

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<u>00</u>		<u>כללי</u>				
<u>00.01</u>		<u>הערוות כלליות לגבי כל המבנים וכלל העבודות</u>				
		1. המחירים כוללים פינוי פסולת לאתר מורשה והעברת האישורים הנלווים למועצה וכוללים את כל תשלומי האגרות. 2. המחירים כוללים את כל המדידות הנדרשות לביצוע העבודה. 3. הקבלן יאפשר לקיבוץ להשתמש ללא תוספת תשלום בחפירות לתשתיות עבור צנרת גז.				
<u>01</u>		<u>תשתיות בשכונות ותיקות</u>				
<u>01.02</u>		<u>מסלעות</u>				
01.02.0010		מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסוי אדמה לשטילה. ימדד 'המפרט הכללי'. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	140.00		
<u>01.08</u>		<u>פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</u>				
<u>01.08.001</u>		<u>חפירות, מובילים ויסודות</u>				

קיבוץ דורות
דורות-חידוש תשתיות

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		הכנות לתאורת חוץ כל המהירים 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 המצוין במכרז ולא ציוד אחר. מובלים מחיר הציוד כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלוח (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 מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.				
01.08.001.0010		צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק. ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	400.00		
01.08.001.0020		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.	מ'	140.00		
01.08.001.0030		שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 8.6 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	20.00		
		צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי				
		תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
		מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזינו, 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 מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.				

קיבוץ דורות
דורות-חידוש תשתיות

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0070		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	1.00		
01.08.001.0080		תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	2.00		
01.08.001.0090		תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ	1.00		
01.08.001.0100		תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפ	2.00		
		עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
		מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
		ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.				
01.08.001.0140		חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	300.00		
01.08.001.0160		חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ק	2.00		
01.08.001.0170		יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	2.00		

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0180		פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודות ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ'	50.00		
01.08.001.0190		פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודות 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.	מ'	50.00		
		יסודות לעמודי תאורה				
		מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שריון 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 חשבונו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.				
		ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.				
01.08.001.0240		יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	8.00		

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0250		פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן הרשות המקומית כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק, פירוק הכבלים, פרוק היסוד והעברתו לאתר איסוף פסולת מוכר ע"י הרשויות המוסמכות ומילוי החפירה בשכבות מצע סוג א' מהודק, כולל החזרת פני השטח לקדמותם.	קומפ	1.00		
01.08.001.0260		התחברות למרכזית תאורה קיימת, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00		
01.08.001.0270		התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שריון שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00		
		סה"כ לחפירות , מובילים ויסודות				
01.08.002		עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
		כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
		התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
		השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
		הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
		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				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		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.				
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטה בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
01.08.002.0100		עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר 5" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	8.00		
		זרועות פלדה לעמודי תאורה				
		זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
		ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
		זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.				
01.08.002.0150		זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ	8.00		
		צביעה				

קיבוץ דורות
דורות-חידוש תשתיות

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיות המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.				
01.08.002.0180		צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפ	8.00		
01.08.002.0190		צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפ	8.00		
		סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ				
01.08.003		<u>כבלים ואביזרים</u>				
		כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות				
		התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
		השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
		הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.				
		מגשים				
		מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				

קיבוץ דורות
דורות-חידוש תשתיות

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
01.08.003.0080		מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	8.00		
		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.				
01.08.003.0120		כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	מ'	250.00		
01.08.003.0130		מרכזיה 3X100 אמפר למאור וכוח כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ	1.00		
		מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
		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				
01.08.003.0150		טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרוחק לברזל היסוד ומחובר לזיין היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ	1.00		

קיבוץ דורות
דורות-חידוש תשתיות

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003.0160		מוליך הארקה מנחשת גלוייה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	150.00		
		אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקה לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחשת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הברכה שילוט וצביעה.				
		ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.01. ולפי פרט				
01.08.003.0190		אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקה לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	3.00		
01.08.003.0200		כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפיהנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	8.00		
01.08.003.0210		בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאשר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי. למאור.	קומפ	1.00		
01.08.003.0220		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		
01.08.003.0230		שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	20.00		
01.08.003.0240		שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	20.00		
		סה"כ לכבלים ואביזרים				

קיבוץ דורות
דורות-חידוש תשתיות

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.004		גופי תאורה				
		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 הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגניזם כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C - C.O.T. מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3X2.5 מ"מ"ר לחיבור מהמגש ועד לפנס, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
01.08.004.0010		גוף תאורת כבישים ורחובות לד 48 לדים, IP66 80W דגם TOSKA S מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	8.00		
		סה"כ לגופי תאורה				
01.08.008		עבודות לתקשורת				
01.08.008.0010		ארון תקשורת פוליאסטר במידות 80X150 מותקן על צוקל ויסוד בטון כולל גב עץ לציוד, מנעול, צנרת וכל הנדרש לביצוע מושלם ע"פ סטנדרט הקיבוץ	קומפ	1.00		
		סה"כ לעבודות לתקשורת				
01.41		עבודות גינון				
01.41.002		עבודות השקיה				
01.41.002.0235		שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	100.00		
		סה"כ לעבודות השקיה				
01.44		גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
01.44.001		גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				

קיבוץ דורות
דורות-חידוש תשתיות

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.001.0080		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.	מ'	12.00		
		סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
01.51		כבישים ופיתוח				
01.51.0011	מחירון דקל לבניה ותשתיות 11/2020	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,200.00		
01.51.0023		שכבה נושאת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 3/4", ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1,200.00		
01.51.001		עבודות הכנה ופירוק שונות				
01.51.001.0025		חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	3,300.00		
01.51.001.0030		כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	5.00		
01.51.001.0130		פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ'	50.00		
01.51.001.0150		פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	600.00		
01.51.001.0190		התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	20.00		
01.51.001.0539		העתקת עמוד תאורה קיים, בגובה עד 15 מ' אחסנתו עד להתקנה והכנתו להתקנה חוזרת בפרוייקט, כולל פירוק חיבורי חשמל בעמוד ובידודם, ניקוי פנסים ורפלקטורים, החלפת נורה, כיוון עקומה פוטומרית בפנס, ניקוי העמוד ע"י מסיר צבע לפני צביעתו, צביעת העמוד לפי הנחיות המפקח.	יח'	10.00		
		סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות				
01.51.002		עבודות עפר				

קיבוץ דורות
דורות-חידוש תשתיות

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.002.0020		חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	1,200.00		
		סה"כ לעבודות עפר				
01.51.003		מצעים ומילוי מובא				
01.51.003.0010		מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	650.00		
		סה"כ למצעים ומילוי מובא				
02		שיקום מדרכות				
02.40		פיתוח האתר				
02.40.001		ריצוף שבילים, מדרכות				
02.40.001.0050		משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 12 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון עם הליקופטר, כולל סירוק לרבות מישקים.	מ"ר	1,050.00		
02.40.001.0070		מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	מ'	35.00		
02.40.001.0400		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 יד.	מ"ר	10.00		
		סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				
02.41		עבודות גיבון				
02.41.002		עבודות השקיה				
02.41.002.0235		שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	30.00		
		סה"כ לעבודות השקיה				
02.51		כבישים ופיתוח				

קיבוץ דורות
דורות-חידוש תשתיות

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.001		עבודות הכנה ופירוק שונות				
02.51.001.0025		חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	900.00		
02.51.001.0130		פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ'	20.00		
02.51.001.0150		פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	150.00		
02.51.001.0190		התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	10.00		
02.51.001.0539		העתקת עמוד תאורה קיים, בגובה עד 15 מ' אחסנתו עד להתקנה והכנתו להתקנה חוזרת בפרוייקט, כולל פירוק חיבורי חשמל בעמוד ובידודם, ניקוי פנסים ורפלקטורים, החלפת נורה, כיוון עקומה פוטומרית בפנס, ניקוי העמוד ע"י מסיר צבע לפני צביעתו, צביעת העמוד לפי הנחיות המפקח.	יח'	3.00		
		סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות				
02.51.002		עבודות עפר				
02.51.002.0020		חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	550.00		
		סה"כ לעבודות עפר				
02.51.003		מצעים ומילוי מובא				
02.51.003.0010		מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	200.00		
		סה"כ למצעים ומילוי מובא				
03		עבודות במימון הקיבוץ				
03.57		מערכת מים וביוב				
03.57.001		מערכת מים				
03.57.001.0010		צנרת פלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" מצופה בטון ועטופה פ.א. שחיל תלת שכבתי גלויה ו/או טמונה בקרקע בעומק עד 1.5 מ'	מ'	10.00		

קיבוץ דורות
דורות-חידוש תשתיות

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.001.0020		צנרת פוליאטילן מצולב בקוטר 110 מ"מ דרג 10 מונחת באדמה בעומק עד 1.0 מ'	מ'	150.00		
03.57.001.0030		צנרת פוליאטילן מצולב בקוטר 63 מ"מ דרג 10 מונחת באדמה בעומק עד 1.0 מ'	מ'	60.00		
03.57.001.0040		צנרת פוליאטילן מצולב בקוטר 50 מ"מ דרג 15 מונחת באדמה בעומק עד 1.0 מ'	מ'	170.00		
03.57.001.0050		צנרת פוליאטילן מצולב בקוטר 32 מ"מ דרג 15 מונחת באדמה בעומק עד 1.0 מ'	מ'	120.00		
03.57.001.0060		אספקת והתקנת מגוף טריז בקוטר 4"	יח'	2.00		
03.57.001.0070		אספקת והתקנת ברז כדורי בקוטר 2"	יח'	3.00		
03.57.001.0080		אספקת והתקנת ברז כדורי בקוטר 1"	יח'	12.00		
03.57.001.0090		שסתום אוויר משולב למים בקוטר 2"	יח'	3.00		
03.57.001.0100		התקנת חצי "גמל" עילי מפלדה בקוטר 4" כולל קשתות, מתאם אוגן, אוגנים, טעים, ניפלים בלוק עיגון וכו' כולל התחברות ל"גמל" קיים	קומפ	2.00		
03.57.001.0110		התקנת חצי "גמל" עילי מפלדה בקוטר 2" כולל קשתות, מתאם אוגן, אוגנים, טעים, ניפלים בלוק עיגון וכו' כולל התחברות ל"גמל" קיים	קומפ	3.00		
03.57.001.0120		ברז כיבוי אש 3" על זקף פלדה 4"	יח'	4.00		
03.57.001.0130		פתיחת כביש/שביל אספלט, תיקונו והחזרת מבנה הכביש בתוואי צנרת המים.	מ'	10.00		
03.57.001.0140		תוספת עבור מילוי חוזר בתעלה ב-CLSM בחציית כביש	מ"ק	3.00		
03.57.001.0150		פתיחת מדרכה/שביל בטון, תיקונו והחזרת המצב לקדמותו	מ'	15.00		
03.57.001.0160		חיבור צנרת פוליאטילן מצולב בקוטר 63 מ"מ לצנרת תת קרקעית קיימת מכל סוג וקוטר	קומפ	5.00		
03.57.001.0170		חיבור צנרת פוליאטילן מצולב בקוטר 50 מ"מ לצנרת תת קרקעית קיימת מכל סוג וקוטר	קומפ	18.00		

קיבוץ דורות
דורות-חידוש תשתיות

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.001.0180		אספקה והתקנת קופסת פלסטיק קשיחה תת קרקעית במידות מינימליות (h) 20X10X15 ס"מ כולל מכסה, עבור ברז 1".	יח'	12.00		
		סה"כ למערכת מים				
03.57.002		מערכת ביוב				
03.57.002.0010		צנור PVC עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	700.00		
03.57.002.0020		צנור PVC עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ ובעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	מ'	45.00		
03.57.002.0030		צנור PVC עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ ובעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מ'	75.00		
03.57.002.0040		צנור PVC עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ ובעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מ'	20.00		
03.57.002.0050		תוספת להנחת צנרת ביוב עבור החלפת חול מלאה בתעלה בכל עומק מעל מעטפת החול של הצנרת.	מ'	80.00		
03.57.002.0060		שוחת בקרה מפוליאתילן בקוטר 60 ס"מ עם מכסה לעומס 5 טון בעומק עד 0.75 ס"מ	יח'	5.00		
03.57.002.0070		שוחת בקרה מפוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עם מכסה לעומס 5 טון בעומק מ-0.76 מ' עד 1.25 מ'	יח'	5.00		
03.57.002.0080		חובעומק עד 1.25 מ' לפי פרט o-03-01 B125 שוחת בקרה מבטון בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בטון 50 ס"מ מסוג	יח'	35.00		
03.57.002.0090		שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ עם מכסה בטון 60 ס"מ מסוג B125 ובעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ' לפי פרט o-03-01	יח'	2.00		
03.57.002.0100		שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ עם מכסה בטון 60 ס"מ מסוג B125 ובעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ' לפי פרט o-03-01	יח'	2.00		
03.57.002.0110		שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ עם מכסה בטון 60 ס"מ מסוג B125 ובעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ' לפי פרט o-03-01	יח'	1.00		

קיבוץ דורות
דורות-הידוש תשתיות

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.002.0120		תוספת לשוחת בקרה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תחתית משולבת עם עיבוד חרושתי	יח'	35.00		
03.57.002.0130		תוספת לשוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תחתית עם עיבוד חרושתי פלסטי	יח'	4.00		
03.57.002.0140		תוספת עבור התקנת שוחת בקרה בכל קוטר ועומק על קו קיים בכל קוטר ועומק	קומפ	5.00		
03.57.002.0150		תוספת לשוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ לעומס 40 טון	יח'	2.00		
03.57.002.0160		תוספת לשוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון	יח'	2.00		
03.57.002.0170		תוספת עבור מפל חיצוני בקוטר 6" בכל עומק בהתאם לפרט 03-02-o	יח'	1.00		
03.57.002.0180		צילום קווי ביוב חדשים ו/או קיימים בוידאו בכל עומק וקוטר	מ'	800.00		
03.57.002.0190		עטיפת בטון מזויין לפי פרט 01-136-o	מ"ק	2.00		
03.57.002.0200		חבור צנרת PVC חדשה בקוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת בכל קוטר ועומק, כולל התאמת העיבוד	יח'	14.00		
03.57.002.0210		תוספת להנחת צנרת ביוב עבור החלפת מילוי לבטון CLSM בתעלות לפי הנחיית המפקח בכתב	מ"ק	20.00		
03.57.002.0220		פתיחת כביש אספלט, תיקונו והחזרת מבנה הכביש בתוואי הצנרת	מ'	80.00		
03.57.002.0230		פתיחת שוליים/דרך מצעים, כולל תיקון עם מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ בתוואי הצנרת	מ'	50.00		
03.57.002.0240		פתיחת מדרכה/שביל בטון, כולל תיקונה והחזרת המצב לקדמותו	מ'	50.00		
03.57.002.0250		יום עבודה של צוות מדידה לצרכי השלמות על רקע המדידה הקיימת	י"ע	1.00		
סה"כ למערכת ביוב						

קיבוץ דורות
דורות-חידוש תשתיות

סה"כ לדורות-חידוש תשתיות | מלקוח: בן שבת אבי | הגיע: 20/12/2020 16:07:37 |

סה"כ לדורות-חידוש תשתיות | מלקוח: בן שבת אבי | הגיע: 20/12/2020 16:07:37 |

00 כללי

01 תשתיות בשכונות ותיקות

02 שיקום מדרכות

03 עבודות במימון הקיבוץ

סה"כ עלות

סה"כ הנחה

סה"כ לאחר הנחה

מע"מ

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות