

04/10/2021
דף מס': 001

כתב כמויות

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0				
	תת פרק 08.00 תת פרק 8.0				
	לפי מחירון משהב"ש 11/2020.				
	סה"כ 08.00 תת פרק 8.0				
	תת פרק 08.01 תאורת חוץ				
	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 המצויין 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. (H.D.P.E) צינורות פלסטיים מפוליאיתילן צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 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. צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי	מטר	2,340.00	13.00	30,420.00
	08.01.0048				
	להעברה בתת פרק 01.08.01				

04/10/2021
דף מס': 002

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				30,420.00
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	100.00	8.00	800.00
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	2,000.00	12.00	24,000.00
	שרולים				
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	120.00	36.00	4,320.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי 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.				
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'	44.00	1,590.00	69,960.00
	גומחות בטון עבור חח"				
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
					129,500.00
להעברה בתת פרק 01.08.01					

04/10/2021
דף מס': 003

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				129,500.00
08.01.0234	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231 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.	קומפ'	4.00	1,350.00	5,400.00
08.01.0261	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	2,500.00	43.00	107,500.00
08.01.0267	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	400.00	56.00	22,400.00
	קידוח אופקי				
	קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוגא' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
					264,800.00
להעברה בתת פרק 01.08.01					

04/10/2021
דף מס': 004

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				264,800.00
08.01.0348	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	100.00	100.00	10,000.00
08.01.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת 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), 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. 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	100.00	110.00	11,000.00
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.	קומפ'	61.00	640.00	39,040.00
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.	קומפ'	8.00	730.00	5,840.00
					330,680.00
להעברה בתת פרק 01.08.01					

04/10/2021
דף מס': 005

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				330,680.00
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.	קומפ'	22.00	910.00	20,020.00
08.01.0381	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 90/90/170 ס"מ.	קומפ'	3.00	1,300.00	3,900.00
	עבודות פירוק וחיבורים העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שירה המפקח.				
08.01.0447	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	8.00	400.00	3,200.00
08.01.0462	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
08.01.0465	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	3.00	800.00	2,400.00
08.01.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שירה המפקח.	קומפ'	16.00	180.00	2,880.00
					364,080.00

להעברה בתת פרק 01.08.01

04/10/2021
דף מס': 006

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				364,080.00
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 שרזול 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'	10.00	440.00	4,400.00
08.01.0516	החלפת זרוע על עמוד קיים בזרוע חדשה והובלת הזרוע המפורקת למקום שיורה הפקוח והתקנת זרוע חדשה במקומה כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הזרוע). תאורת ביטחון	קומפ'	7.00	220.00	1,540.00
	עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות של מפרט חברת חשמל מס' 2545 ומפרט חברת בזק? מס' 0373 וכן לפי התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים או פגמים אחרים וישרים לכל אורכם.				
08.01.0546	עוגן לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	2.00	475.00	950.00
08.01.0564	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 8.5 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיוזקים הדרושים להתקנה תקינה.	קומפ'	2.00	900.00	1,800.00
					372,770.00

להעברה בתת פרק 01.08.01

04/10/2021
דף מס': 007

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				372,770.00
08.01.0990	ביצוע שינוי בגובה העמוד ע"י פירוק העמוד והחיבורים, ביצוע תוספת הגבהת בטון כולל : קידוח מוטות ברזל ליסוד הקיים מופות לברגים, ביצוע טפסנות מעץ לגובה המתאים ויציקת בטון. השקיית הבטון במים כנדרש למניעת סדיקה - הרכבת העמוד מחדש וחיבורו לחשמל / הארקה וכו' או הנמכה לפי פרט ע"י חפירה והנמכת יסוד קיים תוךשמירה למניעת פגיעה בכבילה	קומפ'	8.00	600.00	4,800.00
08.01.0991	ייעוד פאזה אחת של התאורה לטובת הזנת מצלמות 24/7 ושינוי החיווט במרכזיה ובמגשים בהתאם.	קומפ'	1.00	100.00	100.00
	סה"כ 08.01 תאורת חוץ				377,670.00
	<u>תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>				
	<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> <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>				
	להעברה בתת פרק 01.08.02				

04/10/2021
דף מס': 008

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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 60 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.				
08.02.0051	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפ'	9.00	2,350.00	21,150.00
08.02.0057	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8 מ'.	קומפ'	22.00	3,350.00	73,700.00
08.02.0111	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 2 או 2.5 מטר.	קומפ'	61.00	840.00	51,240.00
	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.				
08.02.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	7.00	350.00	2,450.00
08.02.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	22.00	400.00	8,800.00
08.02.0363	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	4.00	510.00	2,040.00
	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				159,380.00

04/10/2021
דף מס': 009

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה				
	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.				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 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'	65.00	250.00	16,250.00
08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	2.00	320.00	640.00
	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.				
	16,890.00				
	להעברה בתת פרק 01.08.03				

04/10/2021
דף מס': 010

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,890.00
08.03.0105	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 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 סוג. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	מטר	2,000.00	17.00	34,000.00
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט שונות	מטר	2,400.00	26.00	62,400.00
08.03.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.	קומפ'	1.00	2,663.00	2,663.00
08.03.0465	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	1,000.00	1,000.00
	סה"כ 08.03 אביזרי תאורה				116,953.00
	תת פרק 08.04 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				
	להעברה בתת פרק 01.08.04				

04/10/2021
דף מס': 011

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0

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 אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופי C.O.T ו- C.O.C ם המסופקים ותעודת</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>				
08.04.0990	גוף תאורת רחובות לד 48W דגם " מלודי פרו " מתצורת " געש " או ש"ע מאושר. כולל כל הנדרש .	יח'	12.00	1,800.00	21,600.00
08.04.0991	גוף תאורת רחובות לד 75W דגם " מלודי פרו " מתצורת " געש " או ש"ע מאושר. כולל כל הנדרש .	יח'	12.00	2,000.00	24,000.00
08.04.0992	גוף תאורת שבילים לד 25W דגם " SERAPIAS " מתצורת " JUGANO ", דגם פריזמנטי. או ש"ע מאושר. כולל כל הנדרש .	יח'	61.00	750.00	45,750.00
	סה"כ 08.04 גופי תאורה				91,350.00
	<p>תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל</p> <p>העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.</p> <p>מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.</p>				
	להעברה בתת פרק 01.08.07				

04/10/2021
דף מס': 013

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צהוב, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	6,500.00	75.70	492,050.00
40.01.0020	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	20.00	140.80	2,816.00
40.01.0030	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	20.00	271.00	5,420.00
40.01.0040	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	25.00	90.00	2,250.00
40.01.0050	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	2,200.00	70.00	154,000.00
40.01.0060	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	1,100.00	75.00	82,500.00
40.01.0070	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	1,300.00	66.90	86,970.00
40.01.0080	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	1,900.00	48.40	91,960.00
40.01.0100	קירות גדר מבטון מזויין ב-30, בהתאם לפרט. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרוש ים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכנית. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	מ"ק	60.00	1,133.00	67,980.00
40.01.0101	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	3,200.00	105.00	336,000.00
סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					1,321,946.00
סה"כ 40 פיתוח האתר					1,321,946.00

04/10/2021
דף מס': 015

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 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 ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן. 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.				
51.01.0010	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,500.00	3.70	9,250.00
51.01.0020	ינוי פסולת/ערמות עפר (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת מעל 20 מ"ק, למרחק של עד 15ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	מ"ק	1,500.00	20.00	30,000.00
51.01.0030	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	25.00	124.10	3,102.50
51.01.0040	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	370.00	12.00	4,440.00
51.01.0050	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	54.60	109.20
51.01.0060	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	20.00	461.10	9,222.00
51.01.0070	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמודלרבות פירוק העמוד והיסוד	יח'	10.00	54.60	546.00
51.01.0080	הריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	2.00	711.90	1,423.80
להעברה בתת פרק 01.51.01					58,093.50

04/10/2021
דף מס': 016

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				58,093.50
51.01.0090	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר	10.00	242.00	2,420.00
51.01.0100	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	2,000.00	4.00	8,000.00
51.01.0110	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	7,700.00	10.00	77,000.00
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				145,513.50
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.0010	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	3,750.00	23.00	86,250.00
51.02.0020	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	5,075.00	2.70	13,702.50
51.02.0170	הידוק מבוקר של שתית חרסיתית באמצעות מכבש רגלי כבש כמפורט בסעיף 51.04.14.00 במפרט כללי	מ"ר	5,000.00	2.70	13,500.00
51.02.0232	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסום החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ) והידוקה במכבש רגלי כבש, כמפורט במפרט המיוחד	מ"ר	3,200.00	9.00	28,800.00
51.02.0252	פינוי עודפי עפר (של אחרים) הקיימים באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות. (מינימום יחושב לפי 10 מ"ק), למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה, הכול אך ורק על פי הנחיות המזמין	מ"ק	1,000.00	36.00	36,000.00
	להעברה בתת פרק 01.51.02				178,252.50

04/10/2021
דף מס': 017

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				178,252.50
51.02.0253	תשלום אגרה לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת עודפי עפר ופסולת בנין שאינם מתאימים למילוי, ובתנאי שלא נאמר אחרת בחוזה. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. עלויות הפינוי וההובלה לאתר המורשה נכללות בעבודות שבגינן נוצרו עודפי העפר והפסולת, ולכן אינן נכללות בסעיף. (סעיף זה אינו עבור מקרים של הטמנת פסולת מעורבת ו/או פסולת תעשייתית). כמות החומר המוטמן נמדדת בטון	טון	300.00	67.00	20,100.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				198,352.50
	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא				
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	6,350.00	122.00	774,700.00
51.03.0020	חרישת מצע קיים, הרטבתו והידוקו	מ"ר	7,000.00	15.00	105,000.00
51.03.0040	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 7% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	מ"ק	75.00	98.00	7,350.00
51.03.0112	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) עד 1000,0 מ"ק.	מ"ק	2,000.00	62.00	124,000.00
	סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא				1,011,050.00
	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז				
51.06.0010	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	20.00	346.70	6,934.00
51.06.0020	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	170.00	725.10	123,267.00
51.06.0040	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 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'	4.00	4,638.50	18,554.00
	להעברה בתת פרק 01.51.06				148,755.00

04/10/2021
דף מס': 018

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				148,755.00
51.06.0050	שוחת שטח מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע עם מכס רשת MRN בעומק מעל 1.00 מ' ועד 1.75 מ'	קומפ'	3.00	4,638.50	13,915.50
51.06.0060	קולטן ראשי עמוק 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'	4.00	1,952.70	7,810.80
51.06.0070	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	4.00	1,686.10	6,744.40
51.06.0080	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	125.00	184.80	23,100.00
51.06.0090	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	10.00	1,382.50	13,825.00
51.06.0100	שוחת ניקוז במידות 180/260 ובעומק עד 3.0 מ'	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
51.06.0110	רשת ניקוז לשוחת שטח במידות 180/260	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
51.06.0120	מובל ניקוז במידות פנים 1.00/2.00 מבטון מזויין ב-30, עובי דפנות 20 ס"מ לרבות הזיון וכל העבודות הנדרשות להשלמת העבודה	מ"ק	35.00	2,500.00	87,500.00
	סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז				319,150.70
	תת פרק 51.09 תמרורים צביעה ואביזרי דרך				
51.09.0010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	30.00	174.20	5,226.00
51.09.0020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	30.00	135.50	4,065.00
51.09.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	350.00	2.60	910.00
	להעברה בתת פרק 51.09				10,201.00

04/10/2021
דף מס': 020

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
52.01.0010	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	3,200.00	41.70	133,440.00
52.01.0020	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	40.00	259.00	10,360.00
52.01.0030	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	3,500.00	35.30	123,550.00
52.01.0040	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	7,700.00	35.30	271,810.00
52.01.0050	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	100.00	301.50	30,150.00
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					569,310.00
תת פרק 52.02 שונות					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	10,500.00	1.60	16,800.00
52.02.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	6,000.00	1.30	7,800.00
52.02.0030	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	260.00	21.00	5,460.00
52.02.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	20.00	22.00	440.00
52.02.0050	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	150.00	151.00	22,650.00
סה"כ 52.02 שונות					53,150.00
סה"כ 52 עבודות אספלט					622,460.00

04/10/2021
 דף מס': 021

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
 מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 קווי מים וביוב</p> <p>תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים</p> <p>מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.</p> <p>שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד</p> <p>אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ואו חציבה בכלים מכניים ואו חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות,</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.</p>	מטר			
57.01.0020					

להעברה בתת פרק 57.01

04/10/2021
דף מס': 022

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.</p> <p>בנוסף לנאמר במסמכי מכרז חוזה מחיר צינורות פוליאתילן ופוליאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"י צרן הצנרת לטובת רשות המקומית תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה</p> <p>המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתינירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.</p> <p>המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ואו חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש מדרכה במקרה של פתיחת כביש.</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות פלדה</p>				

להעברה בתת פרק 01.57.01

04/10/2021
דף מס': 024

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,464.00
57.01.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ואו פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מטר	30.00	101.20	3,036.00
	אביזרים למים מגופים מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
57.01.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ'	2.00	2,174.50	4,349.00
57.01.0382	שסתום אוויר משולב למים כולל ברז אלכסוני בקוטר 2"	קומפ'	2.00	2,130.50	4,261.00
57.01.0392	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3" , זקף חרושתי קוטר 4" מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ'	2.00	2,574.00	5,148.00
57.01.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ'	1.00	2,928.60	2,928.60
	התחברות קו חדש לקו קיים חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)				
57.01.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4"	קומפ'	1.00	1,630.00	1,630.00
57.01.0464	"גמל" עילי בקוטר 4" עבור מגוף חוצץ, כולל קשתות, צנרת, הסתעפויות וכל הנדרש בפרט. אביזרים יתומחרו בנפרד לפי סעיפים מתאימים.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
	הכנות לחיבור מים למגרש				
					55,316.60

להעברה בתת פרק 01.57.01

04/10/2021
דף מס': 025

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				55,316.60
57.01.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ואו קיר בטון ואו גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 200מ"מ במקום הנדרש	יח'	1.00	621.30	621.30
57.01.0486	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	1.00	310.60	310.60
	סה"כ 57.01 קווי מים ומתקני מים				56,248.50
	<p>תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים</p> <p>אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות, שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיק</p> <p>תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה הכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה</p> <p>בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט</p> <p>מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.</p>				
להעברה בתת פרק 01.57.02					

04/10/2021
דף מס': 026

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות P.V.C</p> <p>צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'</p> <p>צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'</p> <p>צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'</p>				
57.02.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	20.00	120.60	2,412.00
57.02.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	30.00	128.50	3,855.00
57.02.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	20.00	135.50	2,710.00
					8,977.00
להעברה בתת פרק 01.57.02					

04/10/2021
דף מס': 027

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,977.00
57.02.0311	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ואו פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה	מטר	30.00	97.70	2,931.00
57.02.0446	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלדת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	2,263.40	2,263.40
57.02.0450	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 125B 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלדת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	2,839.80	5,679.60
57.02.0452	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 125B 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלדת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,284.20	3,284.20
57.02.0454	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 125B 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלדת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,638.80	3,638.80
57.02.0476	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	1.00	727.80	727.80
					27,501.80

להעברה בתת פרק 01.57.02

04/10/2021
דף מס': 028

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,501.80
57.02.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	3.00	727.80	2,183.40
57.02.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכהכביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	2.00	528.00	1,056.00
57.02.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	771.80	771.80
57.02.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה. הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	יח'	3.00	816.60	2,449.80
57.02.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטוןגדרוכלההכנות והסידורים לצילום וידאו	מטר	30.00	167.20	5,016.00
סה"כ 57.02 צורת ביוב ואביזרים					38,978.80

04/10/2021
דף מס': 029

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.09 שונות					
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך. מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיושעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
57.09.0290	שטיפה וניקוי של קוי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה התאגיד.	מטר	200.00	20.20	4,040.00
57.09.0370	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא	מטר	300.00	10.00	3,000.00
57.09.0700	איטום בור בטון קיים ע"י מילוי חול עד למפלס -0.5 מ' מהתקרה והשלמת מילוי CLSM עד לתקרה	מ"ק	50.00	150.00	7,500.00
סה"כ 57.09 שונות					14,540.00
סה"כ 57 קווי מים וביוב					109,767.30

04/10/2021
 דף מס': 030

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
 מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
 פרק 60 הקצבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 60 הקצבים					
תת פרק 60.01 הקצבים					
60.01.0010	שופל לפיזור אספלט מקורצף למקום שירה המפקח	י"ע	2.00	2,500.00	5,000.00
60.01.0020	קידוח לבדיקות השתית הקיימת , לרבות הפעלת מעבדה לניתוח התוצאות	קומפ'	4.00	2,500.00	10,000.00
סה"כ 60.01 הקצבים					15,000.00
סה"כ 60 הקצבים					15,000.00
סה"כ השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים					4,590,649.30

04/10/2021
דף מס': 031

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה					
תת פרק 41.02 עבודות פיתוח וגיבון - השקיה					
41.02.0050	צינור פוליאתילן תקשורת בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה ישמש כשרוול	מטר	120.00	30.00	3,600.00
41.02.0060	צינור פוליאתילן תקשורת בקוטר 75 מ"מ דרגה 10 כולל חוט משיכה ישמש כשרוול	מטר	20.00	45.00	900.00
41.02.0070	שרוול פוליאתילן 110 דרג 6	מטר	70.00	90.00	6,300.00
41.02.0080	צינור פי.וי.סי. 110 מ"מ דרג 10 ישמש כשרוול	מטר	45.00	95.00	4,275.00
סה"כ 41.02 עבודות פיתוח וגיבון - השקיה					15,075.00
סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה					15,075.00

04/10/2021
דף מס': 032

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
פרק 51 כבישים ופיתוחתת פרק 51.0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוחתת פרק 51.0					
תת פרק 51.00 תת פרק 51.0					
	שונות				
51.00.0010	תיקוני בטון וטייח בגומחה לאשפה חשמל תקשורת ומיים	מ"ר	450.00	80.00	36,000.00
51.00.0020	ביצוע שליכט צבעוני על בגוון על פי הנחיות המזמין	מ"ר	450.00	80.00	36,000.00
סה"כ 51.00 תת פרק 51.0					
72,000.00					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					
51.01.0010	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	4,425.00	3.70	16,372.50
51.01.0030	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	230.00	12.00	2,760.00
51.01.0040	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	54.60	109.20
51.01.0060	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד	יח'	10.00	54.60	546.00
51.01.0070	הריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	2.00	711.90	1,423.80
51.01.0100	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	1,700.00	10.00	17,000.00
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					
38,211.50					
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0010	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	1,500.00	23.00	34,500.00
51.02.0020	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	2,500.00	2.70	6,750.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
41,250.00					

04/10/2021
דף מס': 033

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
פרק 51 כבישים ופיתוחתת פרק 51.0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא					
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	750.00	122.00	91,500.00
51.03.0030	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) עד 0010,0 מ"ק.	מ"ק	900.00	60.00	54,000.00
51.03.0040	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 7% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	מ"ק	25.00	98.00	2,450.00
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא					147,950.00
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז					
51.06.0010	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	10.00	346.70	3,467.00
51.06.0030	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	35.00	1,370.20	47,957.00
51.06.0040	שוחה מרובעת במידות פנים 80/100 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'	1.00	3,500.00	3,500.00
51.06.0050	שוחה מלבנית במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	2.00	8,132.70	16,265.40
51.06.0060	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ"מ כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	1,952.70	1,952.70
51.06.0070	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,686.10	3,372.20
51.06.0080	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	25.00	184.80	4,620.00
להעברה בתת פרק 02.51.06					81,134.30

04/10/2021
דף מס': 035

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
52.01.0030	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	3,500.00	35.30	123,550.00
52.01.0040	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	4,450.00	35.30	157,085.00
52.01.0050	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	50.00	301.50	15,075.00
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
					295,710.00
תת פרק 52.02 שונות					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,750.00	1.60	4,400.00
52.02.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,750.00	1.30	3,575.00
52.02.0030	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	50.00	21.00	1,050.00
52.02.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	20.00	22.00	440.00
52.02.0050	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	25.00	151.00	3,775.00
סה"כ 52.02 שונות					
					13,240.00
סה"כ 52 עבודות אספלט					
					308,950.00

04/10/2021
דף מס': 036

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 קווי מים וביוב</p> <p>תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים</p> <p>מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן. עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש. שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד אספקה והנחת קווי מים מכלסוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות, המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכלמרי</p>				
להעברה בתת פרק 02.57.01					

04/10/2021
דף מס': 037

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>י חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למענהסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת בסגת הצעה למכרז. מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצועדיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פצורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחוויציותם. כל האביזרים לצינורות הפלדהיהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיזונית חרושתית תלת שכבתית. בנוסף לנאמר במסמכי מכרזחזזה מחיר צינורות פוליאיתליופוליאיתליו מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"יצרן הצנרת לטובת רשות המקומיתתאגיד, חיבור בין הנרת באמ</p>				

להעברה בתת פרק 02.57.01

04/10/2021
דף מס': 038

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>עות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זההמשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתנירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור. המשך לסעיףקודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאםלחלופה האושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם. על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוךרישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפניהביצוע אפיו אם אכן העבודה בוצעה תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ואו חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלטבניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכבישמדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנההכבישמדרכה במקרה של פתיחת כביש. מחירי היחידה כוללים מרכיבי הביט ון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'. צינורות פלדה צינורות פלדה עםעטיפה חיצונית פוליאיתילןצינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י053 עם פאזה חדהלריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרותכל הספחי</p> <p>צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 2" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק</p>	מטר	5.00	128.50	642.50
57.01.0056					
					642.50
להעברה בתת פרק 02.57.01					

04/10/2021
דף מס': 039

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				642.50
57.01.0060	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 4" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק צינורות פלסטיים צינורות פוליאיתילן מצולב 1519 בדרג, 10 מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כוללספחים לריתוך חשמלי.	מטר	5.00	196.20	981.00
57.01.0168	צינור פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג, 10 מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.	מטר	180.00	141.70	25,506.00
57.01.0392	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3", 3 זקף חרושתי קוטר 4" מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ'	1.00	2,574.00	2,574.00
57.01.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3", 3 זקף חרושתי קוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ'	1.00	2,928.60	2,928.60
57.01.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	קומפ'	1.00	1,630.00	1,630.00
57.01.0464	"גמל" עילי בקוטר 4" עבור מגוף חוצץ, כולל קשתות, צנרת, הסתעפויות וכל הנדרש בפרט. אביזרים יתומחרו בנפרד לפי סעיפים מתאימים. הכנות לחיבור מים למגרש	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
57.01.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי הפרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'	1.00	621.30	621.30
	סה"כ 57.01 קווי מים ומתקני מים				37,383.40

04/10/2021
 דף מס': 040

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
 מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 57.02 פרק 57.2</p> <p>אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות, שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקתאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנהכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קיוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבדע"ה</p>				
להעברה בתת פרק 02.57.02					

04/10/2021
דף מס': 041

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	<p>וטר הגדול ביותר. בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים" - במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא. מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרשים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם. על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תורישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'. צינורות P.V</p>				
57.02.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	50.00	120.60	6,030.00
57.02.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	130.00	128.50	16,705.00
57.02.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	10.00	135.50	1,355.00
57.02.0311	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ואו פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה	מטר	20.00	97.70	1,954.00
					26,044.00
להעברה בתת פרק 02.57.02					

04/10/2021
דף מס': 042

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				26,044.00
57.02.0446	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125" עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשותתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	2,263.40	2,263.40
57.02.0450	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 125B" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשותתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	2,839.80	5,679.60
57.02.0452	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 125B" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשותתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,284.20	3,284.20
57.02.0454	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 125B" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשותתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,638.80	3,638.80
57.02.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	1.00	727.80	727.80
					41,637.80

להעברה בתת פרק 02.57.02

04/10/2021
דף מס': 043

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם
מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.02.0508	<p>מהעברה</p> <p>חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.</p> <p>הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)</p>	יח'	2.00	816.60	41,637.80
	סה"כ 57.02 פרק 57.2				43,271.00
57.09.0370	<p>תת פרק 57.09 שונות</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא</p>	מטר	180.00	10.00	1,800.00
	סה"כ 57.09 שונות				1,800.00
	סה"כ 57 קווי מים וביוב				82,454.40
	סה"כ כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)				799,091.70

04/10/2021

דף מס': 044

כתב כמויות (ריכוז)

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
			פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0
			תת פרק 08.00 תת פרק 8.0
		377,670.00	תת פרק 08.01 תאורת חוץ
		159,380.00	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		116,953.00	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה
		91,350.00	תת פרק 08.04 גופי תאורה
		23,450.00	תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל
	768,803.00		סה"כ 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0
			פרק 40 פיתוח האתר
		1,321,946.00	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
	1,321,946.00		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גינון השקיה וצנרת השקיה
		49,350.00	תת פרק 41.02 עבודות פיתוח וגינון - השקיה
	49,350.00		סה"כ 41 עבודות גינון השקיה וצנרת השקיה
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		145,513.50	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
		198,352.50	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		1,011,050.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		319,150.70	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז
		13,256.30	תת פרק 51.09 תמרורים צביעה ואביזרי דרך
		16,000.00	תת פרק 51.10 שונות
	1,703,323.00		סה"כ 51 כבישים ופיתוח

04/10/2021

דף מס': 045

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 52 עבודות אספלט
		569,310.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		53,150.00	תת פרק 52.02 שונות
	622,460.00		סה"כ 52 עבודות אספלט
			פרק 57 קווי מים וביוב
		56,248.50	תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים
		38,978.80	תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים
		14,540.00	תת פרק 57.09 שונות
	109,767.30		סה"כ 57 קווי מים וביוב
			פרק 60 הקצבים
		15,000.00	תת פרק 60.01 הקצבים
	15,000.00		סה"כ 60 הקצבים
4,590,649.30			סה"כ 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
			מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
			פרק 41 עבודות גינון והשקיה
		15,075.00	תת פרק 41.02 עבודות פיתוח וגינון - השקיה
	15,075.00		סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה
			פרק 51 כבישים ופיתוחתת פרק 51.0
		72,000.00	תת פרק 51.00 תת פרק 51.0
		38,211.50	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
		41,250.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		147,950.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		88,046.80	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז
		5,154.00	תת פרק 51.09 תמרורים צביעה ואביזרי דרך
	392,612.30		סה"כ 51 כבישים ופיתוחתת פרק 51.0

04/10/2021

דף מס': 046

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 52 עבודות אספלט
		295,710.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		13,240.00	תת פרק 52.02 שונות
	308,950.00		סה"כ 52 עבודות אספלט
			פרק 57 קווי מים וביוב
		37,383.40	תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים
		43,271.00	תת פרק 57.02 פרק 57.2
		1,800.00	תת פרק 57.09 שונות
	82,454.40		סה"כ 57 קווי מים וביוב
799,091.70			סה"כ 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)

04/10/2021

דף מס': 047

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
	768,803.00	פרק 08 עבודות חשמלתת פרק 8.0
	1,321,946.00	פרק 40 פיתוח האתר
	49,350.00	פרק 41 עבודות גינון השקיה וצנרת השקיה
	1,703,323.00	פרק 51 כבישים ופיתוח
	622,460.00	פרק 52 עבודות אספלט
	109,767.30	פרק 57 קווי מים וביוב
	15,000.00	פרק 60 הקצבים
4,590,649.30		סה"כ 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
		מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)
	15,075.00	פרק 41 עבודות גינון והשקיה
	392,612.30	פרק 51 כבישים ופיתוחתת פרק 51.0
	308,950.00	פרק 52 עבודות אספלט
	82,454.40	פרק 57 קווי מים וביוב
799,091.70		סה"כ 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)

04/10/2021

דף מס': 048

עבודות פיתוח שלב ב' בשכונת שיבולים קיבוץ ניר עם

סך מבנה	
4,590,649.30	מבנה 01 השלמות סלילה ופיתוח בשכונת שיבולים
799,091.70	מבנה 02 כביש כניסה לקיבוץ (במימון הקיבוץ)

סך הכל	
5,389,741.00	סה"כ כללי
916,255.97	17% מע"מ
6,305,996.97	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן