוס עשביה בכל השטחים ובמיוחד באזור מדרכות, הרחבות כבישים, מסעות מרוצפות. הריסוס ייעשה ע"פ דרישות המפרט הכללי הספר הכחול על השתית של מבנה הדרך (לאחר ביצוע חפירה/פירוק מבנה עד תחתית מבנה והגעה לשתית מתוכננת).</p> <p>ככל ותדרש ביצוע עבודה מסוימת אשר לא מוגדרת בפרק מסוים, תמחור יהיה בהתאם לסעיף דומה בכתב הכמויות.</p>				

להעברה בתת פרק 00.01.01

07/07/2024
 דף מס': 003

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 00 הערות כלליות ודגשים
 פרק 01 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>אם לא צויין אחרת במסמכי המכרז ובהנחיות המשרד הממן, עבודות אשר לא מוגדרות בכתב הכמויות, יתומחרו ע"פ מחירון משהב"ש מהדורה עדכנית ביותר פחות 10%. במקרה ולא מופיע במחירון משהב"ש אז לפי מחירון דקל פיתוח מהדורה עדכנית ביותר פחות 20%. אי התאמה או סתירה עם תנאי ההסכם יגבר המוגדר בתנאי ההסכם.</p> <p>חלוקת כתב הכמויות למבנים הינה חלוקה גיאוגרפית למטרת התמצאות והפרדת כמויות בכל רחוב בנפרד. במקרה סתירה במחירי היחידה בסעיפים זהים בין המבנים השונים, יחושב המחיר לפי המחיר המוגדר בכל מבנה, אך למקרה ונדרש תמחור עבודות חריגות לפי פרורטה לעבודות מתוך כתב הכמויות ייחשב במחיר לפי המחיר הנמוך ביותר מבין הסעיפים הזהים. כמו כן, עבודות חריגות/נוספות אשר לא קיימות במבנה הרלוונטי יתומחרו בפרורטה לסעיפים זהים במבנים אחרים לפי הנמוך מביניהם ו/או ישולמו בסעיפים מתאימים במבנים אחרים בהתאם להחלטת הפיקוח.</p> <p>המציע יקח בחשבון שהעבודה מבוצעות במקומות ומוקדים שונים שלא קיים בהם רצף. על הקבלן להתחשב באמור הן בהיבט של התארגנות והן בלוחות הזמנים - עבודה במקביל על מוקדים שונים. האמור מחייב את הקבלן בהתארגנות מיוחדת מבחינת שטחי התארגנות, שטחי מערומים ואחסון חומרים, כלים, צוותי עבודה, צוות קבלן וכד'.</p>				

להעברה בתת פרק 00.01.01

07/07/2024
 דף מס': 004

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 00 הערות כלליות ודגשים
 פרק 01 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה על הקבלן לקחת בחשבון שהעבודות נושא אודמן זה מבוצעות ברחובות בנויים, הוא נדרש לתאם כניסה לעבודה מול התושבים, לתאם עבודות בממשק עם המגרשים הצמודים, לאפשר המשך שגרת חיים של התושבים, להקפיד על מתן הודעות לאוכלוסייה על שינויים כלשהם אשר עלולים לפגוע בשגרת החיים של התושבים. ולהקפיד על סביבת עבודה בטוחה הן לפועלים והן לעוברי הדרך, רכבים וכו' לרבות פריסת הסדרים זמניים, גדרות הולכה זמניים, סימון רצועות הליכה ע"פ דרישות המזמין/מפקח/מתכנן.				
סה"כ 01.01 הערות ודגשים כלליים					
סה"כ 01 הערות כלליות					
סה"כ הערות כלליות ודגשים					

07/07/2024
 דף מס': 005

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 02.01 קירות תומכים				
02.01.0030	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	165.00	685.00	113,025.00
סה"כ 02.01 קירות תומכים 113,025.00					
	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
02.02.0025	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן פראית או לקט מקומית כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ וימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מטר	10.00	608.00	6,080.00
סה"כ 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין 6,080.00					
סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים 119,105.00					

07/07/2024
 דף מס': 006

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת				
	תת פרק 08.01 פרק 8.1				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המציין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
08.01.0096	צינור שרשרי 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	125.00	9.00	1,125.00
08.01.0102	צינור שרשרי 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	160.00	14.00	2,240.00
	שרחולים				
	3,365.00				

להעברה בתת פרק 01.08.01

07/07/2024
 דף מס': 007

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,365.00
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פ.י.ו.י. סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	23.00	41.00	943.00
	תעלות פח מגולוון מחיר תעלה כולל גם: קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, חיזוקים, מחברים, מהדקי הארקה, מבודדים לאורך התעלה, אבזרי תעלה שונים וחיזוקים פנימיים בתעלה, מכסים לתעלות, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. ביצוע לפי סעיף 08.03.08 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0144	תעלת פח מגולוון במידות 100x100? מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	מטר	30.00	85.00	2,550.00
08.01.0147	תעלת פח מגולוון במידות 100x200? מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	מטר	20.00	131.00	2,620.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
	9,478.00				

להעברה בתת פרק 01.08.01

07/07/2024
 דף מס': 008

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,478.00
08.01.0171	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	1,807.00	3,614.00
08.01.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	625.00	1,250.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0267	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.0252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	140.00	64.00	8,960.00
08.01.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.0267 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מטר	13.00	7.00	91.00
08.01.0297	ציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	2.00	384.00	768.00
	יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
					24,161.00

להעברה בתת פרק 01.08.01

07/07/2024
 דף מס': 009

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.</p> <p>08.01.0369 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.</p> <p>עבודות פירוק וחיבורים</p> <p>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 שירה המפקח.</p>				24,161.00
		קומפ'	8.00	728.00	5,824.00
					29,985.00
					סה"כ 08.01 פרק 8.1
תת פרק 08.02 פרק 8.2					
<p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.</p> <p>כולל הטבעת מספר של מכון התקנים</p>					
להעברה בתת פרק 01.08.02					

07/07/2024
 דף מס': 010

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.</p> <p>לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.</p> <p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p> <p>עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.</p> <p>גומחות בטון שימוש כללי</p> <p>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.</p>	קומפ'	8.00	2,273.00	18,184.00
08.02.0048	<p>סה"כ 08.02 פרק 8.2</p>				18,184.00
	<p>תת פרק 08.03 פרק 8.3</p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.</p>				
	<p>להעברה בתת פרק 01.08.03</p>				

07/07/2024
 דף מס': 011

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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. התקנת גוף תאורה				
08.03.0024	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ' כולל תאום מול הח"י. מגשים	יח'	9.00	182.00	1,638.00
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת. ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	7.00	284.00	1,988.00
08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 כבלים נחושת	קומפ'	1.00	364.00	364.00
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. וולפי פרט.				
08.03.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	60.00	11.00	660.00
					4,650.00

להעברה בתת פרק 01.08.03

07/07/2024
 דף מס': 012

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,650.00
08.03.0123	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	180.00	51.00	9,180.00
08.03.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	180.00	58.00	10,440.00
08.03.0129	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	90.00	82.00	7,380.00
08.03.0147	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	7.00	192.00	1,344.00
	כבלים אלומיניום				
	כבל מטיפוס NA2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, כולל ביצוע מעבר אלומיניום-נחושת שמונע קורוזיה במגע של שתי מתכות, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
08.03.0210	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	135.00	132.00	17,820.00
08.03.0264	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 ממ"ר.	מטר	9.00	261.00	2,349.00
	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 לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
					53,163.00

להעברה בתת פרק 01.08.03

07/07/2024
 דף מס': 013

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				53,163.00
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	יח'	180.00	30.00	5,400.00
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
08.03.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	5.00	908.00	4,540.00
08.03.0405	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות חתך 50X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	5.00	375.00	1,875.00
08.03.0501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5.00	69.00	345.00
08.03.0504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5.00	60.00	300.00
65,623.00	סה"כ 08.03 פרק 8.3				

תת פרק 08.04 פרק 8.4

התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה

השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.

להעברה בתת פרק 01.08.04

07/07/2024
 דף מס': 014

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p> <p>מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p> <p>גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.</p> <p>מוצרי חברת 'אורעד מהנדסים בע"מ'</p> <p>08.04.0136 גוף תאורת ורחובות לד, 40W דגם S1) XS (TOSCA מתוצרת KLED המשווק ע"י אורעד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.</p>	יח'	9.00	1,591.00	14,319.00
	סה"כ 08.04 פרק 8.4				14,319.00
	<p>תת פרק 08.07 פרק 8.7</p> <p>העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח", על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח".</p> <p>מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.</p> <p>כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.</p> <p>עבודות חח"י</p>				
	להעברה בתת פרק 01.08.07				

07/07/2024
 דף מס': 015

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.07.0018	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"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	75.00	70.00	5,250.00
08.07.0024	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מטר	130.00	30.00	3,900.00
08.07.0027	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	יח'	130.00	63.00	8,190.00
08.07.0039	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מטר	150.00	52.00	7,800.00
08.07.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	2.00	2,887.00	5,774.00
08.07.0102	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' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	10.00	404.00	4,040.00
					34,954.00
סה"כ 08.07 פרק 8.7					
תת פרק 08.08 פרק 8.8					
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.					
להעברה בתת פרק 01.08.08					

07/07/2024
 דף מס': 016

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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 מהמצוין 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.				
08.08.0045	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תיקני.	מטר	120.00	40.00	4,800.00
08.08.0093	צינור פוליאיתילן 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 בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	240.00	15.00	3,600.00
08.08.0111	עליה על עמוד או על קיר של צנרת פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחלידים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	יח'	65.00	61.00	3,965.00
					12,365.00

להעברה בתת פרק 01.08.08

07/07/2024
 דף מס': 017

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,365.00
08.08.0162	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 מדרכת' סטנדרט בזק.	קומפ'	3.00	5,456.00	16,368.00
	סה"כ 08.08 פרק 8.8				28,733.00
	תת פרק 08.09 לוחות מתח נמור.				
08.09.0020	מפסק זרם חצי אוטומטי 3*250A, 160*250A, כושר ניתוק 25KA עם הגנה מגנטית מתכווננת לפי זרם זמן, כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
08.09.0030	מפסק זרם חצי אוטומטי 3*80A, 63*80A, כושר ניתוק 25KA עם הגנה מגנטית מתכווננת לפי זרם זמן, כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	3.00	900.00	2,700.00
08.09.0050	מנתק מבטחים בעומס 3X63A עם תא כבוי קשת 6IN כולל נתיכי סכין בעלי כושר ניתוק גבוה בהתאם לנדרש דוגמאת ABB או JUNK או ש"ע.3.	יח'	10.00	500.00	5,000.00
08.09.0060	מבטיח כנ"ל אך נתיכים עגולים ש2*3 עבור מנורות סימון.	יח'	2.00	200.00	400.00
08.09.0080	מאמ"ת חד פאזי עד 1*40A, 10KA.	יח'	3.00	70.00	210.00
08.09.0090	רביעיית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם דגם 15KA, CLASS II.	קומפ'	2.00	1,800.00	3,600.00
08.09.0120	נורת סימון, ניון 230V עם נגד הפלת מתח.	יח'	6.00	50.00	300.00
08.09.0130	תא פוטואלקטרי להתקנה בדופן לוח החשמל עם כיסוי ארמטורה.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.09.0170	שעון פיקוד יומי שבועי עם רזרבה ל-24 שעות.	יח'	1.00	500.00	500.00
08.09.0180	ממסר פיקוד 4 מגעים, 230V.	יח'	1.00	160.00	160.00
08.09.0190	לחצן תלת קוטבי.	יח'	1.00	150.00	150.00
	להעברה בתת פרק 01.08.09				15,520.00

07/07/2024
 דף מס': 018

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,520.00
08.09.0220	מבנה לוח חלוקה מ.נ. חדש מפוליאסטר משוריין להתקנה חיצונית במידות 33*110*132 ס"מ כמפורט לרבות פסי צבירה, מהקדים חווט, שילוט, וכל החומרים והעבודות הדרושים להשלמת הלוח כמפורט כולל גם בסיס אורגינלי, יציקת בסיס בטון מלא בהתאם להוראות היצרן. המחיר גם כולל הובלה, התקנה מושלמת לרבות חפירה ויציקת הבסיס, ביצוע הארקת יסוד בזיון בסיס הבטון וחיבור כל קוי המעגלים והפיקוד הנדרשים קומפלט.	קומפ'	2.00	4,500.00	9,000.00
	סה"כ 08.09 לוחות מתח נמוך.				24,520.00
	תת פרק 08.10 פירוקים				
08.10.0010	ניתוק ופירוק כל הרשתות העליות בתחום הפרויקט כולל עמודים, שוחות, רשת אזורית, כבלים, לוחות וכל חלק של מתקן תאורה ותקשורת.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.10.0020	פירוק עמוד חשמל מפלדה מתח גבוה מידת בסיס 1X1 מטר לרבות ניתוק כבלים, הריסה ופירוק היסוד ופינוי העמוד למחסן המועצה. העבודה כוללת את כלל העלויות לרבות עלות מנוף וציוד.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ 08.10 פירוקים				6,200.00
	סה"כ 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת				222,518.00

07/07/2024
 דף מס': 019

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.01.0011	סוג הריצוף המסומן בתוכניות או נדרש בכתב הכמויות לרחובות ושבילים הינו אינפורמטיבי בלבד (דגם טוסקנה, טבעון, טרנטו, אבן כורכרית). באחריות הקבלן להציע למזמין דוגמאות שונות לביצוע העבודה באיכות וסטנדרט מינימליים שווי ערך לדרוש בתוכניות ובכתב הכמויות. זכותו של המזמין לדרוש ביצוע דוגמאות בשטח של עד 5 סוגים שונים לריצוף השבילים והרחובות לקבלת החלטה לסוג ודוגמת הריצוף שיבוצע בכלל הרחובות. המחיר בכתב הכמויות הינו המחיר המקסימלי שישולם לקבלן מותאם להנחת הקבלן גם אם ייבחרו לביצוע סוגי ריצוף אחרים שלא אוזכרו במסמכי המכרז.	מטר			
40.01.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	20.00	151.00	3,020.00
40.01.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מטר	30.00	290.00	8,700.00
40.01.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	15.00	86.00	1,290.00
40.01.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	5.00	13.00	65.00
40.01.0290	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	1,100.00	170.00	187,000.00
40.01.0400	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	5.00	160.00	800.00
200,875.00					

להעברה בתת פרק 01.40.01

07/07/2024
 דף מס': 020

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				200,875.00
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	2.00	308.00	616.00
40.01.0450	תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות (מבוצע בקצוות שאין צד תומך וגם לרוחב מסעות מרוצפות בשיפועים מעל 5% במרווחים של 10-15 מ' לפי דרישת המתכנן) אבני שפה, גן ותיחום סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות. אבני גן יהיו עם פאזה/ללא פאזה בהתאם לפרטים ו/או הנחיות המתכנן	מטר	120.00	40.00	4,800.00
40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	20.00	80.00	1,600.00
40.01.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	12.00	76.00	912.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	15.00	75.00	1,125.00
40.01.0800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ'	2.00	635.00	1,270.00
40.01.9000	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ או 8 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טבעון" או ש"ע גלי או שקט לפי בחירת המתכנן ולפי תכנית. (סוג האבן יהיה זהה לסוג האבן שבוצע בשלב א של גרעין הכפר).	מ"ר	250.00	155.00	38,750.00
					249,948.00

להעברה בתת פרק 01.40.01

07/07/2024
 דף מס': 022

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 עבודות הכנות השקיה					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,500.00	2.00	3,000.00
41.01.0075	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 . שרולים	מטר	25.00	21.00	525.00
41.01.0220	שילוט מים מושבים שרול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	35.00	65.00	2,275.00
סה"כ 41.01 עבודות הכנות השקיה					
					5,800.00
					5,800.00
					סה"כ 41

07/07/2024
 דף מס': 023

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
מעקות הולכה להולכי רגל ראה בפרק 51.09					
עבור גדרות/מעקות בטיחות המחיר כולל לביצוע עבודה מושלמת בהתאם להנחיות ותקנות הבטיחות לרבות השלמות בתחתית המעקות בהתאם לצורת ראש הקיר מדורג/שיפוע ועד לקבלת מרווח לא יעלה מעל 10 ס"מ מפני הבטון.					
44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	35.00	392.00	13,720.00
44.01.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מטר	10.00	202.00	2,020.00
44.01.9000	כנ"ל, אך מאחז יד מותקן על גבי קיר קיים. עיגון המאחז לקיר יבוצע ע"י קידוח ברגי עיגון עם איטום. יש לתאם עם בעל המבנה את התקנת המאחז בטרם ביצוע העבודה ולקבל את הסכמתו.	מטר	50.00	180.00	9,000.00
					24,740.00
סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
					24,740.00
					סה"כ 44

07/07/2024
 דף מס': 024

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	בכל מקום שמצוין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	עבור חישוב בקטעי חפירה לא ישולם נפרד ויהיה כלול בעבודות החפירה. חישוב ישולם בשטחי כביש אשר נמצא במילוי (תחתית מבנה הכביש גבוה ממצב קיים)				
	עבודות פירוקים לחשמל ותקשורת ראה פרק 08 עבודות חשמל.				
51.01.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	45.00	141.00	6,345.00
51.01.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	650.00	8.00	5,200.00
51.01.0075	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (אספלט, מצע, תשתית ומילוי) בעומק עד 80 ס"מ בחפירה זהירה.	מ"ר	100.00	22.00	2,200.00
	13,745.00				

להעברה בתת פרק 01.51.01

07/07/2024
 דף מס': 025

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פיני וסילוק.	מטר	15.00	27.00	405.00
51.01.0130	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.	מטר	5.00	90.00	450.00
51.01.0170	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ. (מיועד לשוחות קיימות בתחום הרחבת מסעה)	יח'	2.00	1,009.00	2,018.00
51.01.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	18.00	454.00	8,172.00
51.01.0195	פתיחת מדרכת אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 80 ס"מ.	מטר	15.00	120.00	1,800.00
51.01.0215	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. מיועד למילוי במקרים מיוחדים שלא ניתן לבצע בהם מילוי והידוק מסביב לשוחות ורק בהתאם להנחיה בכתב מהפיקוח.	מ"ק	15.00	370.00	5,550.00
51.01.9000	פירוק תעלת ניקוז קיימת לרוחב הדרך באורך 7מטר ורוחב עד 60 ס"מ כולל פיני פסולת לאתר מאושר לרבות פיני רשת הניקוז.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					33,640.00
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	60.00	31.00	1,860.00
51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודות ידיים במידת הצורך.	מ"ר	40.00	102.00	4,080.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	500.00	3.00	1,500.00
להעברה בתת פרק 01.51.02					7,440.00

07/07/2024
 דף מס': 026

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,440.00
51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פיניו עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	700.00	7.00	4,900.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				12,340.00
	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא				
51.03.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	230.00	155.00	35,650.00
51.03.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	40.00	80.00	3,200.00
51.03.0120	חול גרוס/סומסום לפי מפרט כללי (הספר הכחול) כשתית למסעה מרוצפת-ראה דרישות במפרט המיוחד. (מיועד למסעות מרוצפות)	מ"ק	15.00	180.00	2,700.00
51.03.9000	חול גרוס / סומסום לפי מפרט כללי (הספר הכחול) מיוצב בצמנט 8% כשתית למסעה מרוצפת בשיפועים מעל 5% (מיועד למסעות מרוצפות)	מ"ק	70.00	210.00	14,700.00
	סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא				56,250.00
	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. צינור בטון מזויין בדרג 4 לפחות עם אטם גומי מיוחד על הנקבה, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
	להעברה בתת פרק 01.51.06				

07/07/2024
 דף מס': 027

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.06.0032	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	2.50	409.00	1,022.50
51.06.0132	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	125.00	869.00	108,625.00
51.06.0172	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	5.00	1,126.00	5,630.00
51.06.0532	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'	4.00	6,877.00	27,508.00
51.06.0588	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 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'	1.00	11,708.00	11,708.00
51.06.0596	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ'	1.00	14,095.00	14,095.00
51.06.0629	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D-400 בקוטר 60 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915263 או ש"ע.	יח'	7.00	70.00	490.00
51.06.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן/ לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	6.00	2,220.00	13,320.00
51.06.0680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	2,018.00	4,036.00
51.06.0684	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'	5.00	1,816.00	9,080.00
195,514.50					195,514.50

להעברה בתת פרק 01.51.06

07/07/2024
 דף מס': 028

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				195,514.50
51.06.0693	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מורכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	13.00	1,194.00	15,522.00
51.06.9000	תוספת למחיר רשת קולטן עבור רשת רשת ניקוז דו-שיפועית	יח'	13.00	450.00	5,850.00
51.06.9010	תא תפיסה משולב (שוחה ותא תפיסה) במידות פנים 120/100 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'.	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
51.06.9020	סגירת סוף קו ניקוז ממסגרת פלדה מחוזקת עם יציקת CLSM (רק באישור הפיקוח/מתכנן)	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
51.06.9030	דיפון תעלת עפר/מוצא מעביר ע"י בטון התזה ב-20 בעובי 15 ס"מ עם רשת ברזל קוטר 8 מ"מ. בטון ב-30 אגרגט גודל 19 מ"מ עם פיגמנט לפי דרישת הפיקוח. סגירת קצוות דופן תעלה בצורת עיגול (צורת תעלה), רוחב תחתית תעלה מינימלי של 1.2 מ'. העבודה כוללת הסדרת השטח הקיים לפני ביצוע הדיפון ע"י הסדרת השיפועים, דפנות התעלה, ניקוי, הידוק תחתית ודפנות התעלה וכל ההכנות הנדרשות לצורך ביצוע הדיפון.	מ"ר	50.00	270.00	13,500.00
51.06.9040	הגנת בטון ב-20 על קווי ביוב ומים קיימים בחציות עם קו הניקוז המתוכנן. על הקבלן להראות לפיקוח את מיקום ההגנות בטרם ביצוע, ולתעד אותם.	יח'	5.00	450.00	2,250.00
	סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז				243,136.50
	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני. (גובה העמוד יהיה בהתאם לדרישות עבור מספר התמרורים להתקנה על אותו עמוד לפי התוכנית)	יח'	22.00	198.00	4,356.00
51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	42.00	154.00	6,468.00
	להעברה בתת פרק 01.51.09				10,824.00

07/07/2024
 דף מס': 029

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	200.00	3.00	600.00
51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	10.00	25.00	250.00
51.09.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר	10.00	256.00	2,560.00
51.09.9020	סמנים פולטי אור מהבהבים עשויים אלומיניום נטענים סולרית מלבניים דו-צדדי או עגול לבן ע"פ בחירת המתכנן. יישום בהטמנה שקועים במסעה או בקידוח אבני אי תנועה. (מיועד למעברי חציה ורק לפי החלטת המזמין/מתכנן).	יח'	22.00	280.00	6,160.00
51.09.9030	שרוול פלסטיק אנטי גרפיטי עגול גובה יחידה 15 ס"מ, בעל תקן לקרינת UV בצבע כחול-לבן, אדום-לבן, או כל צבע אחר מותקן על עמודי תמרורים קיימים או חדשים קוטר 3".	יח'	400.00	5.00	2,000.00
51.09.9040	מראות בקוטר 80 ס"מ למקומות מוגבלי ראייה ובהתאם להנחית המתכנן, לרבות עמוד מגולוון בקוטר 3".	יח'	5.00	360.00	1,800.00
סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					24,194.00
					369,560.50
סה"כ 51					

07/07/2024
 דף מס': 030

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.01.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר		47.00	
52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר		46.00	
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר		2.00	
52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר		2.00	
סה"כ 52.02 ציפוי ביטומן					
תת פרק 52.03 שונות					
52.03.0030	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	1,000.00	10.00	10,000.00
52.03.0055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	100.00	20.00	2,000.00
52.03.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	70.00	29.00	2,030.00
סה"כ 52.03 שונות					
					14,030.00
					14,030.00
סה"כ 52					

07/07/2024
 דף מס': 031

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון
 פרק 98 עבודות שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 98 עבודות שונות					
תת פרק 98.01 עבודת הגנה על בתים מתחת למפלס הרחוב					
98.01.0010	בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	מ"ק	10.00	414.00	4,140.00
98.01.0020	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	1.00	4,403.00	4,403.00
98.01.0030	איטום אלמנטי בטון (קירות, משטחים וכו') עם חומר איטום ביטומני מסוג אלסטופז, ביטומסטיק, מסטיגום או שו"ע, בכמות של 3 ק"ג למ"ר, לרבות רולקה, פריימר לפי הנחיות היצרן ויריעת HPDE או קלקר בעובי 2 ס"מ להגנה על האיטום. המחיר כולל הכנת פני הבטון לאיטום לרבות חיתוך זיון בולט וקבלת פני בטון מוכנים לאיטום.	מ"ר	100.00	68.00	6,800.00
98.01.0040	בד ניילון 1.0 מ"מ	מ"ר	450.00	5.00	2,250.00
98.01.0050	יריעות HDPE בעובי נומינלי 2 מ"מ, כולל חיבור למתקני תשתית ו/או מבנים	מ"ר	500.00	27.00	13,500.00
סה"כ 98.01 עבודת הגנה על בתים מתחת למפלס הרחוב					
					31,093.00
תת פרק 98.02 העתקת תשתית ביוב/מים קיימת (אופציונלי)					
98.02.0010	הקצב לביצוע העתקת תשתיות מים וביוב קיימות בהתאם למיקום וגובה מערכות אלו בפועל בשטח. עבודות ההעתקה, מיקומן, היקפן והפעולות הנדרשות יתואמו מראש מול הפיקוח. עבודות אלו יתומחרו כנגד הצעת מחיר מתאגיד המים והביוב לעבודות עבור הרשות המקומית ו/או ניתוח מחיר של הקבלן מבוסס על ההסכם לתמחור חריגים ועבודות נוספות אשר יבדקו ויאושרו ע"י הפיקוח בטרם ביצע ההעתקה. תשלום בגין עבודות יהיה לפי חלק יחסי של הצעת המחיר המאושרת מהיקף ההקצב בסעיף זה. עבור עבודות העתקה שיבוצעו ע"י קבלן אחר וישולמו באמצעות הקבלן הראשי, תשלום לקבלן הראשי תקורה של 6% ביחס להצעת המחיר/ניתוח מאושר בגין עבודות אלו.	הקצב	1.00	20,000.00	20,000.00
להעברה בתת פרק 01.98.02					
					20,000.00

07/07/2024
 דף מס': 033

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.01 פרק 8.1					
הכנות לתאורת חוץ					
כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.					
התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.					
השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.					
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המציין במכרז ולא ציוד אחר.					
מובלים					
מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.					
ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.					
צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי					
08.01.0096	צינור שרשרי 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	125.00	9.00	1,125.00
08.01.0102	צינור שרשרי 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	140.00	14.00	1,960.00
שרחולים					
					3,085.00

להעברה בתת פרק 02.08.01

07/07/2024
 דף מס': 034

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,085.00
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פ.י.ו.י. סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	42.00	41.00	1,722.00
	תעלות פח מגולוון מחיר תעלה כולל גם: קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, חיזוקים, מחברים, מהדקי הארקה, מבודדים לאורך התעלה, אבזרי תעלה שונים וחיזוקים פנימיים בתעלה, מכסים לתעלות, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. ביצוע לפי סעיף 08.03.08 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0144	תעלת פח מגולוון במידות 100x100? מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	יח'	20.00	85.00	1,700.00
08.01.0147	תעלת פח מגולוון במידות 100x200? מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	יח'	30.00	131.00	3,930.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
	10,437.00				

להעברה בתת פרק 02.08.01

07/07/2024
 דף מס': 035

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,437.00
08.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	4.00	1,807.00	7,228.00
08.01.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	4.00	625.00	2,500.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0267	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.0252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	יח'	140.00	64.00	8,960.00
08.01.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.0267 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	יח'	12.00	7.00	84.00
08.01.0297	ציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	3.00	384.00	1,152.00
	יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	להעברה בתת פרק 02.08.01				30,361.00

07/07/2024
 דף מס': 036

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				30,361.00
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד. ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ. 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 העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שירה המפקח.	קומפ'	6.00	1,034.00	6,204.00
					36,565.00
					סה"כ 08.01 פרק 8.1
תת פרק 08.02 פרק 8.2					
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. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים					
להעברה בתת פרק 02.08.02					

07/07/2024
 דף מס': 037

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.02.0057	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8 מ'.	קומפ'	6.00	3,808.00	22,848.00
	זרוע (ת"י 812) עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.				
08.02.0396	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ'	5.00	489.00	2,445.00
08.02.0414	זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ'	1.00	1,069.00	1,069.00
	גומחות בטון שימוש כללי				
					26,362.00

להעברה בתת פרק 02.08.02

07/07/2024
 דף מס': 038

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				26,362.00
	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.				
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				26,362.00
	תת פרק 08.03 פרק 8.3				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	התקנת גוף תאורה				
08.03.0024	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ' כולל תאום מול הח"י.	יח'	7.00	182.00	1,274.00
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
	להעברה בתת פרק 02.08.03				1,274.00

07/07/2024
 דף מס': 039

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,274.00
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	5.00	284.00	1,420.00
08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	1.00	364.00	364.00
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
08.03.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	40.00	11.00	440.00
08.03.0123	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	140.00	51.00	7,140.00
08.03.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	270.00	58.00	15,660.00
08.03.0129	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	40.00	82.00	3,280.00
08.03.0147	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	7.00	192.00	1,344.00
	כבלים אלומיניום				
	כבל מטיפוס NA2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, כולל ביצוע מעבר אלומיניום-נחושת שמונע קורוזיה במגע של שתי מתכות, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
					30,922.00

להעברה בתת פרק 02.08.03

07/07/2024
 דף מס': 040

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				30,922.00
08.03.0204	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	40.00	99.00	3,960.00
08.03.0210	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	115.00	132.00	15,180.00
08.03.0264	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 ממ"ר.	מטר	7.00	261.00	1,827.00
	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 לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	יח'	140.00	30.00	4,200.00
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה. ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
08.03.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	5.00	908.00	4,540.00
					60,629.00

להעברה בתת פרק 02.08.03

07/07/2024
 דף מס': 041

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				60,629.00
08.03.0405	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 50X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	5.00	375.00	1,875.00
08.03.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינת המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,137.00	1,137.00
08.03.0501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5.00	69.00	345.00
08.03.0504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5.00	60.00	300.00
	סה"כ 08.03 פרק 8.3				64,286.00
	תת פרק 08.04 פרק 8.4				
	<p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p>				
	להעברה בתת פרק 02.08.04				

07/07/2024
 דף מס': 042

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס. גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד. מוצרי חברת 'אורעד מהנדסים בע"מ' 08.04.0136 גוף תאורת ורחובות לד, 40W דגם S1 (XS TOSCA) מתוצרת KLED המשווק ע"י אורעד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	7.00	1,591.00	11,137.00
	סה"כ 08.04 פרק 8.4				11,137.00
	תת פרק 08.07 פרק 8.7				
	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 08.07.0018 שרזול 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"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	75.00	70.00	5,250.00
	08.07.0024 צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מטר	120.00	30.00	3,600.00
	08.07.0027 צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	יח'	120.00	63.00	7,560.00
	להעברה בתת פרק 02.08.07				16,410.00

07/07/2024
 דף מס': 043

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,410.00
08.07.0039	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מטר	75.00	52.00	3,900.00
08.07.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	2.00	2,887.00	5,774.00
08.07.0102	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' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	5.00	404.00	2,020.00
08.07.0105	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	5.00	605.00	3,025.00
	סה"כ 08.07 פרק 8.7				31,129.00
	תת פרק 08.08 פרק 8.8				
	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 מהמצוין במפרט הטכני של בזק.				
	להעברה בתת פרק 02.08.08				

07/07/2024
 דף מס': 044

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

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.				
08.08.0045	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תיקני.	מטר	120.00	40.00	4,800.00
08.08.0093	צינור פוליאטילן 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 בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	240.00	15.00	3,600.00
08.08.0111	עליה על עמוד או על קיר של צנרת פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחלידים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	מטר	40.00	61.00	2,440.00
08.08.0162	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 מדרכת סטנדרט בזק.	קומפ'	2.00	5,456.00	10,912.00
	סה"כ 08.08 פרק 8.8				21,752.00
	תת פרק 08.09 לוחות מתח נמור.				
08.09.0010	מפסק זרם חצי אוטומאי 3*400A, 250-400A הגנה אלקטרונית, כושר ניתוק 30 KA כולל סליל הפלה ובלוק מגעי עזר.	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
	להעברה בתת פרק 02.08.09				10,000.00

07/07/2024
 דף מס': 045

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,000.00
08.09.0050	מנתק מבטחים בעומס 3X63A עם תא כבוי קשת 6IN כולל נתיכי סכין בעלי כושר ניתוק גבוה בהתאם לנדרש דוגמאת ABB או JUNK או ש"ע.3.	יח'	9.00	500.00	4,500.00
08.09.0060	מבטיח כנ"ל אך נתיכים עגולים ש3*2 עבור מנורות סימון.	יח'	2.00	200.00	400.00
08.09.0080	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA, 1*40A.	יח'	2.00	70.00	140.00
08.09.0090	רביעיית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם דגם 15KA, CLASS II.	קומפ'	2.00	1,800.00	3,600.00
08.09.0120	נורת סימון, ניון 230V עם נגד הפלת מתח.	יח'	6.00	50.00	300.00
08.09.0130	תא פוטואלקטרי להתקנה בדופן לוח החשמל עם כיסוי ארמטורה.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.09.0170	שעון פיקוד יומי שבועי עם רזרבה ל-24 שעות.	יח'	1.00	500.00	500.00
08.09.0180	ממסר פיקוד 4 מגעים, 230V.	יח'	1.00	160.00	160.00
08.09.0190	לחצן תלת קוטבי.	יח'	1.00	150.00	150.00
08.09.0220	מבנה לוח חלוקה מ.נ. חדש מפוליאסטר משוריין להתקנה חיצונית במידות 132*110*33 ס"מ כמפורט לרבות פסי צבירה, מהקדים חווט, שילוט, וכל החומרים והעובדות הדרושים להשלמת הלוח כמפורט כולל גם בסיס אורגינלי, יציקת בסיס בטון מלא בהתאם להוראות היצרן. המחיר גם כולל הובלה, התקנה מושלמת לרבות חפירה ויציקת הבסיס, ביצוע הארקת יסוד בזיון בסיס הבטון וחיבור כל קוי המעגלים והפיקוד הנדרשים קומפלט.	קומפ'	2.00	4,500.00	9,000.00
08.09.0250	עבודות שינוי וחיווט, ציוד בלוח חשמל קיים לרבות ביטול ציוד ושינוי שילוט+ תוספת ציוד חדש לפי תוכנית חיווט כל המעגלים מחדש ושילוט. עבודה תכלול ניקוי הלוח וחיזוק ברגים ובדיקת תקלות ותיקונם וכל יתר הדרוש	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
	סה"כ 08.09 לוחות מתח נמוך.				44,050.00

07/07/2024
 דף מס': 046

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.10 פירוקים					
08.10.0010	ניתוק ופירוק כל הרשתות העליות בתחום הפרויקט כולל עמודים, שוחות, רשת אורית, כבלים, לוחות וכל חלק של מתקן תאורה ותקשורת.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
סה"כ 08.10 פירוקים					
					5,000.00
					240,281.00
סה"כ 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת					

07/07/2024
 דף מס': 047

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.01.0011	סוג הריצוף המסומן בתוכניות או נדרש בכתב הכמויות לרחובות ושבילים הינו אינפורמטיבי בלבד (דגם טוסקנה, טרנטו, אבן כורכרית). באחריות הקבלן להציע למזמין דוגמאות שונות לביצוע העבודה באיכות וסטנדרט מינימליים שווי ערך לדרוש בתוכניות ובכתב הכמויות. זכותו של המזמין לדרוש ביצוע דוגמאות בשטח של עד 5 סוגים שונים לריצוף השבילים והרחובות לקבלת החלטה לסוג ודוגמת הריצוף שיבוצע בכלל הרחובות. המחיר בכתב הכמויות הינו המחיר המקסימלי שישולם לקבלן מותאם להנחת הקבלן גם אם ייבחרו לביצוע סוגי ריצוף אחרים שלא אוזכרו במסמכי המכרז.	מטר			
40.01.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	5.00	151.00	755.00
40.01.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתיית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מטר	15.00	290.00	4,350.00
40.01.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	10.00	86.00	860.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	550.00	92.00	50,600.00
40.01.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	50.00	13.00	650.00
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	5.00	160.00	800.00
58,015.00					

להעברה בתת פרק 02.40.01

07/07/2024
 דף מס': 048

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				58,015.00
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. אבני שפה, גן ותיחום סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות. אבני גן יהיו עם פאזה/ללא פאזה בהתאם לפרטים ו/או הנחיות המתכנן	מ"ר	2.00	308.00	616.00
40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	8.00	142.00	1,136.00
40.01.0570	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	3.00	424.00	1,272.00
40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	330.00	80.00	26,400.00
40.01.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	20.00	85.00	1,700.00
40.01.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	25.00	76.00	1,900.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	50.00	75.00	3,750.00
40.01.0800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ'	2.00	635.00	1,270.00
40.01.9000	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ או 8 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טבעון" או ש"ע גלי או שקט לפי בחירת המתכנן ולפי תכנית. (סוג האבן יהיה זהה לסוג האבן שבוצע בשלב א של גרעין הכפר).	מ"ר	180.00	155.00	27,900.00
					123,959.00

להעברה בתת פרק 02.40.01

07/07/2024
 דף מס': 050

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 עבודות הכנות השקיה					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	600.00	2.00	1,200.00
41.01.0075	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 . שרולים	מטר	25.00	21.00	525.00
41.01.0220	שילוט מים מושבים שרול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	20.00	65.00	1,300.00
סה"כ 41.01 עבודות הכנות השקיה					
					3,025.00
					3,025.00
					סה"כ 41

07/07/2024
 דף מס': 052

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	בכל מקום שמצוין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	עבור חישוב בקטעי חפירה לא ישולם נפרד ויהיה כלול בעבודות החפירה. חישוב ישולם בשטחי כביש אשר נמצא במילוי (תחתית מבנה הכביש גבוה ממצב קיים)				
	עבודות פירוקים לחשמל ותקשורת ראה פרק 08 עבודות חשמל.				
51.01.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	30.00	141.00	4,230.00
51.01.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	520.00	8.00	4,160.00
51.01.0075	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (אספלט, מצע, תשתית ומילוי) בעומק עד 80 ס"מ בחפירה זהירה.	מ"ר	100.00	22.00	2,200.00
10,590.00					

להעברה בתת פרק 02.51.01

07/07/2024
 דף מס': 053

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	50.00	27.00	1,350.00
51.01.0170	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ. (מיועד לשוחות קיימות בתחום הרחבת מסעה)	יח'	2.00	1,009.00	2,018.00
51.01.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	12.00	454.00	5,448.00
51.01.0195	פתיחת מדרכת אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 80 ס"מ.	מטר	8.00	120.00	960.00
51.01.0215	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. מיועד למילוי במקרים מיוחדים שלא ניתן לבצע בהם מילוי והידוק מסביב לשוחות ורק בהתאם להנחיה בכתב מהפיקוח.	מ"ק	10.00	370.00	3,700.00
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					24,066.00
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	300.00	4.00	1,200.00
51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	125.00	31.00	3,875.00
51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך.	מ"ר	5.00	102.00	510.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	150.00	3.00	450.00
51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ ישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	500.00	7.00	3,500.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר					9,535.00

07/07/2024
 דף מס': 054

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא					
51.03.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	120.00	155.00	18,600.00
51.03.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	90.00	155.00	13,950.00
51.03.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	30.00	80.00	2,400.00
51.03.0120	חול גרוס/סומסום לפי מפרט כללי (הספר הכחול) כשתית למסעה מרוצפת-ראה דרישות במפרט המיוחד. (מיועד למסעות מרוצפות)	מ"ק	9.00	180.00	1,620.00
36,570.00	סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא				
תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
51.09.0030	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.	יח'	18.00	198.00	3,564.00
51.09.0040	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני. (גובה העמוד יהיה בהתאם לדרישות עבור מספר התמרורים להתקנה על אותו עמוד לפי התוכנית)	יח'	22.00	154.00	3,388.00
51.09.0050	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	22.00	154.00	3,388.00
51.09.0070	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	250.00	3.00	750.00
51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	25.00	25.00	625.00
51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00	33.00	132.00
8,459.00	להעברה בתת פרק 02.51.09				

07/07/2024
 דף מס': 056

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.01.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	150.00	48.00	7,200.00
52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,150.00	47.00	54,050.00
52.01.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2" בעובי משתנה לרבות "עיני חתול" ממתכת כל 0.5 מ', צביעה בצבע לבן/צהוב ותמחרים מס' 144 על עמודים משני צידי פס האטה. הכל ע"פ הנחיות משרד התחבורה ופרט בתוכניות. המחיר כולל כל עבודות ההכנה לרבות ניסור אספלט, קרצוף/פירוק אספלט קיים ופינוי לאתר מאושר, תיחוח והידוק מצעים קיימים, ריסוס ביטומן, מישק התחברות לאספלט קיים והכל לעבודה מושלמת.	מ"ר	48.00	236.00	11,328.00
52.01.9010	תוספת לפסי האטה עבור אספקה ויישום סמנים פולטי אור מהבהבים עשויים אלומיניום נטענים סולרית מלבניים דו צדדי ו/או עגול לבן במקום "עיני חתול" ע"פ בחירת המתכנן. יישום הסמנים בהטמנה שקועים במסעה במרווחים כל 0.5 מ'.	מ"ר	48.00	94.00	4,512.00
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
77,090.00					
תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,300.00	2.00	2,600.00
סה"כ 52.02 ציפוי ביטומן					
2,600.00					
תת פרק 52.03 שונות					
52.03.0030	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	750.00	11.00	8,250.00
52.03.0055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	300.00	20.00	6,000.00
להעברה בתת פרק 02.52.03					
14,250.00					

07/07/2024
 דף מס': 058

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
 פרק 98 עבודות שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 98 עבודות שונות					
תת פרק 98.01 עבודת הגנה על בתים מתחת למפלס הרחוב					
98.01.0010	בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	מ"ק	4.00	414.00	1,656.00
98.01.0020	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	0.50	4,403.00	2,201.50
98.01.0030	איטום אלמנטי בטון (קירות, משטחים וכו') עם חומר איטום ביטומני מסוג אלסטופז, ביטומסטיק, מסטיגום או שו"ע, בכמות של 3 ק"ג למ"ר, לרבות רולקה, פריימר לפי הנחיות היצרן ויריעת HPDE או קלקר בעובי 2 ס"מ להגנה על האיטום. המחיר כולל הכנת פני הבטון לאיטום לרבות חיתוך זיון בולט וקבלת פני בטון מוכנים לאיטום.	מ"ר	20.00	68.00	1,360.00
98.01.0040	בד ניילון 1.0 מ"מ	מ"ר	20.00	5.00	100.00
98.01.0050	יריעות HDPE בעובי נומינלי 2 מ"מ, כולל חיבור למתקני תשתית ו/או מבנים	מ"ר	50.00	27.00	1,350.00
סה"כ 98.01 עבודת הגנה על בתים מתחת למפלס הרחוב					
					6,667.50
תת פרק 98.02 העתקת תשתית ביוב/מים קיימת (אופציונלי)					
98.02.0010	הקצב לביצוע העתקת תשתיות מים וביוב קיימות בהתאם למיקום וגובה מערכות אלו בפועל בשטח. עבודות ההעתקה, מיקומן, היקפן והפעולות הנדרשות יתואמו מראש מול הפיקוח. עבודות אלו יתומחרו כנגד הצעת מחיר מתאגיד המים והביוב ו/או ניתוח מחיר של הקבלן אשר ייבדקו ויאושרו ע"י הפיקוח בטרם ביצע ההעתקה. תשלום בגין עבודות יהיה לפי חלק יחסי של הצעת המחיר המאושרת מהיקף ההקצב בסעיף זה. עבור עבודות העתקה שיבוצעו ע"י קבלן אחר וישולמו באמצעות הקבלן הראשי, תשלום לקבלן הראשי תקורה של 6% ביחס להצעת המחיר/ניתוח מאושר בגין עבודות אלו.	הקצב	1.00	12,000.00	12,000.00
סה"כ 98.02 העתקת תשתית ביוב/מים קיימת (אופציונלי)					
					12,000.00
סה"כ 98 עבודות שונות					
					18,667.50
סה"כ רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים					
					581,230.50

07/07/2024
 דף מס': 059

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת					
תת פרק 08.01 פרק 8.1					
הכנות לתאורת חוץ					
כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.					
התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.					
השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.					
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המציין במכרז ולא ציוד אחר.					
מובלים					
מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.					
ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.					
צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי					
08.01.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מטר	220.00	9.00	1,980.00
08.01.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מטר	250.00	14.00	3,500.00
שרחולים					
					5,480.00

להעברה בתת פרק 03.08.01

07/07/2024
 דף מס': 060

שיקום שכונות ותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,480.00
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פ.י.ו.י. סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	20.00	41.00	820.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיין, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ"ר	400.00	64.00	25,600.00
08.01.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.0261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	יח'	10.00	9.00	90.00
08.01.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	2.00	384.00	768.00
					32,758.00

להעברה בתת פרק 03.08.01

07/07/2024
 דף מס': 061

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				32,758.00
08.01.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושכבת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים 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. יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה. מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד. ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	מטר	50.00	118.00	5,900.00
08.01.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 70/70/80 ס"מ. (מערכת בורגי העיגון תתאים לסוג וגובה העמודים הקיימים במחסן המועצה).	קומפ'	9.00	728.00	6,552.00
08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרול 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'	2.00	470.00	940.00
	סה"כ 08.01 פרק 8.1				46,150.00

07/07/2024
 דף מס': 062

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.03 פרק 8.3				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר. התקנת גוף תאורה				
08.03.0027	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 5.1-12 מ' כולל תאום מול חח"י.	יח'	9.00	246.00	2,214.00
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומטי ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 (המגשים יתאימו לעמודי התאורה ממחסן המועצה- באחריות הקבלן לבדוק את העמודים הקיימים ולתאים המגשים בטרם הזמנתם) כבלים נחושת	קומפ'	9.00	284.00	2,556.00
	4,770.00				

להעברה בתת פרק 03.08.03

07/07/2024
 דף מס': 063

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 03 רחוב מס' 27

פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,770.00
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
08.03.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	70.00	11.00	770.00
08.03.0123	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). כבלים אלומיניום	מטר	220.00	51.00	11,220.00
	כבל מטיפוס NA2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, כולל ביצוע מעבר אלומיניום-נחושת שמונע קורוזיה במגע של שתי מתכות, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
08.03.0204	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). 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 לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	יח'	160.00	100.00	16,000.00
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	220.00	30.00	6,600.00
					39,360.00

להעברה בתת פרק 03.08.03

07/07/2024
 דף מס': 064

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				39,360.00
08.03.0369	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 120 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מטר	160.00	84.00	13,440.00
	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 מ"מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
08.03.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	2.00	908.00	1,816.00
	שונות				
08.03.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	9.00	123.00	1,107.00
08.03.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,069.00	1,069.00
	סה"כ 08.03 פרק 8.3				56,792.00
	תת פרק 08.04 פרק 8.4				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	להעברה בתת פרק 03.08.04				

07/07/2024
 דף מס': 065

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p> <p>מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p> <p>גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.</p> <p>מוצרי חברת 'אורעד מהנדסים בע"מ'</p> <p>גופי התאורה לרחוב 27 יסופקו עי המועצה. באחריות הקבלן לבצע הובלה והתקנה של העמודים, זרועות, גופי התאורה ממחסן המועצה. ישולם לקבלן רק בגין הובלה והתקנה.</p> <p>08.04.0139 גוף תאורת רחובות לד, 60W דגם S1) XS (TOSCA) מתוצרת KLED המשווק ע"י אורעד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 4.0018</p>	יח'	9.00		
	סה"כ 08.04 פרק 8.4				
	<p>תת פרק 08.07 פרק 8.7</p> <p>העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח", על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח".</p> <p>מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.</p>				
	להעברה בתת פרק 03.08.07				

07/07/2024
 דף מס': 066

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. עבודות חח"י				
08.07.0015	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	50.00	40.00	2,000.00
08.07.0018	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"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	70.00	70.00	4,900.00
08.07.0024	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מטר	220.00	30.00	6,600.00
08.07.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	2.00	2,887.00	5,774.00
08.07.0066	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "להבים" ברוחב פנים 220 ס"מ, גובה כולל 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, פילוס, הכנת שרוולים מארזות אל המגרשים, לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת UV, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ'	9.00	2,420.00	21,780.00
	סה"כ 08.07 פרק 8.7				41,054.00

07/07/2024
 דף מס': 067

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.08 פרק 8.8					
	<p>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.</p> <p>כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.</p> <p>העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.</p> <p>פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצוין במפרט הטכני של בזק.</p> <p>בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.</p>				
08.08.0024	<p>חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 03 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.</p>	מ"ר	50.00	40.00	2,000.00
08.08.0093	<p>צינור פוליאיתילן 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 בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום</p>	מטר	440.00	15.00	6,600.00
					8,600.00

להעברה בתת פרק 03.08.08

07/07/2024
 דף מס': 068

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,600.00
08.08.0111	עליה על עמוד או על קיר של צנרת פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחלידים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	יח'	1.00	61.00	61.00
08.08.0162	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 מדרכת סטנדרט בזק.	קומפ'	1.00	5,456.00	5,456.00
	סה"כ 08.08 פרק 8.8				14,117.00
	תת פרק 08.09 לוחות מתח נמוך ושונות				
08.09.0020	מפסק זרם חצי אוטומטי 3*250A, 160-250A, כושר ניתוק 25KA עם הגנה מגנטית מתכווננת לפי זרם וזמן, כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	3.00	1,100.00	3,300.00
08.09.0050	מנתק מבטחים בעומס 3X63A עם תא כבוי קשת 6IN כולל נתיכי סכין בעלי כושר ניתוק גבוה בהתאם לנדרש דוגמאת ABB או JUNK או ש"ע.3.	יח'	9.00	500.00	4,500.00
08.09.0060	מבטיח כנ"ל אך נתיכים עגולים ש2*3 עבור מנורות סימון.	יח'	9.00	200.00	1,800.00
08.09.0070	מגען דו קוטבי 2*50A, AC1, כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	1.00	400.00	400.00
08.09.0080	מאמ"ת חד פאזי עד 1*25A, 10KA.	יח'	2.00	70.00	140.00
08.09.0090	רביעיית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם דגם 15KA, CLASS II.	קומפ'	2.00	1,800.00	3,600.00
08.09.0120	נורת סימון, ניון 230V עם נגד הפלת מתח.	יח'	6.00	50.00	300.00
08.09.0130	תא פוטואלקטרי להתקנה בדופן לוח החשמל עם כיסוי ארמטורה.	יח'	1.00	300.00	300.00
	להעברה בתת פרק 03.08.09				14,340.00

07/07/2024
 דף מס': 069

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,340.00
08.09.0170	שעון פיקוד יומי שבועי עם רזרבה ל-24 שעות.	יח'	2.00	500.00	1,000.00
08.09.0180	ממסר פיקוד 4 מגעים , 230V.	יח'	1.00	160.00	160.00
08.09.0190	לחצן תלת קוטבי.	יח'	2.00	150.00	300.00
08.09.0220	מבנה לוח חלוקה מ.נ. חדש מפוליאיסטר משוריין להתקנה חיצונית במידות 33*110*132 ס"מ כמפורט לרבות פסי צבירה, מהקדים חווט, שילוט, וכל החומרים והעבודות הדרושים להשלמת הלוח כמפורט כולל גם בסיס אורגינלי, יציקת בסיס בטון מלא בהתאם להוראות היצרן. המחיר גם כולל הובלה, התקנה מושלמת לרבות חפירה ויציקת הבסיס, ביצוע הארקת יסוד בזיון בסיס הבטון וחיבור כל קוי המעגלים והפיקוד הנדרשים קומפלט.	קומפ'	2.00	4,500.00	9,000.00
08.09.0250	עבודות שינוי וחיווט, ציוד בלוח חשמל קיים לרבות ביטול ציוד ושינוי שילוט+ תוספת ציוד חדש לפי תוכנית חיווט כל המעגלים מחדש ושילוט. עבודה תכלול ניקוי הלוח וחיזוק ברגים ובדיקת תקלות ותיקונם וכל יתר הדרוש	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.09.9000	ניתוק ופירוק כל הרשתות העליות בתחום הפרויקט כולל עמודים, שוחות, רשת אורית, כבלים, לוחות וכל חלק של מתקן תאורה ותקשורת.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.09.9010	הובלה ממחסן הרשות והתקנה במקומו הייעודי של עמוד תאורה בגובה מ' 6-10 זרועות וגופי תאורה כולל חיבור והרכבה בשטח כלל האביזרים	יח'	9.00	400.00	3,600.00
	סה"כ 08.09 לוחות מתח נמוך ושונות				38,400.00
	סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת				196,513.00

07/07/2024
 דף מס': 070

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
	סוג הריצוף המסומן בתוכניות או נדרש בכתב הכמויות לרחובות ושבילים הינו אינפורמטיבי בלבד (דגם טוסקנה, טבעון, טרנטו, אבן כורכרית). באחריות הקבלן להציע למזמין דוגמאות שונות לביצוע העבודה באיכות וסטנדרט מינימליים שווי ערך לדרוש בתוכניות ובכתב הכמויות. זכותו של המזמין לדרוש ביצוע דוגמאות בשטח של עד 5 סוגים שונים לריצוף השבילים והרחובות לקבלת החלטה לסוג ודוגמת הריצוף שיבוצע בכלל הרחובות. המחיר בכתב הכמויות הינו המחיר המקסימלי שישולם לקבלן מותאם להנחת הקבלן גם אם ייבחרו לביצוע סוגי ריצוף אחרים שלא אוזכרו במסמכי המכרז.				
	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.				
40.01.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	35.00	151.00	5,285.00
40.01.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתיית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מטר	8.00	290.00	2,320.00
40.01.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	325.00	86.00	27,950.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	45.00	92.00	4,140.00
40.01.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	45.00	13.00	585.00
40.01.0290	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפן" או ש"ע.	מ"ר	510.00	170.00	86,700.00
					126,980.00

להעברה בתת פרק 03.40.01

07/07/2024
 דף מס': 071

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				126,980.00
40.01.0400	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	5.00	160.00	800.00
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	2.00	308.00	616.00
40.01.0450	תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות (מבוצע בקצוות שאין צד תומך וגם לרוחב מסעות מרוצפות בשיפועים מעל 5% במרווחים של 10-15 מ' לפי דרישת המתכנן) אבני שפה, גן ותיחום סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות. אבני גן יהיו עם פאזה/ללא פאזה בהתאם לפרטים ו/או הנחיות המתכנן	מטר	60.00	40.00	2,400.00
40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	8.00	142.00	1,136.00
40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	235.00	80.00	18,800.00
40.01.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	15.00	76.00	1,140.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	105.00	75.00	7,875.00
40.01.0760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	80.00	73.00	5,840.00
40.01.0800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ'	4.00	635.00	2,540.00
					168,127.00

להעברה בתת פרק 03.40.01

07/07/2024
דף מס': 072

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 03 רחוב מס' 27
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.01.9000	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ או 8 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טבעון" או ש"ע גלי או שקט לפי בחירת המתכנן ולפי תכנית. (סוג האבן יהיה זהה לסוג האבן שבוצע בשלב א של גרעין הכפר) - מבוצע ברחוב המשני.	מ"ר	220.00	155.00	34,100.00
	מהעברה				168,127.00
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				202,227.00

07/07/2024
 דף מס': 073

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	5.00	85.00	425.00
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,500.00	2.00	3,000.00
					3,425.00
סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
תת פרק 41.02 עבודות השקיה					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.02.0075	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	50.00	21.00	1,050.00
41.02.0145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.8-0.6 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	100.00	3.00	300.00
שרולים					
מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
41.02.0220	שרוול פוליאיתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	12.00	65.00	780.00
					2,130.00
סה"כ 41.02 עבודות השקיה					
תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה					
גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.					
הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.					
להעברה בתת פרק 03.41.03					

07/07/2024
 דף מס': 076

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	
				תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות	
				מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.	
				מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	
				מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	
				איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	
				פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	
				בכל מקום שמצוין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	
				עבור חישוב בקטעי חפירה לא ישולם נפרד ויהיה כלול בעבודות החפירה. חישוב ישולם בשטחי כביש אשר נמצא במילוי (תחתית מבנה הכביש גבוה ממצב קיים)	
				ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, ראה פרק 41.	
				עבודות פירוקים לחשמל ותקשורת ראה פרק 08 עבודות חשמל.	
6,000.00	8.00	750.00	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	51.01.0065
5,500.00	22.00	250.00	מ"ר	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (אספלט, מצע, תשתית ומילוי) בעומק עד 80 ס"מ בחפירה זהירה.	51.01.0075
11,500.00				להעברה בתת פרק 03.51.01	

07/07/2024
 דף מס': 077

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,500.00
51.01.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיני וסילוק.	מ"ר	220.00	16.00	3,520.00
51.01.0130	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.	מטר	10.00	90.00	900.00
51.01.0170	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	יח'	2.00	1,009.00	2,018.00
51.01.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	16.00	454.00	7,264.00
51.01.0195	פתיחת מדרכת אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 80 ס"מ.	מטר	20.00	120.00	2,400.00
51.01.0215	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק. מיועד למילוי מסביב לשוחות קיימות ורק באישור הפיקוח/מתכנן.	מ"ק	8.00	370.00	2,960.00
51.01.9010	פירוק גדר רשת/מעקה מכל סוג שהוא לרבות פיני העמודים והרשת/גדר למחסן הרשות. העבודה כוללת פירוק שערים קיימים, פירוק עמודים וגדר לרבות פירוק יסודות בטון ופינויים לאתר סילוק.	מטר	15.00	25.00	375.00
51.01.9020	פירוק תעלת מים מבטון כולל סבכה וניתוקה ממערכת הניקוז הראשית באמצעות ניסור/חיתוך, לרבות פיני וסילוק הפסולת.	קומפ'	1.00	700.00	700.00
31,637.00	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	270.00	31.00	8,370.00
51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודת יד"ים במידת הצורך.	מ"ר	40.00	102.00	4,080.00
12,450.00	להעברה בתת פרק 03.51.02				

07/07/2024
 דף מס': 078

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	900.00	3.00	2,700.00
51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10"ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	1,000.00	7.00	7,000.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				12,450.00
	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא				
51.03.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	170.00	155.00	26,350.00
51.03.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	60.00	155.00	9,300.00
51.03.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	25.00	80.00	2,000.00
51.03.0120	חול גרוס/סומסום לפי מפרט כללי (הספר הכחול) כשתית למסעה מרוצפת-ראה דרישות במפרט המיוחד. (מיועד למסעות מרוצפות)	מ"ק	13.00	180.00	2,340.00
51.03.9000	חול גרוס / סומסום לפי מפרט כללי (הספר הכחול) מיוצב בצמנט 8% כשתית למסעה מרוצפת בשיפועים מעל 5% (מיועד למסעות מרוצפות)	מ"ק	35.00	210.00	7,350.00
	סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא				47,340.00
	תת פרק 51.06 עבודות ניקוז				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				

להעברה בתת פרק 03.51.06

07/07/2024
 דף מס': 079

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
51.06.0032	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	5.00	409.00	2,045.00
51.06.0112	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	75.00	788.00	59,100.00
51.06.0496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפ'	1.00	950.00	950.00
51.06.0528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ'	2.00	6,366.00	12,732.00
51.06.0560	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	קומפ'	1.00	7,673.00	7,673.00
51.06.0596	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ'	1.00	14,095.00	14,095.00
51.06.0629	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D-400 בקוטר 60 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915263 או ש"ע.	יח'	4.00	70.00	280.00
51.06.0680	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	2,018.00	2,018.00
98,893.00					

להעברה בתת פרק 03.51.06

07/07/2024
 דף מס': 080

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				98,893.00
51.06.0684	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'	3.00	1,816.00	5,448.00
51.06.0688	קולטן ראשי רדוד לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-24 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	5.00	1,816.00	9,080.00
51.06.0693	מסגרת ורשת תיקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	9.00	1,194.00	10,746.00
51.06.9000	תוספת למחיר רשת קולטן עבור רשת רשת ניקוז דו-שיפועית	יח'	9.00	450.00	4,050.00
	סה"כ 51.06 עבודות ניקוז				128,217.00
	<u>תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</u>				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	10.00	198.00	1,980.00
51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	10.00	154.00	1,540.00
51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	250.00	3.00	750.00
51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	40.00	25.00	1,000.00
51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00	33.00	132.00
51.09.0090	צביעת חץ כפול.	יח'		41.00	
51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	150.00	5.00	750.00
	להעברה בתת פרק 51.09				6,152.00

07/07/2024
 דף מס': 082

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.01.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	150.00	48.00	7,200.00
52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,150.00	47.00	54,050.00
52.01.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2" בעובי משתנה לרבות "עיני חתול" ממתכת כל 0.5 מ', צביעה בצבע לבן/צהוב ותמחרים מס' 144 על עמודים משני צידי פס האטה. הכל ע"פ הנחיות משרד התחבורה ופרט בתוכניות. המחיר כולל כל עבודות ההכנה לרבות ניסור אספלט, קרצוף/פירוק אספלט קיים ופינוי לאתר מאושר, תיחוח והידוק מצעים קיימים, ריסוס ביטומן, מישק התחברות לאספלט קיים והכל לעבודה מושלמת.	מ"ר	42.00	236.00	9,912.00
52.01.9010	תוספת לפסי האטה עבור אספקה ויישום סמנים פולטי אור מהבהבים עשויים אלומיניום נטענים סולרית מלבניים דו צדדי ו/או עגול לבן במקום "עיני חתול" ע"פ בחירת המתכנן. יישום הסמנים בהטמנה שקועים במסעה במרווחים כל 0.5 מ'.	מ"ר	42.00	94.00	3,948.00
75,110.00	סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,170.00	2.00	2,340.00
2,340.00	סה"כ 52.02 ציפוי ביטומן				
תת פרק 52.03 שונות					
52.03.0035	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	1,100.00	8.00	8,800.00
52.03.0055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	300.00	20.00	6,000.00
14,800.00	להעברה בתת פרק 03.52.03				

07/07/2024
 דף מס': 083

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 52 עבודות אספלט

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
14,800.00				מהעברה	
1,500.00	30.00	50.00	מטר	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	52.03.0065
16,300.00				סה"כ 52.03 שונות	
93,750.00					סה"כ 52

07/07/2024
 דף מס': 084

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 03 רחוב מס' 27
 פרק 98 עבודות שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 98 עבודות שונות					
תת פרק 98.01 עבודת הגנה על בתים מתחת למפלס הרחוב					
98.01.0010	בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	מ"ק	8.00	414.00	3,312.00
98.01.0020	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	0.60	4,403.00	2,641.80
98.01.0030	איטום אלמנטי בטון (קירות, משטחים וכו') עם חומר איטום ביטומני מסוג אלסטופז, ביטומסטיק, מסטיגום או שו"ע, בכמות של 3 ק"ג למ"ר, לרבות רולקה, פריימר לפי הנחיות היצרן ויריעת HPDE או קלקר בעובי 2 ס"מ להגנה על האיטום. המחיר כולל הכנת פני הבטון לאיטום לרבות חיתוך זיון בולט וקבלת פני בטון מוכנים לאיטום.	מ"ר	50.00	68.00	3,400.00
98.01.0040	בד ניילון 1.0 מ"מ	מ"ר	150.00	5.00	750.00
98.01.0050	יריעות HDPE בעובי נומינלי 2 מ"מ, כולל חיבור למתקני תשתית ו/או מבנים	מ"ר	150.00	27.00	4,050.00
סה"כ 98.01 עבודת הגנה על בתים מתחת למפלס הרחוב					
					14,153.80
תת פרק 98.02 העתקת תשתית ביוב/מים קיימת (אופציונלי)					
98.02.0010	הקצב לביצוע העתקת תשתיות מים וביוב קיימות בהתאם למיקום וגובה מערכות אלו בפועל בשטח. עבודות ההעתקה, מיקומן, היקפן והפעולות הנדרשות יתואמו מראש מול הפיקוח. עבודות אלו יתומחרו כנגד הצעת מחיר מתאגיד המים והביוב לעבודות עבור הרשות המקומית ו/או ניתוח מחיר של הקבלן מבוסס על ההסכם לתמחור חריגים ועבודות נוספות אשר יבדקו ויאושרו ע"י הפיקוח בטרם ביצע ההעתקה. תשלום בגין עבודות יהיה לפי חלק יחסי של הצעת המחיר המאושרת מהיקף ההקצב בסעיף זה. עבור עבודות העתקה שיבוצעו ע"י קבלן אחר וישולמו באמצעות הקבלן הראשי, תשלום לקבלן הראשי תקורה של 6% ביחס להצעת המחיר/ניתוח מאושר בגין עבודות אלו.	הקצב	1.00	10,000.00	10,000.00
					10,000.00
להעברה בתת פרק 03.98.02					

07/07/2024
 דף מס': 089

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 04 רחוב מס' 1 טיפול בניקוז
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					
מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.					
מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.					
מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.					
איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.					
בכל מקום שמצוין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.					
עבור חישוב בקטעי חפירה לא ישולם נפרד ויהיה כלול בעבודות החפירה. חישוב ישולם בשטחי כביש אשר נמצא במילוי (תחתית מבנה הכביש גבוה ממצב קיים)					
עבודות פירוקים לחשמל ותקשורת ראה פרק 08 עבודות חשמל.					
51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	20.00	14.00	280.00
51.01.0095	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש. (שכבת חול/סומסום לריצוף מחדש כלולה במחיר היחידה)	מ"ר	110.00	53.00	5,830.00
51.01.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	2.00	454.00	908.00
51.01.0215	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. מיועד למילוי במקרים מיוחדים שלא ניתן לבצע בהם מילוי והידוק מסביב לשוחות ורק בהתאם להנחיה בכתב מהפיקוח.	מ"ק	1.50	370.00	555.00
					7,573.00
להעברה בתת פרק 04.51.01					

07/07/2024
 דף מס': 090

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

מבנה 04 רחוב מס' 1 טיפול בניקוז
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,573.00
51.01.9100	התאמת גובה תאי קליטה (קולטנים) בהתאם למפלט הפיתוח הנדרש לרבות פירוק זהיר של רשת תא הקליטה והחזרתה לאחר התאמת מפלט תא הקליטה, ניסור תאי הקליטה ככל הדרוש, ביטון, חיזוק הרשת וכד'.	יח'	3.00	450.00	1,350.00
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				8,923.00
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	100.00	3.00	300.00
51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10"ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	60.00	7.00	420.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				720.00
	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא				
51.03.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	20.00	155.00	3,100.00
	סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא				3,100.00
	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז				
51.06.0748	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	1.00	2,018.00	2,018.00
51.06.0768	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 6" עטוף בבוד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מטר	25.00	85.00	2,125.00
	סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז				4,143.00
	סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח				16,886.00

07/07/2024
 דף מס': 091

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב
 מבנה 04 רחוב מס' 1 טיפול בניקוז
 פרק 98 עבודות שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 98 עבודות שונות					
תת פרק 98.01 עבודת הגנה על בתים מתחת למפלס הרחוב					
98.01.0010	בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	מ"ק	4.00	414.00	1,656.00
98.01.0020	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	0.30	4,403.00	1,320.90
98.01.0030	איטום אלמנטי בטון (קירות, משטחים וכו') עם חומר איטום ביטומני מסוג אלסטופז, ביטומסטיק, מסטיגום או שו"ע, בכמות של 3 ק"ג למ"ר, לרבות רולקה, פריימר לפי הנחיות היצרן ויריעת HPDE או קלקר בעובי 2 ס"מ להגנה על האיטום. המחיר כולל הכנת פני הבטון לאיטום לרבות חיתוך זיון בולט וקבלת פני בטון מוכנים לאיטום.	מ"ר	70.00	68.00	4,760.00
98.01.0040	בד ניילון 1.0 מ"מ	מ"ר	40.00	5.00	200.00
98.01.0050	יריעות HDPE בעובי נומינלי 2 מ"מ, כולל חיבור למתקני תשתית ו/או מבנים	מ"ר	80.00	27.00	2,160.00
סה"כ 98.01 עבודת הגנה על בתים מתחת למפלס הרחוב					10,096.90
סה"כ 98 עבודות שונות					
סה"כ רחוב מס' 1 טיפול בניקוז					54,082.90

שכונות וותיקות (ריכוז)

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

07/07/2024

דף מס': 092

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 00 הערות כלליות ודגשים פרק 01 הערות כלליות תת פרק 01.01 הערות ודגשים כלליים סה"כ 01 הערות כלליות
			סה"כ 00 הערות כלליות ודגשים
			מבנה 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.01 קירות תומכים תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	119,105.00	113,025.00 6,080.00	
			פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת תת פרק 08.01 פרק 8.1 תת פרק 08.02 פרק 8.2 תת פרק 08.03 פרק 8.3 תת פרק 08.04 פרק 8.4 תת פרק 08.07 פרק 8.7 תת פרק 08.08 פרק 8.8 תת פרק 08.09 לוחות מתח נמוך. תת פרק 08.10 פירוקים סה"כ 08 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת
	222,518.00	29,985.00 18,184.00 65,623.00 14,319.00 34,954.00 28,733.00 24,520.00 6,200.00	
			פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 פיתוח האתר
	251,748.00	251,748.00	

07/07/2024

דף מס': 093

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	5,800.00	5,800.00	פרק 41 עבודות גימון והשקיה תת פרק 41.01 עבודות הכנות השקיה סה"כ 41 עבודות גימון והשקיה
	24,740.00	24,740.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	369,560.50	33,640.00 12,340.00 56,250.00 243,136.50 24,194.00	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.09 תמחרים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	14,030.00	14,030.00	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן תת פרק 52.03 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
	71,093.00	31,093.00 40,000.00	פרק 98 עבודות שונות תת פרק 98.01 עבודת הגנה על בתים מתחת למפלס הרחוב תת פרק 98.02 העתקת תשתית ביוב/מים קיימת (אופציונלי) סה"כ 98 עבודות שונות
1,078,594.50			סה"כ 01 רחוב 5 קטע חצר תחתון עד חצר עליון

07/07/2024

דף מס': 094

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
			פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת
		36,565.00	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		26,362.00	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		64,286.00	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		11,137.00	תת פרק 08.04 פרק 8.4
		31,129.00	תת פרק 08.07 פרק 8.7
		21,752.00	תת פרק 08.08 פרק 8.8
		44,050.00	תת פרק 08.09 לוחות מתח נמוך.
		5,000.00	תת פרק 08.10 פירוקים
	240,281.00		סה"כ 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת
			פרק 40 פיתוח האתר
		125,759.00	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
	125,759.00		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		3,025.00	תת פרק 41.01 עבודות הכנות השקיה
	3,025.00		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		8,910.00	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	8,910.00		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
		24,066.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
		9,535.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		36,570.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		18,377.00	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
	88,548.00		סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

07/07/2024

דף מס': 095

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 52 עבודות אספלט
		77,090.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		2,600.00	תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן
		16,350.00	תת פרק 52.03 שונות
	96,040.00		סה"כ 52 עבודות אספלט
			פרק 98 עבודות שונות
		6,667.50	תת פרק 98.01 עבודת הגנה על בתים מתחת למפלס הרחוב
		12,000.00	תת פרק 98.02 העתקת תשתית ביוב/מים קיימת (אופציונלי)
	18,667.50		סה"כ 98 עבודות שונות
581,230.50			סה"כ 02 רחוב 5 חצר עליון עד כניסה לגן ילדים
			מבנה 03 רחוב מס' 27
			פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת
		46,150.00	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		56,792.00	תת פרק 08.03 פרק 8.3
			תת פרק 08.04 פרק 8.4
		41,054.00	תת פרק 08.07 פרק 8.7
		14,117.00	תת פרק 08.08 פרק 8.8
		38,400.00	תת פרק 08.09 פרק 8.8 לחות מתח נמוך ושונות
	196,513.00		סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת
			פרק 40 פיתוח האתר
		202,227.00	תת פרק 40.01 פרק 40 ריצוף שבילים, מדרכות
	202,227.00		סה"כ 40 פיתוח האתר

07/07/2024

דף מס': 096

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		3,425.00	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		2,130.00	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		1,760.00	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
	7,315.00		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		18,286.00	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	18,286.00		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
		31,637.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
		22,150.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		47,340.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		128,217.00	תת פרק 51.06 עבודות ניקוז
		16,772.00	תת פרק 51.09 תמחרים, צביעה ואביזרי דרך
	246,116.00		סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
			פרק 52 עבודות אספלט
		75,110.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		2,340.00	תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן
		16,300.00	תת פרק 52.03 שונות
	93,750.00		סה"כ 52 עבודות אספלט
			פרק 98 עבודות שונות
		14,153.80	תת פרק 98.01 עבודת הגנה על בתים מתחת למפלס הרחוב
		19,600.00	תת פרק 98.02 העתקת תשתית ביוב/מים קיימת (אופציונלי)
	33,753.80		סה"כ 98 עבודות שונות
797,960.80			סה"כ 03 רחוב מס' 27

07/07/2024

דף מס': 097

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	24,900.00	24,900.00	מבנה 04 רחוב מס' 1 טיפול בניקוז פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	2,000.00	2,000.00	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 פיתוח האתר
	200.00	200.00	פרק 41 עבודות גימון והשקיה תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע סה"כ 41 עבודות גימון והשקיה
	16,886.00	8,923.00 720.00 3,100.00 4,143.00	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	10,096.90	10,096.90	פרק 98 עבודות שונות תת פרק 98.01 עבודת הגנה על בתים מתחת למפלס הרחוב סה"כ 98 עבודות שונות
54,082.90			סה"כ 04 רחוב מס' 1 טיפול בניקוז

07/07/2024

דף מס': 098

שיקום שכונות וותיקות מקטע א שלב ב

סך הכל	
2,511,868.70	סה"כ כללי
427,017.68	17% מע"מ
2,938,886.38	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן