

כתב כמויות

15/03/2021
 דף מס': 001

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.1 פרק 8.1					
הכנות לתאורת חוץ					
כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.					
התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.					
השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.					
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.					
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 מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.					
08.1.0048	צינור מפוליאתילן 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.	מטר	91,000.00	13.00	1,183,000.00
08.1.0054	צינור מפוליאתילן 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.	מטר	6,700.00	25.00	167,500.00
08.1.0096	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	2,300.00	8.00	18,400.00
1.08.1					1,368,900.00

להעברה בתת פרק 1.08.1

15/03/2021
 דף מס': 002

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,368,900.00
08.1.0102	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	24,700.00	12.00	296,400.00
08.1.0105	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	750.00	26.00	19,500.00
	שרוולים				
08.1.0126	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	8,600.00	41.00	352,600.00
	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 מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.				
08.1.0180	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	72.00	1,300.00	93,600.00
08.1.0183	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	283.00	1,800.00	509,400.00
08.1.0186	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	11.00	2,000.00	22,000.00
					2,662,400.00

להעברה בתת פרק 1.08.1

15/03/2021
 דף מס': 003

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,662,400.00
08.1.0189	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	3.00	2,500.00	7,500.00
08.1.0192	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	72.00	450.00	32,400.00
08.1.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	283.00	600.00	169,800.00
08.1.0201	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	800.00	1,600.00
08.1.0206	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	11.00	730.00	8,030.00
08.1.0222	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	2.00	480.00	960.00
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכנית, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
08.1.0234	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	קומפ'	12.00	1,350.00	16,200.00
08.1.0237	גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	28.00	2,800.00	78,400.00
					2,977,290.00

להעברה בתת פרק 1.08.1

15/03/2021
 דף מס': 004

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,977,290.00
	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.				
08.1.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	12,500.00	36.00	450,000.00
08.1.0261	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.	מטר	3,100.00	43.00	133,300.00
08.1.0264	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	11,800.00	50.00	590,000.00
08.1.0267	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	280.00	56.00	15,680.00
08.1.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מטר	1,800.00	6.00	10,800.00
08.1.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מטר	300.00	8.00	2,400.00
08.1.0279	תוספת מחיר לסעיף 08.1.264 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 80 ס"מ.	מטר	1,500.00	10.00	15,000.00
					4,194,470.00

להעברה בתת פרק 1.08.1

15/03/2021
 דף מס': 005

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,194,470.00
08.1.0291	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	100.00	110.00	11,000.00
08.1.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית, כולל יציקת בטון ב- 20 להגנת הצנרת.	מטר	150.00	80.00	12,000.00
08.1.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	50.00	760.00	38,000.00
08.1.0348	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 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	250.00	100.00	25,000.00
08.1.0351	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 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.	מטר	180.00	110.00	19,800.00
08.1.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, המטרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	4.00	300.00	1,200.00
08.1.0369	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'	229.00	640.00	146,560.00
	להעברה בתת פרק 1.08.1				4,448,030.00

15/03/2021
 דף מס': 006

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,448,030.00
	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.				
08.1.0375	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'	175.00	910.00	159,250.00
08.1.0381	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'	113.00	1,300.00	146,900.00
08.1.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	4.00	440.00	1,760.00
08.1.0528	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצץ בעובי 5 ס"מ.	קומפ'	3.00	630.00	1,890.00
08.1.0606	חולית בטון קוטר 80 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	יח'	517.00	335.00	173,195.00
	סה"כ 08.1 פרק 8.1				4,931,025.00

15/03/2021
 דף מס': 007

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.2 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> <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>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת 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.</p>				
08.2.0243	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	קומפ'	229.00	4,132.00	946,228.00
08.2.0276	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	קומפ'	159.00	3,846.00	611,514.00
08.2.0279	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	קומפ'	16.00	6,524.00	104,384.00
					1,662,126.00

להעברה בתת פרק 1.08.2

15/03/2021
 דף מס': 008

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,662,126.00
08.2.0312	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מטר.	קומפ'	2.00	6,160.00	12,320.00
08.2.0315	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מטר.	קומפ'	103.00	10,801.00	1,112,503.00
08.2.0318	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מטר.	קומפ'	8.00	15,975.00	127,800.00
	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.				
08.2.0459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	5.00	1,350.00	6,750.00
08.2.0465	גומחת בטון מזויין במידות פנים 120/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	5.00	1,700.00	8,500.00
					2,929,999.00
סה"כ 08.2 פרק 8.2					
<u>תת פרק 08.3 פרק 8.3</u>					
<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>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>					
להעברה בתת פרק 1.08.3					

15/03/2021
 דף מס': 009

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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.				
08.3.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	161.00	250.00	40,250.00
08.3.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	346.00	320.00	110,720.00
08.3.0048	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	8.00	420.00	3,360.00
	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.				
08.3.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	450.00	9.00	4,050.00
08.3.0096	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	400.00	12.00	4,800.00
08.3.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	מטר	13,500.00	47.00	634,500.00
08.3.0138	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X50 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	מטר	300.00	108.00	32,400.00
					830,080.00

להעברה בתת פרק 1.08.3

15/03/2021
 דף מס': 010

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				830,080.00
	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. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
08.3.0300	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ'	5.00	28,000.00	140,000.00
08.3.0321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזיה ולפס פלדה מגולוון במרכזיה.	קומפ'	5.00	267.00	1,335.00
	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				
08.3.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ" כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	23,500.00	26.00	611,000.00
	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
08.3.0357	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 35 מ"מ" כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מטר	300.00	27.00	8,100.00
					1,590,515.00
להעברה בתת פרק 1.08.3					

15/03/2021
 דף מס': 011

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,590,515.00
	אלקטרודות 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"מ לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.01. ולפי פרט				
08.3.0387	אלקטרודות הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	46.00	799.00	36,754.00
08.3.0438	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, 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'	176.00	92.00	16,192.00
08.3.0441	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'	118.00	115.00	13,570.00
08.3.0444	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 לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	530.00	213.00	112,890.00
08.3.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור N2XY.3X2 5 מ"מ מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	300.00	133.00	39,900.00
08.3.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.	קומפ'	5.00	2,663.00	13,315.00
	סה"כ 08.3 פרק 8.3				1,823,136.00

15/03/2021
 דף מס': 012

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 08.4 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 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 וכולל כבל 3X2.5 ממ"ר לחיבור מהמגש ועד לפנס, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p>	
638,400.00	2,800.00	228.00	יח'	<p>גוף תאורת רחובות לד, עם דרייבר אינטגרלי, עם נורות לד בהספק 150W, 20200Lm, 3000K, עם מערכת שליטה ובקרה אלחוטית אינטגרלית דגם "ORCHIS" תוצרת "JUGANO", להתקנה בגובה 12-15 מטר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.</p>	08.4.0990
1,154,160.00	2,520.00	458.00	יח'	<p>גוף תאורת רחובות לד עם דרייבר אינטגרלי, עם נורת לד בהספק 40W, 5680Lm, 3000K, עם מערכת שליטה ובקרה אלחוטית דגם "ORCHIS" תוצרת "JUGANO" להתקנה בגובה עד 5 מטר.</p>	08.4.0992
534,800.00	2,800.00	191.00	יח'	<p>גוף תאורת רחובות לד עם דרייבר אינטגרלי, עם נורת לד בהספק 120W, 16800Lm, 3000K, עם מערכת שליטה ובקרה אלחוטית דגם "ORCHIS" תוצרת "JUGANO" להתקנה בגובה עד 10 מטר.</p>	08.4.0994
2,327,360.00				סה"כ 08.4 פרק 8.4	

15/03/2021
 דף מס': 013

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.7 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				
08.7.0015	שרווול 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	500.00	36.00	לא לסיכום
08.7.0018	שרווול 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	3,000.00	62.00	לא לסיכום
08.7.0021	שרווול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	1,800.00	126.00	לא לסיכום
08.7.0033	חפירה 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 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מטר	500.00	36.00	לא לסיכום
08.7.0042	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	500.00	50.00	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 1.08.7					

15/03/2021
 דף מס': 014

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.7.0057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ'	3.00	1,350.00	לא לסיכום
08.7.0060	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'	65.00	2,540.00	לא לסיכום
08.7.0087	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מטר	1,500.00	8.00	לא לסיכום
08.7.0090	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מטר	6,000.00	12.00	לא לסיכום
08.7.0093	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת החשמל. הצינור בקוטר של 8 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מטר	4,000.00	14.00	לא לסיכום
	סה"כ 08.7 פרק 8.7				
	תת פרק 08.8 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.				
	להעברה בתת פרק 1.08.8				

15/03/2021
 דף מס': 015

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.				
	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				
08.8.0033	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מטר	1,200.00	46.00	לא לסיכום
08.8.0048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מטר	1,200.00	39.00	לא לסיכום
08.8.0093	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	1,200.00	13.00	לא לסיכום
08.8.0099	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 גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כולל כל חומרי האיטום	מטר	1,200.00	13.00	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 1.08.8					

15/03/2021
 דף מס': 016

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.8.0174	בנית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1070, 1076, 1077, עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר, כולל כל העבודות הנלוות/	קומפ'	12.00	2,130.00	לא לסיכום
	סה"כ 08.8 פרק 8.8				
	סה"כ 08 עבודות חשמל				12,011,520.00
	פרק 40 עבודות פיתוח				
	תת פרק 40.1 פרק 40.1				
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.1.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק/כושר, 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	2,293.00	132.90	304,739.70
40.1.0230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותתת" או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	2,457.00	141.70	348,156.90
40.1.0300	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון מלוטש" או ש"ע במידות: 30/30 ס"מ.	מ"ר	24,568.00	158.00	3,881,744.00
40.1.0400	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	127.00	140.80	17,881.60
40.1.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	127.00	271.00	34,417.00
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	להעברה בתת פרק 1.40.1				4,586,939.20

15/03/2021
 דף מס': 017

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,586,939.20
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.1.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	22,564.00	75.00	1,692,300.00
40.1.0500	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	110.00	130.00	14,300.00
40.1.0540	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	290.00	125.00	36,250.00
40.1.0570	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	181.00	373.10	67,531.10
40.1.0600	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע-לשביל אופניים	מטר	10,441.00	162.00	1,691,442.00
40.1.0610	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע-לערוגות גינון	מטר	3,790.00	162.00	613,980.00
40.1.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	9,549.00	75.00	716,175.00
40.1.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	1,795.00	66.90	120,085.50
40.1.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון) (לפי פרט 3.1) לביצוע בגבול פרט מדרכה.	מטר	28,029.00	48.00	1,345,392.00
	סה"כ 40.1 פרק 40.1				10,884,394.80

15/03/2021
 דף מס': 018

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.9 תת פרק 9					
40.9.0990	סככות אוטובוס דגם עומר כולל תאורה מק"ט 5022 מחיר עבור 50 יחידות.	יח'	50.00	13,600.00	680,000.00
סה"כ 40.9 תת פרק 9					
11,564,394.80					
סה"כ 40 עבודות פיתוח					
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.1 פרק 41.1					
41.1.0013	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	8,247.00	53.00	437,091.00
41.1.0090	שבבי עצים כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	2,062.00	25.00	51,550.00
סה"כ 41.1 פרק 41.1					
488,641.00					
תת פרק 41.2 פרק 41.2					
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.					
41.2.0065	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	7,000.00	13.00	91,000.00
41.2.0070	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	20,000.00	14.00	280,000.00
41.2.0075	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	700.00	20.00	14,000.00
41.2.0080	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר	1,300.00	25.00	32,500.00
41.2.0130	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 .	מטר	250.00	39.00	9,750.00
41.2.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	63,000.00	6.00	378,000.00
41.2.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	2,600.00	40.00	104,000.00
שרוולים					
909,250.00					
להעברה בתת פרק 1.41.2					

15/03/2021
 דף מס': 019

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				909,250.00
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.2.0215	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	100.00	90.00	9,000.00
41.2.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	1,300.00	45.00	58,500.00
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
41.2.0300	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	12.00	4,034.00	48,408.00
41.2.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" / 11" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	36.00	686.00	24,696.00
41.2.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	36.00	140.00	5,040.00
41.2.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	12.00	3,500.00	42,000.00
41.2.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1/2" 1 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	12.00	6,000.00	72,000.00
	מערכת מיחשוב				
					1,168,894.00

להעברה בתת פרק 1.41.2

15/03/2021
 דף מס': 020

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,168,894.00
41.2.0450	מחשב השקייה דגם סקורפיו XR DC-4 תוצרת מוטורולה, או איריסל אגם שו"ע, כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	3.00	7,500.00	22,500.00
41.2.0455	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-8 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	9.00	10,000.00	90,000.00
41.2.0470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	48.00	350.00	16,800.00
41.2.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	60.00	1,650.00	99,000.00
	סה"כ 41.2 פרק 41.2				1,397,194.00
	תת פרק 41.3 פרק 41.3				
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף. כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב. מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.				
41.3.0040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	20,617.00	4.50	92,776.50
	להעברה בתת פרק 1.41.3				92,776.50

15/03/2021
 דף מס': 021

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				92,776.50
41.3.0050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	20,617.00	3.00	61,851.00
41.3.0110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית. נטיעת עצים - על פי "הגדרת סטנדרטים לשיתלי עצים לגנות ולנוי, משרד החקלאות ופיתוח הכפר, 2016"	יח'	82,468.00	16.00	1,319,488.00
41.3.0170	אספקה ונטיעת עצים גודל 9 - קוטר גזע 63 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	1,285.00	480.00	616,800.00
41.3.0190	עצים בוגרים, גודל מס' 10, עובי גזע מינ' 4", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	יח'	420.00	1,000.00	420,000.00
41.3.0280	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	מ"ר	20,617.00	2.00	41,234.00
	סה"כ 41.3 פרק 41.3				2,552,149.50
	תת פרק 41.4 גינון ונטיעות				
41.4.0020	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר לסמוכה הכלולה במחיר העצים)	יח'	1,705.00	12.00	20,460.00
	סה"כ 41.4 גינון ונטיעות				20,460.00
	סה"כ 41 גינון והשקיה				4,458,444.50
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.1 פרק 42.1				
	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.				
	סה"כ 42.1 פרק 42.1				

15/03/2021
 דף מס': 022

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 42.2 פרק 42.2					
42.2.0060	ספסל מתכת ועץ דגם "ברצלונה" מק"ט (חד, דו ותלת מושבי) S-250 של חב' "הדס" עשוי מעץ "איפאה" או שו"ע	יח'	45.00	1,919.00	86,355.00
סה"כ 42.2 פרק 42.2					
86,355.00					
תת פרק 42.4 פרק 42.4					
42.4.0030	מחיר המוצרים השונים כוללים: אספקה, הובלה, את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן), ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור. הכל עד גמר מושלם.	יח'	33.00	1,060.00	34,980.00
42.4.0030	אשפתון מתכת דגם "סורג" עם בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'	33.00	1,060.00	34,980.00
42.4.0065	ברזיות מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'.	יח'	24.00	3,650.00	87,600.00
42.4.0100	ברזיה דגם "אביב לשתייה" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'	24.00	3,650.00	87,600.00
42.4.0100	תוספת מחיר לברזיות עבור בריכת ניקוז הכוללת שוקת לכלבים, מבטון עם מכסה מיצקת ברזל מחסום גלי הכולל יציאה לחיבור צינור פלסטי 2", של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'	12.00	510.00	6,120.00
סה"כ 42.4 פרק 42.4					
128,700.00					
תת פרק 42.5 פרק 42.5					
42.5.0060	יציקת משטח גומי למתקני משחקים/כושר, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולמת בניפרד).	מ"ר	2,293.00	220.00	504,460.00
סה"כ 42.5 פרק 42.5					
504,460.00					

15/03/2021
 דף מס': 023

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 42.6 פרק 42.6					
42.6.0010	פרגולה מפרופילים, צינורות מתכת וקירוי עץ מאלמנטים בגודל 1.5/2.5 מ' או רשת עץ, בגובה 2.5 מ' לפי פרט.	מ"ר	184.00	1,242.00	228,528.00
42.6.0060	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר "6"-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	2,293.00	195.00	447,135.00
					675,663.00
סה"כ 42.6 פרק 42.6					
סה"כ 42 ריהוט חוץ					1,395,178.00
פרק 44 גדרות ומעקות					
תת פרק 44.1 גדרות					
44.1.0120	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר "3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון.	מטר	3,000.00	99.40	298,200.00
44.1.0900	גדר ממתוגת - "מדברת" לביצוע רק באישור המזמין ובהנחייתו	קומפ'	1.00	300,000	300,000.00
					598,200.00
סה"כ 44.1 גדרות					
סה"כ 44 גדרות ומעקות					598,200.00
פרק 51 כבישים וסלילה					
תת פרק 51.1 פרק 51.1					
51.1.0025	מחירי עבודות עפר (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 חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	465,000	3.70	1,720,500.00
					1,720,500.00
להעברה בתת פרק 1.51.1					

15/03/2021
 דף מס': 024

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,720,500.00
51.1.0100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיתוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	159,300	1.80	286,740.00
51.1.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	1,500.00	7.00	10,500.00
51.1.0120	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	1,100.00	15.00	16,500.00
51.1.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	700.00	12.00	8,400.00
51.1.0405	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100 מ"ק. לביצוע לפי הנחיית המזמין	מ"ק	2,000.00	240.00	480,000.00
	סה"כ 51.1 פרק 51.1				2,522,640.00
	תת פרק 51.2 פרק 51.2				
	מחירי עבודות עפר (לרבות חישוף 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				
51.2.0005	חפירה, העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים של אחרים הקיימת באתר כולל פינוי למטמנה מאושרת וכולל אגרות הטמנה	מ"ק	2,000.00	75.00	150,000.00
51.2.0040	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	617,260	31.00	19,135,060.00
51.2.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	299,480	2.70	808,596.00
	סה"כ 51.2 פרק 51.2				20,093,656.00
	תת פרק 51.3 פרק 51.3				
51.3.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	97,440.00	122.00	11,887,680.00
	להעברה בתת פרק 1.51.3				11,887,680.00

15/03/2021
 דף מס': 025

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,887,680.00
51.3.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג') טבעי או ממוחזר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) מעל 10,000 מ"ק בהתאם לפירוט בדוח הקרקע.	מ"ק	260,000	50.00	13,000,000.00
51.3.0132	אספקת מילוי מובא מחומר אינרטי אטים לרבות הידוק. כמות דקים 20-40% עובר נפה #200. תכונות חומר המילוי יהיו זהות לתכונות חומר המילוי המאושר בדוח הקרקע.	מ"ק	445,000	30.00	13,350,000.00
	סה"כ 51.3 פרק 51.3				38,237,680.00
	תת פרק 51.6 עבודות תיעול וניקוז				
	מחיר כל תאי הבקרה / שוחות כוללים כיתוב והטבעה על גבי מכסים על פי ובתיאום עם המועצה / העיריה / 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, מילוי ועטיפת חול צמנטי בהתאם לפרט וכד', סימון וכו'				
51.6.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	2,860.00	403.90	1,155,154.00
51.6.0136	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ- 2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	2,800.00	804.30	2,252,040.00
51.6.0156	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ- 3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מטר	5,700.00	875.60	4,990,920.00
51.6.0196	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ- 2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	40.00	1,216.20	48,648.00
51.6.0216	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ- 3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מטר	810.00	1,301.50	1,054,215.00
51.6.0256	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ- 2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	40.00	1,640.30	65,612.00
51.6.0276	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 כנ"ל בעומק מ- 3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מטר	1,600.00	1,738.90	2,782,240.00
	להעברה בתת פרק 1.51.6				12,348,829.00

15/03/2021
 דף מס': 026

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,348,829.00
51.6.0344	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	מטר	100.00	1,931.60	193,160.00
51.6.0420	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	מטר	800.00	35.20	28,160.00
51.6.0424	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 80 ס"מ.	מטר	170.00	88.90	15,113.00
51.6.0428	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 100 ס"מ.	מטר	800.00	124.10	99,280.00
51.6.0536	שוחה מלבנית 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'.	קומפ'	12.00	6,343.00	76,116.00
51.6.0540	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 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'	110.00	6,275.30	690,283.00
51.6.0544	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	קומפ'	215.00	6,984.60	1,501,689.00
51.6.0548	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	קומפ'	30.00	8,404.90	252,147.00
51.6.0568	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ'	6.00	6,682.70	40,096.20
51.6.0572	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	קומפ'	20.00	7,588.20	151,764.00
					15,396,637.20

להעברה בתת פרק 1.51.6

15/03/2021
 דף מס': 027

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
15,396,637.20				מהעברה	
17,022.80	8,511.40	2.00	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	51.6.0576
29,642.00	7,410.50	4.00	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D-400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.6.0588
16,383.80	8,191.90	2.00	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D-400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.6.0592
36,034.40	9,008.60	4.00	קומפ'	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'.	51.6.0596
166,284.80	10,392.80	16.00	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	51.6.0600
227,141.20	11,954.80	19.00	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	51.6.0604
123,813.00	13,757.00	9.00	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	51.6.0608
95,055.60	15,842.60	6.00	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	51.6.0612
36,477.80	18,238.90	2.00	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	51.6.0616
16,144,492.60				להעברה בתת פרק 1.51.6	

15/03/2021
 דף מס': 028

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,144,492.60
51.6.0620	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	קומפ'	2.00	20,989.80	41,979.60
51.6.0628	תוספת מחיר למכסה ממין D-400 מברזל או חומרים מרוכבים כולל מסגרת בכפוף לדרישות ת"י 489 בקוטר 60 ס"מ.	יח'	330.00	354.60	117,018.00
51.6.0664	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 תקנית מברזל כדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	240.00	1,952.70	468,648.00
51.6.0668	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 כדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	300.00	1,686.10	505,830.00
51.6.0680	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 כדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	150.00	1,775.00	266,250.00
51.6.0684	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 כדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	180.00	1,597.20	287,496.00
51.6.0693	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	320.00	1,050.00	336,000.00
51.6.0740	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.60 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	יח'	400.00	488.40	195,360.00
51.6.0744	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	400.00	310.60	124,240.00
	להעברה בתת פרק 1.51.6				18,487,314.20

15/03/2021
 דף מס': 029

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,487,314.20
51.6.0748	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	15.00	1,775.00	26,625.00
	סה"כ 51.6 עבודות תיעול וניקוז				18,513,939.20
	תת פרק 51.7 מעבירי מים				
51.7.0040	דיפון תעלות/מעברים וייצוב מדרונות ע"י רשתות פלדה מרחבית בגובה 6 ס"מ מסוג JK תוצרת חב' רתם רשתות פלדה בע"מ או ש"ע עם מילוי בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ בגוון קרקע מקומית, לרבות שומרי מרחק, יריעות הפרדה מניילון בעובי 0.1 מ"מ ועיגון הרשתות לקרקע. (מ"ר)	מ"ר	3,600.00	105.00	378,000.00
51.7.0060	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'	מטר	1,300.00	1,000.00	1,300,000.00
51.7.0070	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'	מטר	380.00	2,600.00	988,000.00
51.7.0080	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מ' 4.3 ועד 4.8 מ'.	קומפ'	6.00	9,500.00	57,000.00
51.7.0090	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מ' 4.8 ועד 5.3 מ'.	קומפ'	4.00	11,000.00	44,000.00
51.7.0100	שוחה מלבנית במידות פנים 100/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מ' 4.3 ועד 4.8 מ'.	קומפ'	4.00	10,000.00	40,000.00
51.7.0110	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.5X1.5 מ' ובעומק 2.5 מ' ועד 6 מ'.	יח'	45.00	600.00	27,000.00
51.7.0120	ניקוי, שטיפה וצילום קווי תיעול חדשים בכל קוטר. המחיר הינו עבור מטר אורך כולל דו"ח מעבדה מוסמכת ופיענוח	מטר	6,500.00	12.00	78,000.00
51.7.0130	צינור בטון אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4 מ' עד 5 מ'	מטר	100.00	1,900.00	190,000.00
51.7.0140	ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט. (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד)	מ"ר	1,000.00	220.00	220,000.00
	להעברה בתת פרק 1.51.7				3,322,000.00

15/03/2021
 דף מס': 030

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,322,000.00
51.7.0150	תוספת לתא קליטה ראשי/צדדי במידות 80/50 ס"מ עבור רשת ניקוז לקולטן שטח דגם "MRN-50X80" במקום רשתות ומסגרת ממין C-250 (25 טון).	יח'	20.00	1,800.00	36,000.00
51.7.0160	מתקני כניסה ויציאה מבטון מזוין	מ"ק	50.00	1,500.00	75,000.00
51.7.0170	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D-400 בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ'	קומפ'	4.00	5,000.00	20,000.00
	סה"כ 51.7 מעבירי מים				3,453,000.00
	תת פרק 51.9 פרק 51.9				
51.9.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	674.00	174.20	117,410.80
51.9.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	788.00	135.50	106,774.00
51.9.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה רצופים או מקווקוים ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	53,222.00	3.00	159,666.00
51.9.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	1,390.00	19.40	26,966.00
51.9.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	3,935.00	22.00	86,570.00
51.9.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	283.00	29.00	8,207.00
51.9.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	147.00	36.10	5,306.70
51.9.0110	צביעת אבני שפה.	חדר	29,870.00	4.40	131,428.00
51.9.0900	הטבעת סימון שביל אופניים מחומר tecmark המיושם ע"י חימום, תוצרת "סימונים לישראל" או שו"ע, במידות: סימון האופניים 1200/750 ס"מ, סימון החץ במידות, 00/4009 ס"מ, המחיר כולל רווח קבלן ראשי	יח'	174.00	294.00	51,156.00
	להעברה בתת פרק 1.51.9				693,484.50

15/03/2021
 דף מס': 031

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				693,484.50
51.9.0910	אספקה והתקנת זרוע שוט לעמוד מאור באורך עד 3 מ'.	יח'	20.00	800.00	16,000.00
51.9.0920	אספקה והתקנת תמרור 306 מואר עם "לדים" כולל אביזרי חיבור וכבלים.	יח'	20.00	2,500.00	50,000.00
51.9.0930	אספקה והתקנת עמוד רגיל באורך 4.38 מ'.	יח'	20.00	1,000.00	20,000.00
	סה"כ 51.9 פרק 51.9				779,484.50
	סה"כ 51 כבישים וסלילה				83,600,399.70
	פרק 52 עבודות עפר				
	תת פרק 52.1 פרק 52.1				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.1.0100	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	54,660.00	31.00	1,694,460.00
52.1.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	54,660.00	36.40	1,989,624.00
52.1.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	54,660.00	36.40	1,989,624.00
52.1.0130	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	84,730.00	41.70	3,533,241.00
52.1.0140	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	84,730.00	41.70	3,533,241.00
52.1.0175	תאמ"א 12.5 שקט (S.M.A) בעובי 4 ס"מ עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10	מ"ר	9,725.00	44.00	427,900.00
52.1.0180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגראגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	44,935.00	29.00	1,303,115.00
52.1.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	54,660.00	35.30	1,929,498.00
52.1.0245	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	90,000.00	21.00	1,890,000.00
	להעברה בתת פרק 1.52.1				18,290,703.00

15/03/2021
 דף מס': 033

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 2 עבודות מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרק 57</p> <p>תת פרק 57.1 פרק 57.1 (פרק 57 במפה"ט)</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 לעטיפתהחול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.</p> <p>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.</p> <p>אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות</p> <p>שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד</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, מעבירים 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>				

להעברה בתת פרק 2.57.1

15/03/2021
 דף מס': 034

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 2 עבודות מים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</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>כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית.</p> <p>בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאתילין ופוליאתילין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה</p> <p>המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכת\נירוסטה 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>	

להעברה בתת פרק 2.57.1

15/03/2021
 דף מס': 035

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 2 עבודות מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו\או 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.				
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
	תאי בקרה יכללו סמל תאגיד ושם מערכת צנרת מים-. (מפר"ט סעיף 57.7.1)				
57.1.0286	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	מטר	425.00	266.60	113,305.00
57.1.0288	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ	מטר	4,255.00	347.60	1,479,038.00
57.1.0292	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 250 מ"מ	מטר	3,803.00	488.40	1,857,385.20
57.1.0294	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 315 מ"מ	מטר	169.00	577.30	97,563.70
57.1.0296	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 355 מ"מ	מטר	2,554.00	710.20	1,813,850.80
57.1.0298	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 400 מ"מ	מטר	492.00	892.30	439,011.60
	אספקה והרכבת מגופים בקוטר "14-3" מדגם טריז תוצרת "רפאל" או ש"ע בטיב, כולל אוגנים אטמים ברגים וכל יתר האביזרים הדרושים וכן מתקן מאריך קומפלט לפתיחת המגופים.				
	מגופים - (מפר"ט סעיף- 57.7.4)				
57.1.0316	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"	קומפ'	2.00	1,863.80	3,727.60
57.1.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ'	19.00	2,174.50	41,315.50
57.1.0320	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	קומפ'	75.00	2,751.80	206,385.00
להעברה בתת פרק 2.57.1					6,051,582.40

15/03/2021
 דף מס': 036

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 2 עבודות מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,051,582.40
57.1.0322	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	קומפ'	33.00	4,792.50	158,152.50
57.1.0324	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10"	קומפ'	2.00	7,544.20	15,088.40
57.1.0326	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12"	קומפ'	16.00	9,585.00	153,360.00
57.1.0328	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 14"	קומפ'	2.00	11,982.10	23,964.20
57.1.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ'	15.00	2,130.50	31,957.50
	ב.כ - (מפר"ט סעיף 57.7.4)				
57.1.0398	שלב ב' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן השבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	קומפ'	86.00	2,130.50	183,223.00
57.1.0401	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש 3" *2 עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט	קומפ'	35.00	2,574.00	90,090.00
	הכנה לחיבור מים (מפר"ט סעיף 57.10.3)				
57.1.0405	הכנה לחיבור מים בודד למגרש, קוטר 3", לרבות קטעי צינור פלדה באורך כולל של 3 מ' (חלקם תת קרקעי) עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי, זקף, קשתות, מחברים, אוגן ואוגן עיוור, ללא מגוף שימדד בנפרד וחיבור לצינור הראשי (קו חדש) מותקן מושלם(מחירון דקל)	יח'	30.00	1,500.00	45,000.00
57.1.0410	הכנה לחיבור מים בודד למגרש, קוטר 6", לרבות קטעי צינור פלדה באורך כולל של 3 מ' (חלקם תת קרקעי) עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי, זקף, קשתות, מחברים, אוגן ואוגן עיוור, ללא מגוף שימדד בנפרד וחיבור לצינור הראשי (קו חדש) מותקן מושלם (מחירון דקל)	יח'	80.00	2,300.00	184,000.00
57.1.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8" - 6"	קומפ'	9.00	2,116.00	19,044.00
57.1.0535	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי (מפר"ט סעיף 57.7.5)	מטר	120.00	293.00	35,160.00
	להעברה בתת פרק 2.57.1				6,990,622.00

15/03/2021
 דף מס': 037

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 2 עבודות מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,990,622.00
57.1.0600	שוחת מים כולל לוגו התאגיד עם ציר מתרומם למגופי מים מידות מכסה 39.5X29.0 ס"מ (אובלי) מידות מכסה מיצקת ברזל פתח 34.2X23.7 ס"מ מדגם TYPE 4055P עומס 400D כולל התקנה מושלמת. תוצרת מנשה ברוך או שווה ערך (פרט מספר 4, 7, 8)	קומפ'	147.00	875.00	128,625.00
	מתאם אוגן (אוגן מעבר מאל מתכת למתכת) - מחירון דקל (פרטים 101H, 101H2, 102A)				
57.1.0602	מתאם אוגן PE ארוך, דרג (SDR-11) 16 קוטר 50 מ"מ מחובר לצינור פוליאתילן ע"י מצמד PE בריתוך, לרבות אוגן PE לפי תקן DIN2501	יח'	40.00	180.00	7,200.00
57.1.0603	מתאם אוגן PE ארוך, דרג (SDR-11) 16 קוטר 200 מ"מ מחובר לצינור פוליאתילן ע"י מצמד PE בריתוך, לרבות אוגן PE לפי תקן DIN2501	יח'	192.00	892.00	171,264.00
57.1.0604	מתאם אוגן PE ארוך, דרג (SDR-11) 16 קוטר 250 מ"מ מחובר לצינור פוליאתילן ע"י מצמד PE בריתוך, לרבות אוגן PE לפי תקן DIN2501	מטר	62.00	1,394.00	86,428.00
57.1.0605	מתאם אוגן PE ארוך, דרג (SDR-11) 16 קוטר 315 מ"מ מחובר לצינור פוליאתילן ע"י מצמד PE בריתוך, לרבות אוגן PE לפי תקן DIN2501	יח'	4.00	1,946.00	7,784.00
57.1.0606	מתאם אוגן PE ארוך, דרג (SDR-11) 16 קוטר 355 מ"מ מחובר לצינור פוליאתילן ע"י מצמד PE בריתוך, לרבות אוגן PE לפי תקן DIN2501	יח'	32.00	2,958.00	94,656.00
57.1.0607	מתאם אוגן PE ארוך, דרג (SDR-11) 16 קוטר 400 מ"מ מחובר לצינור פוליאתילן ע"י מצמד PE בריתוך, לרבות אוגן PE לפי תקן DIN2501	יח'	4.00	4,249.00	16,996.00
57.1.0700	מילוי תעלות בחול כולל 8% צמנט בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש. (מפר"ט 57.7.2)	מ"ק	1,056.00	124.00	130,944.00
	סה"כ 57.1 פרק 57.1 (פרק 57 במפה"ט)				7,634,519.00

15/03/2021
 דף מס': 039

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרק 57</p> <p>תת פרק 57.2 פרק 57.2 (פרק 58 במפה"ט)</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</p> <p>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.</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזרע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי</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 כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה 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 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 בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.</p>				

להעברה בתת פרק 3.57.2

15/03/2021
 דף מס': 040

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

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 ברישום 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>תאי בקרה יכללו סמל תאגיד ושם מערכת צינורות P.V.C (מפר"ט 58.15.9)</p>				
57.2.0074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	1,365.00	139.90	190,963.50
57.2.0076	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	1,208.00	150.50	181,804.00
57.2.0078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	1,247.00	159.30	198,647.10
					571,414.60
להעברה בתת פרק 3.57.2					

15/03/2021
 דף מס': 041

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
571,414.60				מהעברה	
80,899.00	177.80	455.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57.2.0080
46,851.20	193.60	242.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57.2.0082
54,047.10	210.30	257.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57.2.0084
68,231.30	241.10	283.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57.2.0086
76,018.80	265.80	286.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57.2.0088
36,363.60	288.60	126.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57.2.0090
42,999.20	182.20	236.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57.2.0094
27,104.00	193.60	140.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57.2.0096
37,312.20	218.20	171.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57.2.0098
28,925.00	231.40	125.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57.2.0100
30,627.00	249.00	123.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57.2.0102
28,631.40	280.70	102.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57.2.0104
1,129,424.40					להעברה בתת פרק 3.57.2

15/03/2021
 דף מס': 042

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,129,424.40
57.2.0106	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	21.00	308.90	6,486.90
57.2.0108	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מטר	36.00	359.90	12,956.40
57.2.0109	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 5.75 מ'	מטר	66.00	394.00	26,004.00
57.2.0110	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-5.76 ועד 2.25 מ'	מטר	81.00	431.00	34,911.00
57.2.0114	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	65.00	298.30	19,389.50
57.2.0116	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	224.00	323.80	72,531.20
57.2.0124	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	10.00	407.40	4,074.00
57.2.0126	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	יח'	237.00	433.80	102,810.60
57.2.0136	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	11.00	465.00	5,115.00
57.2.0146	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	45.00	485.00	21,825.00
					1,435,528.00

להעברה בתת פרק 3.57.2

15/03/2021
 דף מס': 043

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,435,528.00
57.2.0156	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	45.00	515.00	23,175.00
57.2.0166	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	43.00	55.00	2,365.00
57.2.0176	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	46.00	590.00	27,140.00
57.2.0186	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	41.00	640.00	26,240.00
57.2.0196	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	8.00	675.00	5,400.00
57.2.0206	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	8.00	715.00	5,720.00
					1,525,568.00
להעברה בתת פרק 3.57.2					

15/03/2021
 דף מס': 044

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,525,568.00
57.2.0216	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	21.00	765.00	16,065.00
57.2.0226	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.26 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	14.00	820.00	11,480.00
57.2.0236	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.76 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	13.00	880.00	11,440.00
	צנרת פוליאתילן לביוב (מפר"ט סעיף 58.15.9)				
57.2.0246	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	5.00	2,950.00	14,750.00
57.2.0256	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	5.00	2,990.00	14,950.00
57.2.0266	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	124.00	3,040.00	376,960.00
	להעברה בתת פרק 3.57.2				1,971,213.00

15/03/2021
 דף מס': 045

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,971,213.00
57.2.0276	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	33.00	3,100.00	102,300.00
57.2.0286	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	18.00	3,170.00	57,060.00
57.2.0290	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	23.00	3,250.00	74,750.00
57.2.0296	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.26 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	151.00	3,320.00	501,320.00
57.2.0306	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.76 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	74.00	3,390.00	250,860.00
	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולמוכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0354 שוחות בקרה (מפר"ט 58.15.20)				
להעברה בתת פרק 3.57.2					2,957,503.00

15/03/2021
 דף מס': 046

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,957,503.00
57.2.0354	המשך מסעיף 57.002.0352 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	25.00	20,001.00	500,025.00
	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולמוכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0358				
57.2.0358	המשך מסעיף 57.002.0356 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	6.00	21,501.00	129,006.00
	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולמוכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0362				
57.2.0362	המשך מסעיף 57.002.0360 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	23,501.00	117,505.00
57.2.0450	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 B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	52.00	2,839.80	147,669.60
					3,851,708.60
להעברה בתת פרק 3.57.2					

15/03/2021
 דף מס': 047

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,851,708.60
57.2.0452	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 B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	37.00	3,284.20	121,515.40
57.2.0454	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 B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	32.00	3,638.80	116,441.60
57.2.0456	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 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 B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	3,704.80	7,409.60
57.2.0458	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	15.00	4,073.50	61,102.50
57.2.0460	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	18.00	4,481.80	80,672.40
					4,238,850.10
להעברה בתת פרק 3.57.2					

15/03/2021
 דף מס': 048

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,238,850.10
57.2.0468	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	12.00	7,020.60	84,247.20
57.2.0470	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	11.00	7,685.90	84,544.90
57.2.0478	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'	121.00	727.80	88,063.80
57.2.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 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'	35.00	727.80	25,473.00
57.2.0482	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 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'	23.00	1,499.50	34,488.50
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
57.2.0518	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	887.90	887.90
57.2.0534	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	5.00	923.10	4,615.50
					4,561,170.90

להעברה בתת פרק 3.57.2

15/03/2021
 דף מס': 049

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,561,170.90
57.2.0540	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 400 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	1,171.30	1,171.30
57.2.0544	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	3.00	1,092.10	3,276.30
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון) (מפרט 58.15.22)				
57.2.0552	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מטר	75.00	190.10	14,257.50
57.2.0720	מילוי תעלות בחול כולל 8% צמנט בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש (מפרט 58.15.5)	מ"ק	8,160.00	124.00	1,011,840.00
57.2.0730	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	19,300.00	19,300.00
57.2.0740	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	21,700.00	21,700.00
					5,632,716.00

להעברה בתת פרק 3.57.2

15/03/2021
 דף מס': 050

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,632,716.00
57.2.0750	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	24,300.00	121,500.00
57.2.0760	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	25,960.00	129,800.00
57.2.0770	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	28,450.00	142,250.00
57.2.0780	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	29,980.00	149,900.00
57.2.0790	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	31,700.00	126,800.00
57.2.0800	תוספת לשוחות בקרה ריבועיות במידות 180/180 ס"מ עבור משטח ביניים/משטח מנוחה (פודסט), מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד (לפי סעיפים 57.042.0550-0560)	יח'	26.00	4,500.00	117,000.00
57.2.0810	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 16" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי (מפר"ט סעיף 58.15.17)	מטר	40.00	443.50	17,740.00
	סה"כ 57.2 פרק 57.2 (פרק 58 במפה"ט)				6,437,706.00

15/03/2021
 דף מס': 051

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 3 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.9 פרק 57.9 (פרק 57,58 במפה"ט)					
57.9.0170	פירווק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ו/או לפי הוראה אחרת של רשות ותאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מטר	750.00	62.50	46,875.00
ניקוי שטיפה וצילום (מפר"ט 58.15.24)					
57.9.0300	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8" - 6"	מטר	6,570.00	11.00	72,270.00
57.9.0310	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 10"-12"	מטר	803.00	17.00	13,651.00
57.9.0320	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ 12"	מטר	497.00	35.00	17,395.00
57.9.0340	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	121.00	239.40	28,967.40
57.9.0350	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	35.00	310.60	10,871.00
57.9.0360	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו	יח'	85.00	387.20	32,912.00
57.9.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מטר	7,870.00	10.00	78,700.00
					301,641.40
סה"כ 57.9 פרק 57.9 (פרק 57,58 במפה"ט)					
					6,739,347.40
סה"כ 57 פרק 57					
פרק 99 הפחתה לצנרת ספיראלית מסוג "מריקרא" או שווה ערך					
תת פרק 99.1 הפחתה					
מפר"ט סעיף 58.15.9.1					
99.1.0010	הפחתה עבור עלות צנרת מסוג PE100 800מ"מ לשינוי סוג הצינור מצנרת PE100 מסוג "מריפלקס" או שווה ערך לצנרת מריקרא או שווה ערך	יח'	433.00	-580.00	-251,140.00
					-251,140.00
סה"כ 99.1 הפחתה					
					-251,140.00
סה"כ 99 הפחתה לצנרת ספיראלית מסוג "מריקרא" או שווה ערך					
					6,488,207.40
סה"כ עבודות ביוב					

15/03/2021
 דף מס': 052

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 4 מאסף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 מאסף (פרק 58 במפה"ט)</p> <p>תת פרק 57.2 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</p> <p>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.</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזרע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי</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 כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה 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 4.57.2					

15/03/2021
 דף מס': 053

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 4 מאסף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.2.0040	<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 ברישום 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'. תאי בקרה יכללו סמל תאגיד ושם מערכתצנרת פוליאיתילן לביוב (מפר"ט סעיף 58.15.9)</p> <p>צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מטר	320.00	3,610.00	1,155,200.00
<p>להעברה בתת פרק 4.57.2</p>					1,155,200.00

15/03/2021
 דף מס': 054

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 4 מאסף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,155,200.00
57.2.0050	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	94.00	3,670.00	344,980.00
57.2.0060	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00	3,760.00	131,600.00
57.2.0070	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00	3,820.00	133,700.00
57.2.0080	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	16.00	3,820.00	61,120.00
57.2.0090	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	37.00	3,880.00	143,560.00
57.2.0100	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	163.00	3,940.00	642,220.00
					2,612,380.00
להעברה בתת פרק 4.57.2					

15/03/2021
 דף מס': 055

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 4 מאסף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,612,380.00
57.2.0110	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	136.00	4,000.00	544,000.00
57.2.0120	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 6.25 מ' ועד 7.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	121.00	4,060.00	491,260.00
	שוחות בקרה (מפר"ט 58.15.20)				
57.2.0130	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	36,300.00	108,900.00
57.2.0140	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	39,300.00	196,500.00
57.2.0150	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	43,000.00	215,000.00
57.2.0160	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	46,300.00	231,500.00
	להעברה בתת פרק 4.57.2				4,399,540.00

15/03/2021
 דף מס': 056

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'
 מבנה 4 מאסף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,399,540.00
57.2.0170	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	50,600.00	202,400.00
57.2.0180	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 6.75 מ' ועד 7.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	54,000.00	108,000.00
57.2.0190	תוספת לשוחות בקרה ריבועיות במידות 210/210 ס"מ עבור משטח ביניים/משטח מנוחה (פודסט), מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד (לפי סעיפים 57.042.0550-0560)	יח'	24.00	5,760.00	138,240.00
57.2.0524	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	3.00	1,092.10	3,276.30
57.2.0720	מילוי תעלות בחול כולל 8% צמנט בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש	מ"ק	3,757.00	124.00	465,868.00
	סה"כ 57.2 פרק 57.2				5,317,324.30
	תת פרק 57.9 פרק 57.9				
57.9.0320	ניקוי שטיפה וצילום (מפר"ט 58.15.24)	מטר	922.00	35.00	32,270.00
57.9.0360	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו	יח'	24.00	387.20	9,292.80
57.9.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מטר	922.00	10.00	9,220.00
	סה"כ 57.9 פרק 57.9				50,782.80
	סה"כ 57 מאסף (פרק 58 במפה"ט)				5,368,107.10

כתב כמויות (ריכוד)

15/03/2021

דף מס': 058

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 עבודות בביצוע עיריה
			פרק 08 עבודות חשמל
		4,931,025.00	תת פרק 08.1 פרק 8.1
		2,929,999.00	תת פרק 08.2 פרק 8.2
		1,823,136.00	תת פרק 08.3 פרק 8.3
		2,327,360.00	תת פרק 08.4 פרק 8.4
			תת פרק 08.7 פרק 8.7
			תת פרק 08.8 פרק 8.8
	12,011,520.00		סה"כ 08 עבודות חשמל
			פרק 40 עבודות פיתוח
		10,884,394.80	תת פרק 40.1 פרק 40.1
		680,000.00	תת פרק 40.9 תת פרק 9
	11,564,394.80		סה"כ 40 עבודות פיתוח
			פרק 41 גיבון והשקיה
		488,641.00	תת פרק 41.1 פרק 41.1
		1,397,194.00	תת פרק 41.2 פרק 41.2
		2,552,149.50	תת פרק 41.3 פרק 41.3
		20,460.00	תת פרק 41.4 גיבון ונטיעות
	4,458,444.50		סה"כ 41 גיבון והשקיה
			פרק 42 ריהוט חוץ
			תת פרק 42.1 פרק 42.1
		86,355.00	תת פרק 42.2 פרק 42.2
		128,700.00	תת פרק 42.4 פרק 42.4
		504,460.00	תת פרק 42.5 פרק 42.5

15/03/2021

דף מס': 059

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,395,178.00	675,663.00	תת פרק 42.6 פרק 42.6 סה"כ 42 ריהוט חוץ
	598,200.00	598,200.00	פרק 44 גדרות ומעקות תת פרק 44.1 גדרות סה"כ 44 גדרות ומעקות
	83,600,399.70	2,522,640.00 20,093,656.00 38,237,680.00 18,513,939.20 3,453,000.00 779,484.50	פרק 51 כבישים וסלילה תת פרק 51.1 פרק 51.1 תת פרק 51.2 פרק 51.2 תת פרק 51.3 פרק 51.3 תת פרק 51.6 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.7 מעבירי מים תת פרק 51.9 פרק 51.9 סה"כ 51 כבישים וסלילה
	19,474,034.00	18,674,703.00 799,331.00	פרק 52 עבודות עפר תת פרק 52.1 פרק 52.1 תת פרק 52.2 פרק 52.2 סה"כ 52 עבודות עפר
133,102,171.00			סה"כ 1 עבודות בביצוע עיריה
	7,887,519.00	7,634,519.00 253,000.00	מבנה 2 עבודות מים פרק 57 פרק 57 תת פרק 57.1 פרק 57.1 (פרק 57 במפה"ט) תת פרק 57.9 פרק 57.9 (פרק 57,58 במפה"ט) סה"כ 57 פרק 57
7,887,519.00			סה"כ 2 עבודות מים

15/03/2021

דף מס': 060

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 3 עבודות ביוב פרק 57 פרק 57 תת פרק 57.2 פרק 57.2 (פרק 58 במפה"ט) תת פרק 57.9 פרק 57.9 (פרק 57,58 במפה"ט) סה"כ 57 פרק 57
	6,739,347.40	6,437,706.00 301,641.40	
			פרק 99 הפחתה לצנרת ספיראלית מסוג "מריקרא" או שווה ערך תת פרק 99.1 הפחתה סה"כ 99 הפחתה לצנרת ספיראלית מסוג "מריקרא" או שווה ערך
	-251,140.00	-251,140.00	
6,488,207.40			סה"כ 3 עבודות ביוב
			מבנה 4 מאסף פרק 57 מאסף (פרק 58 במפה"ט) תת פרק 57.2 פרק 57.2 תת פרק 57.9 פרק 57.9 סה"כ 57 מאסף (פרק 58 במפה"ט)
	5,368,107.10	5,317,324.30 50,782.80	
			פרק 99 הפחתה לצנרת ספיראלית מסוג "מריקרא" או שווה ערך תת פרק 99.1 הפחתה סה"כ 99 הפחתה לצנרת ספיראלית מסוג "מריקרא" או שווה ערך
	-707,520.00	-707,520.00	
4,660,587.10			סה"כ 4 מאסף

15/03/2021

דף מס': 061

תמ"ל 1046 - אור יהודה - מכרז שלב א'

סך הכל	
152,138,484.50	סה"כ כללי
25,863,542.37	17% מע"מ
178,002,026.87	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן