

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

חשמל תקשורת כביש מס' ח3'. 01

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	חשמל תקשורת כביש מס' ח3'. 01				
01.08	תאורת חוץ, הכנות לחבור חשמל ותקשורת- פתוח.				
01.08.01	הכנות לתאורת חוץ.				
01.08.01.0100	צנור פי.וי.סי. סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 75 מ"מ.כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.כל הצנרת בחפירה מוכנה,כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני. הכל לפי מפרט 08 סף 08026.	מ'	170.00	12.00	2,040.00
01.08.01.0140	שרוול חציית מצנור פי.וי.סי. קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ. סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימן תקני.כל הצנרת בחפירה מוכנה,כולל חוטשיכה.	מ'	30.00	26.00	780.00
01.08.01.0210	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ,כולל חפ/חצ. כמו"כ מכסה מסוג בינוני B125 לפי ת"י 489 - קומפלט.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
01.08.01.0285	תוספת עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה טבוע היציקה והכיתוב הרלוונטי על המכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן במכסה ל- D400 פי ת"י 489. המחיר כולל חפ/חצ.	קומפ	2.00	650.00	1,300.00
01.08.01.0314	חפ/חצ תעלות כבלים בכלים או בידיים,כולל ריפוד וכסוי חול,מילוי החפירה,החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, בעומק 120 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4" (לא לל צנור).	מ'	200.00	36.00	7,200.00
01.08.01.0450	יסוד,לעמודי תאורה בגבהי 6.0-7.0 מ',מבטון ב-30, במידות 70/70/80 ס"מ.כולל חפ/חצ הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים האר יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.הכל לפי מפרט 08 סעיף 08052 ולפי פרט לבצוע - קומפלט.	יח'	7.00	730.00	5,110.00
	סה"כ להכנות לתאורת חוץ.				
					18,430.00
01.08.02	עמודים וזרועות לתאורת חוץ.				
01.08.02.0050	עמוד תאורה תקני מפלדה ופלסת יסוד - החיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד.כולל מכסה פח מגולבן (2.0 מ"מ)-הכל לפי פרט.העמוד עגול מדורג (כדגם "צח") בגובה 6.0 מ בקטרי 3/6" (6.35 מ"מ),לפי מפרט 08 סעיף 080521. הכנת תאי וכל האביזרים להצבת העמוד ולחבור הזרועות (בודד/כפול). לרבות 2 ברגי הארקה מפליז בקוטר 3/8", לות.	יח'	7.00	1,700.00	11,900.00
01.08.02.0394	זרוע יחידה דיקורטיבית קשתית באורך כ- 120 ס"מ עשויה מצנור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת עמודי תאורה, הכל לפי תכנוןפי מפרט 08 סעיף 080551.	יח'	7.00	400.00	2,800.00

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

חשמל תקשורת כביש מס' 3' ח'. 01

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.02.0520	צביעה בתנור של מכלול עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד 10 מ' בגוון RAL טמבור מס' לבחירת המזמין/ האדריכל (הצביעה לאווירה לא ימית) כדות מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולבנת.הבצוע לפי תקן ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת.לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה.	קומפ	7.00	580.00	4,060.00
סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ.					18,760.00
01.08.03	אביזרי תאורה. פנס לד לתאורת חוץ כדוגמאת הקיים w72 וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה. הציוד נטגרלי מותקנים בגוף הפנס וכן כבל 2.5*3 ממ"ר חבור ממגש וועד לפנס.לפי מפרט 08 סעיף 08082 - קומפלט.	יח'	7.00	1,950.00	13,650.00
01.08.03.0150	מגש אביזרים מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה,כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל-1נורה של 400-70 ווט, מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס ומחוטים ע"י חוטים גמישים 2.5 ממ"ר לטמפרטורה של 75 מעלות,מהדקי המגש יים לכבלי נחושת או אלומיניום. לפי מפרט 08 סעיף 080826 - קומפלט.	יח'	7.00	250.00	1,750.00
01.08.03.0215	כבל תת-קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזייה.הכבל בחתך 16*4 ממ"ר. המחיר לא כולל צנור. הכבל יסתיים בקצוותמפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מ'	170.00	41.00	6,970.00
01.08.03.0285	כבל נחושת תת-קרקעי טרמופלסטי טיפוס (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזייה.הכבל בחתך 35*4 ממ"ר (3*35+16).המחיר לא כולל צנור. הכבל יסתייבקצוות במפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מ'	10.00	77.00	770.00
01.08.03.0465	מוליך נחושת שזור גלוי להארקת 35 ממ"ר. מותקן ישירות בקרקע, במקביל לצנורות. כולל חדירה לעמודים ושרוול.לפי מפרט 08 סעיף 080423.	מ'	170.00	26.00	4,420.00

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

חשמל תקשורת כביש מס' 3ח'. 01

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0485	אלקטרודת הארקה כוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מכסה מבטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולבן בקוטר 19 מ"מ ובעומק 3 מטר ומוליך 50 ממ"ר נשת לחבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית (המוליך עם מעטה PVC שחור בחבור לאפס). כולל גם מהדק קנדי, מהדק לרשת ושלט פח (10*10) ס"מ - "הארלא לנתק", המכסה צבוע צהוב - ירוק. לרבות צנרת הגנה או פח U על הכבל היורד לאלקטרודה עד לגובה 200 ס"מ - קומפלט.	יח'	1.00	799.00	799.00
01.08.03.0540	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים. לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד. הכל לפי פרט - קומפלט.	יח'	7.00	92.00	644.00
01.08.03.0550	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3*2.5 ממ"ר מהש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם - קומפלט.	יח'	1.00	133.00	133.00
סה"כ לאביזרי תאורה.					29,136.00
01.08.07	הכנות לחברת חשמל.				
01.08.07.0025	שרוול מצנור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצנור בקוטר של 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישת חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון קוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני (סעיף זה יופעל במידה ורח"י לא מספקת צנרת).	מ'	40.00	36.00	1,440.00
01.08.07.0061	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצנורות, בידיים ו/או בכבלים. כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. החפירה בעומק 1 ס"מ ורוחב לפחות ל-4 צנורות בקוטר 6" מונחים בשכבה ופקית אחת. המחיר ללא צנור וכולל סרט סימון.	מ'	40.00	36.00	1,440.00
01.08.07.0100	גומחת בטון דגם A מקורה לפילר מונים במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפ/חצ, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ	6.00	1,330.00	7,980.00
01.08.07.0110	גומחת בטון דגם A1 מקורה לארון "רשת" 2 במידות: רוחב פנים 140 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפ/חצ, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ	2.00	2,540.00	5,080.00
01.08.07.0155	שרוול מצנור פי.וי.סי. קשיח, בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצנור בקוטר של 6 אינץ'. כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון בטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני. לפי מפרט 08 סעיף 08026.	מ'	40.00	62.00	2,480.00

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

חשמל תקשורת כביש מס' 3 ח'. 01

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ להכנות לחברת חשמל.				18,420.00
01.08.08	חברת "בזק"/"תקשורת" ציר ראשי, צירים משניים ותצפית באזור השפלה הערה : ראה מפרט והוראות חברת "בזק" ומפרט כללי לעבודות חשמל פרק 08. בהצעת הקבלן, שתוף פעולה וזיהויי התשתיות הקיימות. 01.08.08.0104 גומחת בטון דגם B מקורה לארונות תקשורת במידות : רוחב פנים 140 ס"מ ועומק 40 ס"מ נטו וגובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, כולל חפ/חצ, זיון, ביסוס ופילוס. 01.08.08.0430 חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ- PVC קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 סמ"מ מעל לצנרת. הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070 ומפרט 08 סעיף 08.014. הכל קומפלט. 01.08.08.0530 צנור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ. הצנור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבסטנדרט בזק מו בתעלה מוכנה. הכל לפי מפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום והחבור. לרבות מופות. 01.08.08.0535 צנור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ. הצנור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבסטנדרט בזק מו בתעלה מוכנה. הכל לפי מפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום והחבור. לרבות מופות.	קומפ	3.00	2,540.00	7,620.00
		מ'	100.00	38.00	3,800.00
		מ'	60.00	10.00	600.00
		מ'	60.00	13.00	780.00
	סה"כ לחברת "בזק"/"תקשורת" ציר ראשי, צירים משניים ותצפית באזור השפלה				12,800.00
	סה"כ לתאורת חוץ, הכנות לחבור חשמל ותקשורת- פתוח. 01 הכנות לתאורת חוץ. 02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ. 03 אביזרי תאורה. 07 הכנות לחברת חשמל. 08 חברת "בזק"/"תקשורת" ציר ראשי, צירים משניים ותצפית באזור השפלה				18,430.00 18,760.00 29,136.00 18,420.00 12,800.00
	סה"כ				97,546.00

חשמל תקשורת כביש מס' 3ח'. 01

01.08.08

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

חשמל תקשורת כביש מס' ח2'. 02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	חשמל תקשורת כביש מס' ח2'. 02				
02.08	תאורת חוץ, הכנות לחבור חשמל ותקשורת- פתוח.				
02.08.01	הכנות לתאורת חוץ.				
02.08.01.0100	צנור פי.וי.סי. סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 75 מ"מ.כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.כל הצנרת בחפירה מוכנה,כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני. הכל לפי מפרט 08 סף 08026.	מ'	220.00	12.00	2,640.00
02.08.01.0314	חפ/חצ תעלות כבלים בכלים או בידיים,כולל ריפוד וכסוי חול,מילוי החפירה,החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4" (לא לל צנור).	מ'	220.00	36.00	7,920.00
02.08.01.0450	יסוד, לעמוד תאורה בגובה 6.0 מ',מבטון ב-30, במידות 70/70/80 ס"מ.כולל חפ/חצ הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסווכל שאר העבודות והחומרים הדרושים-קומפלט. הכל לפי מפרט 08 סעיף 08052 ולפי פרט לבצוע - קומפלט.	יח'	11.00	730.00	8,030.00
	סה"כ להכנות לתאורת חוץ.				
					18,590.00
02.08.02	עמודים וזרועות לתאורת חוץ.				
02.08.02.0050	עמוד תאורה תקני מפלדה ופלטת יסוד - החיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד.כולל מכסה פח מגולבן (2.0 מ"מ)-הכל לפי פרט.העמוד עגול מדורג (כדגם "צח") בגובה 6.0 מ בקטרי 3/6" (6.35 מ"מ),לפי מפרט 08 סעיף 080521. הכנת תאי וכל האביזרים להצבת העמוד ולחבור הזרועות (בודד/כפול).	יח'	10.00	1,700.00	17,000.00
02.08.02.0395	זרוע יחידה דיקורטיבית קשתית באורך כ- 150 ס"מ עשויה מצנור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת עמודי תאורה, הכל לפי תכנופי מפרט 08 סעיף 080551.	יח'	6.00	400.00	2,400.00
02.08.02.0415	זרוע כפולה דיקורטיבית קשתית באורך כ- 150 ס"מ עשויה מצנור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת עמודי תאורה, הכל לפי תכנופי מפרט 08 סעיף 080551.	יח'	4.00	570.00	2,280.00
02.08.02.0520	צביעה בתנור של מכלול עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד 10 מ' בגוון RAL טמבור מס' לבחירת המזמין/ האדריכל (הצביעה לאווירה לא ימית) כדות מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולבנת.הבצוע לפי תקן ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת,לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה.(כולל זרועות)	קומפ	10.00	580.00	5,800.00

חשמל תקשורת כביש מס' 2ח'. 02

02.08.02	הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145410 אתר דקל: http://www.dekel.co.il
----------	--

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

חשמל תקשורת כביש מס' 2' ח'. 02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.03.0540	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים. לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד. הכל לפי פרט - קומפלט.	יח'	10.00	100.00	1,000.00
02.08.03.0550	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 2.5*3 ממ"ר מהש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם - קומפלט.	יח'	1.00	133.00	133.00
סה"כ לאביזרי תאורה.					48,891.00
02.08.07	הכנות לחברת חשמל.				
02.08.07.0025	שרוול מצנור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצנור בקוטר של 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישת חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון קוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ'	20.00	36.00	720.00
02.08.07.0061	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצנורות, בידיים ו/או בכלים. כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. החפירה בעומק 1 ס"מ ורוחב לפחות ל-4 צנורות בקוטר 6" מונחים בשכבה ופקית אחת. המחיר ללא צנור וכולל סרט סימון.	מ'	20.00	36.00	720.00
02.08.07.0100	גומחת בטון דגם A מקורה לפילר מונים במידות : רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפ/חצ, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ	3.00	1,330.00	3,990.00
02.08.07.0110	גומחת בטון דגם A1 מקורה לארון "רשת" 2 במידות : רוחב פנים 140 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפ/חצ, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ	2.00	2,218.00	4,436.00
02.08.07.0155	שרוול מצנור פי.וי.סי. קשיח, בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצנור בקוטר של 6 אינץ'. כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון בטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני. לפי מפרט 08 סעיף 08026.	מ'	60.00	62.00	3,720.00
סה"כ להכנות לחברת חשמל.					13,586.00
02.08.08	חברת "בזק"/"תקשורת" ציר ראשי, צירים משניים ותצפית באזור השפלה				

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

חשמל תקשורת כביש מס' 2 ח'. 02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.08.0104 02.08.08.0430 02.08.08.0535	הערה : ראה מפרט והוראות חברת "בזק" ומפרט כללי לעבודות חשמל פרק 08. בהצעת הקבלן, שתוף פעולה וזיהויי התשתיות הקיימות.	קומפ	1.00	2,218.00	2,218.00
	גומחת בטון דגם B מקורה לארונות תקשורת במידות : רוחב פנים 140 ס"מ ועומק 40 ס"מ נטו וגובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, כולל חפ/חצ, זיון, ביסוס ופילוס.				
	חפירת תעלה להנחת עד 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ- PVC קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס מעל לצנרת. הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070 ומפרט 08 סעיף 08.014. הכל קומפלט.				
	צנור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ. הצנור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבסטנדרט בזק מו בתעלה מוכנה. הכל לפי מפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום והחבור. לרבות מופות.				
	סה"כ לחברת "בזק"/"תקשורת" ציר ראשי, צירים משניים ותצפית באזור השפלה				5,938.00
01 02 03 07 08	סה"כ לתאורת חוץ, הכנות לחבור חשמל ותקשורת- פתוח.				18,590.00 27,480.00 48,891.00 13,586.00 5,938.00
	הכנות לתאורת חוץ.				
	עמודים וזרועות לתאורת חוץ.				
	אביזרי תאורה.				
	הכנות לחברת חשמל.				
	חברת "בזק"/"תקשורת" ציר ראשי, צירים משניים ותצפית באזור השפלה				
	סה"כ				114,485.00
08	סה"כ לחשמל תקשורת כביש מס' 2 ח'. 02				114,485.00
	תאורת חוץ, הכנות לחבור חשמל ותקשורת- פתוח.				
	סה"כ				114,485.00

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

כבישים 2-3 פיתוח

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03	כבישים 2-3 פיתוח				
03.40	פרק 04				
03.40.06	תת פרק 04.6				
03.40.06.0235	צבע "סופרקריל מ.ד" או ש"ע על בטון קירות גומחות לארונות ולמונים, לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד" או ש"ע	מ"ר	75.00	26.00	1,950.00
	סה"כ לתת פרק 04.6				1,950.00
	סה"כ לפרק 04				1,950.00
06	תת פרק 04.6				
	סה"כ				1,950.00
03.41	השקייה				
03.41.02	השקייה				
03.41.02.0205	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרתהתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	מ'	150.00	35.00	5,250.00
03.41.02.0235	שרוולים	מ'	40.00	40.00	1,600.00
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
	שרוול פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.				
	שרוול P.V.C בקוטר 4" בדרג 12.5.				
	סה"כ להשקייה				6,850.00
02	סה"כ להשקייה				6,850.00
	סה"כ				6,850.00

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

כבישים 2-3 פיתוח

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51	<u>העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 02 ס"מ, בתחום הרשות כולל כ</u> מחירי הסעיפים כולל פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר שיורה המפקח בריוח של עד 15 ק"מ מגבולות הביצוע של הפרויקט. תוספת עבור הובלת חומר/פסולת/צמחיה לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש לעיל 1.70 ש"ח למ"ק/ק"מ. תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה הנמצאת בקרבת האתר 90-50 ש"ח/מ"ק להחלטת המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. במקרה של עלות חריגה למ"ק עבור תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת, או עבודות עפר, יש להציג מסמכים מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. לא ישולם רווח קבלן בנפרד או בנוסף למחיר הני"ל. לא ישולם בגין הטמנה/חפירה/פינוי פסולת מכל סוג שהוא לפי טון אלה אך ורק עפ"י מדידה מוסמכת באתר העבודה לפי מ"ק לפני הוצאת הפסולת מהשטח. <u>תת פרק 15.1</u> כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	11.00	216.00	2,376.00
03.51.01 03.51.01.0030	<u>תת פרק 15.1</u> סה"כ לתת פרק 15.1				2,376.00
03.51.02 03.51.02.0180	<u>תת פרק 15.2</u> יישור והידוק שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כולל במחיר היח') לרחבות מיחזור. <u>סה"כ לתת פרק 15.2</u>	מ"ר	100.00	7.00	700.00
03.51.03 03.51.03.0130	<u>תת פרק 15.3</u> מצעים ותשתית מצע סוג א' בשטחים מוגבלים(שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקסי' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשהטו.	מ"ק	45.00	135.00	6,075.00

כבישים 2-3 פיתוח

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתת פרק 15.3				6,075.00
01	תת פרק 15.1	סה"כ להעתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 02 ס"מ, בתחום הרשות כולל כ			2,376.00
02	תת פרק 15.2				700.00
03	תת פרק 15.3				6,075.00
	סה"כ				9,151.00
40	פרק 04	סה"כ לכבישים 3-2 פיתוח			1,950.00
41	הסקייה				6,850.00
51	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 02 ס"מ, בתחום הרשות כולל כ				9,151.00
	סה"כ				17,951.00

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

עבודות פיתוח במגרשים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04	עבודות פיתוח במגרשים				
04.40	פרק 04				
04.40.02	פרק 04.2				
	בסעיפי קירות כובד המחיר כולל את עבודות העפר ליסוד ולקיר , את המילוי החוזר , היסוד , הקיר , התפרים , הנקזים וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקיר .				
	קירות תומכים קונבנציונאליים-כובד				
04.40.02.0040	קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן פראית מצד אחד וגב בטון . מאבן לקט מקומית לפי פרט . סוג הבטון ב-20 . כולל : יסוד, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, קשירת האבנים לפי דרישת המתכנן, כיחול, כל עב' החפירה הדרושות וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר	מ"ק	350.00	614.00	214,900.00
	מסלעה				
04.40.02.0430	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מ'	350.00	151.00	52,850.00
	סה"כ לפרק 04.2				267,750.00
	סה"כ לפרק 04				267,750.00
02	פרק 04.2				
	סה"כ				267,750.00
04.44	פרק 44				
04.44.01	פרק 44.1				
04.44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מ'	300.00	345.00	103,500.00
	סה"כ לפרק 44.1				103,500.00
	סה"כ לפרק 44				

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

עבודות פיתוח במגרשים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	פרק 44.1				103,500.00
	סה"כ				103,500.00
04.51	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 011 ס"מ עד 021 מחירי הסעיפים כולל פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר שיורה המפקח המרוחק עד 5 ק"מ מגבולות הביצוע של הפרויקט בדרך הקצרה ביותר העבירה לרכב כבד. מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר שיורה המפקח המרוחק עד 5 ק"מ מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות בדרך הקצרה ביותר העבירה לרכב כבד. מחירי עבודות עפר עפ"י סעיפים 51.2.005 ועד 51.2.030 מתייחסים גם לעבודות חפירה עפר ואו פסולת מכל סוג שהוא. מחיר עבודות מילוי מובא מסוגים שונים כולל הובלה עד 30 ק"מ ממקור האספקה הקרוב ביותר עד לאתר בדרך הקצרה ביותר העבירה לרכב כבד. מחיר עבודות מצעים ואספלט כולל הובלה ממרחק כלשהוא. תוספת עבור הובלת חומר/פסולת/צמחיה לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש לעיל 1.70 ? למ"ק/ק"מ. שטח מוגבל- הגדרה : שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת. בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית תוספת אגרה בגין הטמנת עודפי עפר 22-30 ? / מ"ק (עפ"י שיקול דעת של המחוז) במקרה של עלות חריגה למ"ק עבור תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת או עבודות עפר יש להציג מסמכים מתאימים. תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה הנמצאת בקרבת האתר 50-90 /מ"ק להחלטת המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. במקרה של עלות חריגה למ"ק עבור תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת, או עבודות עפר, יש להציג מסמכים מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה				

עבודות פיתוח במגרשים

04.51.02	הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145410 אתר דקל: http://www.dekel.co.il
----------	---

עבודות פיתוח ציבורי השלמה לשלב קודם 40

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145410
אתר דקל: <http://www.dekel.co.il>

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51	כבישים				
51.51	סלילת כבישים ורחבות				
51.51.01	עבודות הכנה ופירוק				
51.51.01.0010	חישוף לעומק של עד 15 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	3,500.00	3.70	12,950.00
51.51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	25.00	124.00	3,100.00
51.51.01.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מ'	30.00	12.00	360.00
51.51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	1.00	111.00	111.00
51.51.01.0450	הריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ	2.00	712.00	1,424.00
51.51.01.0480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מ'	8.00	242.00	1,936.00
51.51.01.0500	קרצוף עדין של אספלט לרבות טאטוא, פינוי וסילוק .	מ"ר	1,000.00	4.00	4,000.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				23,881.00
51.51.02	עבודות עפר				
51.51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע, כולל סילוק לאתר שפך מאושר.	מ"ק	550.00	27.50	15,125.00
51.51.02.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	70.00	27.00	1,890.00
51.51.02.0160	הידוק שטחים בקרה מלאה (שתית) לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	5,160.00	2.70	13,932.00
	סה"כ לעבודות עפר				30,947.00
51.51.03	מילוי מובא, מצעים ותשתיות				
51.51.03.0020	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי - פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 1,000 מ"ק.	מ"ק	1,548.00	71.00	109,908.00

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.51.03.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה 15 ס"מ או 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	2,232.00	135.00	301,320.00
סה"כ למילוי מובא, מצעים ותשתיות					
411,228.00					
51.51.04	<u>שכבות אספלטיות במיסעות</u>				
51.51.04.0190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	2,500.00	35.30	88,250.00
51.51.04.0210	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	30.00	301.00	9,030.00
51.51.04.0380	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 1 ליטר/מ"ר.	מ"ר	2,500.00	1.60	4,000.00
51.51.04.0410	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מ'	40.00	22.00	880.00
סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות					
102,160.00					
51.51.06	<u>עבודות תיעול וניקוז</u>				
51.51.06.0168	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	30.00	990.00	29,700.00
51.51.06.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	200.00	185.00	37,000.00
51.51.06.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	15.00	1,383.00	20,745.00
סה"כ לעבודות תיעול וניקוז					
87,445.00					
51.51.09	<u>תמרורים וצביעה</u>				
51.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	174.20	348.40
51.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	2.00	135.50	271.00
51.51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	710.00	2.60	1,846.00
51.51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	20.00	22.00	440.00

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתמרורים וצביעה				2,905.40
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות 01 עבודות הכנה ופירוק 02 עבודות עפר 03 מילוי מובא, מצעים ותשתיות 04 שכבות אספלטיות במיסעות 06 עבודות תיעול וניקוז 09 תמרורים וצביעה				23,881.00 30,947.00 411,228.00 102,160.00 87,445.00 2,905.40
	סה"כ				658,566.40
	סה"כ לכבישים 51 סלילת כבישים ורחבות				658,566.40
	סה"כ				658,566.40

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57	מים וביוב				
57.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.57.01	צנרת מים				
	מחירי היחידה לכל האביזרים כוללים ריתוכים צביעה וחיבורים קומפלט הנחת כל צינורות המים כוללת : חפירה ו/או חציבה כולל חפירת ידיים במקומות הנדרשים 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 -אספקה, פיזור וריתוך צינורות ואביזרים כולל השחלת צינורות מתחת ל קווי מים, ביוב, חשמל, טלפון קיימים, לפי סטנדרט עטיפת חול (אם נדרש על פי סוג הצינור), סרט סימון, ומילוי חוזר של קרקעמקומית עד גובה מבנה כביש (לפי פרט המתכנן) -שטיפת קווים, ובדיקת לחץ שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, עטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר עאפ פרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים ואביזרים כגון קשתות, הסתעפויות,מעבירים וכו' וכל מרכיבי 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. 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. מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של הסדרי תנועה חדשים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך, תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש ועפ צורך עמ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבניםקיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם. כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית				

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	בנוסף ובתוספת לנאמר במסמכי מכרז/חוזה מחיר צינורות פוליאטילין וואו פוליאטילין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות ואביזרים) למשך 10 שנים לפחות עי יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות אלקטרופיוזין בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה. סרט סימון עם חוט מתכתי/נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור. בכל מקום במסמכי החוזה שמופיע צינור פקס) PEX) השווה ערך לכך יהיה צינור PE100 באותו דרג לכן הקבלן ראשי לבחור בין החלופות ללא תוספת או הפחתת מחיר בכפוף לקבלת אישור בכתב מתאגיד' רשות המקומית על החלופה המוצעת. על הקבלן בטרם מתן הצעתו למכרז לבדוק ולברר את החלופה המועדפת עליו עם רשות מקומית/תאגיד לכן לא תוכר שום תביעה בגין חלופות השונות ועליו לבצע את החלופה שתאושר בכתב עי הרשות המקומית/תאגיד בהתאם למחירי היחידה שבחוזה. על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של היצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם. על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליתילון				
57.57.01.0064	צינורות פלדה לפי תצ"י 530 לצינורות מי שתיה ללא פעמון לריתוך בקוטר 3" , עובי דופן 5\32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילין שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול	מ'	10.00	187.00	1,870.00
57.57.01.0164	צינורות פלדה לפי תצ"י 530 לצינורות מי שתייה בקוטר 2x והעובי דופן 5\32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי על קיר או על אדני בטון לרבות חבקים ו/או אדני הבטון.	מ'	30.00	124.00	3,720.00
	צינורות פוליאטילין PE100+ , לרבות כל עבודות ואביזרי הריתוך, עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים, כולל אביזרים	מ'	15.00	162.00	2,430.00
57.57.01.0376	צנרת פוליאטילין pe100 דרג 16 בקוטר 90מ"מ	מ'	360.00	200.00	72,000.00
57.57.01.0380	צנרת פוליאטילין +rcpe100 דרג 16 בקוטר 110מ"מ	מ'	195.00	102.00	19,890.00
57.57.01.0416	צנרת פוליאטילין +rcpe100 דרג 16 בקוטר 63מ"מ	מ'	40.00	82.00	3,280.00
57.57.01.0417	צנרת פוליאטילין +rcpe100 דרג 16 בקוטר 50מ"מ	מ'			

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.57.01.0472	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ואו פתיכת 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	מ'	15.00	102.00	1,530.00
57.57.01.0488	מגוף טריז רחבצר ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חימוני אפוקסי , בקוטר 2" לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	867.00	1,734.00
57.57.01.0496	מגוף טריז רחבצר ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חימוני אפוקסי , בקוטר 4" לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	2,175.00	4,350.00
57.57.01.0560	חיבור קו מים חדש בקוטר 4" לצינור פלדה קיים בקוטר 4" (מפרט ראשי קיים) לרבות קטעי צנרת, זוויות, ריתוכים, צביעה, כל האביזרים, מותקן מושלם.	יח'	1.00	1,630.00	1,630.00
57.57.01.0624	שסתום אור משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' על זקיף חרושתי קוטר 2" לרבות מגוף בכניסה	יח'	1.00	2,130.00	2,130.00
57.57.01.0644	ברז כיבוי אש (הידרנט) חימוני בקוטר 3" על זקף 4" מאוגן ללא מתקן שבירה	יח'	3.00	2,574.00	7,722.00
57.57.01.0800	"גמל" עילי קוטר 2" לרבות קטעי צנרת , 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים)	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
57.57.01.0805	"גמל" עילי קוטר 4" לרבות קטעי צנרת , 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים)	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
57.57.01.0820	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקיה בקוטר 2 לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת וואו קיר בטון וואו גדר קיים עם שרוול פי וי סי בקוטר 200 ממ במקום הנדרש	יח'	12.00	621.00	7,452.00
57.57.01.0850	מד מים דגם אוקטב כולל קריאה מרחוק בקוטר 4" תוצרת "ארד" עם אוגנים, מותקן מושלם	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
סה"כ לצנרת מים					139,738.00
57.57.02	צנרת ביוב הנחת צנרת ביוב כוללת עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים, ישור תחתית התעלה והידוקה לצפיפות של 92% מודיפייד א.א.ש.י.ה.ו.ריפוד חול נקי מתחת וסביב הצינור מכל צדדיו בעובי 20 ס"מ לפחות לפי סטנדרט, מילוי חוזר של קרקע מקומית נקיה מאבנים וגזעי עץ בשכבות מהודקות של 40 ס"מ מעל ריפוד החול עד לגובה פניה קרקע. סילוק עודפי אדמה, שטיפת הקווים, בדיקת הידראוליות. אספקת ריפוד החול כלולה במחיר היחידה של הנחת הצנורות.				

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר תא בקרה כולל חפירה וואו חציבהכלים מכניים וואו בידיים. מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט. במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט. העבודה מתבצעת בישוב קיים. בשטח יש מערכות תשתית תת קרקעיות כגון חשמל, בזק, תקשורת) על הקבלן לבצע את החפירה בהירות (חלק בעבודתידיים) לא תשולם כל תוספת עבור תקון מערכות שיפגעו ויש להביא זאת בחשבון				
57.57.02.0068	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מבנים	2.00	213.00	426.00
57.57.02.0184	צינורת P.V.C לביוב, מסוג "sn-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מטר	מ'	5.00	122.60	613.00
57.57.02.0188	צינורת P.V.C לביוב, מסוג "sn-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר	מ'	175.00	128.50	22,487.50
57.57.02.0192	צינורת P.V.C לביוב, מסוג "sn-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר	מ'	50.00	136.00	6,800.00
57.57.02.0196	צינורת P.V.C לביוב, מסוג "sn-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר	מ'	49.00	150.50	7,374.50
57.57.02.0200	צינורת P.V.C לביוב, מסוג "sn-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר	מ'	15.00	169.80	2,547.00
57.57.02.0332	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 125" 55 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	5,499.10	10,998.20
57.57.02.0500	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט וואו פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונו למצב שלפני הפריצה (לרבות שחזור המבנה)	מ'	25.00	97.70	2,442.50
57.57.02.0528	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל" או "כרמל 55" 125B עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,071.20	3,071.20

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.57.02.0532	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל" או "כרמל 55" 125B עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	3,461.00	13,844.00
57.57.02.0536	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל" או "כרמל 55" 125B עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	3,905.40	7,810.80
57.57.02.0540	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל" או "כרמל 55" 125B עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	4,216.00	8,432.00
57.57.02.0544	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל" או "כרמל 55" 125B עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	5,059.10	10,118.20
57.57.02.0612	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת וולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	12.00	727.80	8,733.60
57.57.02.0616	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת וולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	3.00	727.80	2,183.40
57.57.02.0628	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט וואו פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה ותיקונים לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש או מדרכה	יח'	1.00	160.20	160.20
57.57.02.0648	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	771.80	771.80
57.57.02.0696	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, ביצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט סטנדרטי לתא בקרה.	קומפ	2.00	816.60	1,633.20
57.57.02.0732	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פיוסי 884 סל"מ ת"י בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פיוסי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו עד 2 מ' בתחום המגרש מחובר לקו ביוב ראשי	יח'	11.00	900.00	9,900.00

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצנרת ביוב				120,347.10
57.57.09	<u>שונות</u> ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצאות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה עצפ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף	יח'	1.00	572.90	572.90
	סה"כ לשונות				572.90
	<u>סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול</u> 01 צנרת מים 02 צנרת ביוב 09 שונות				139,738.00 120,347.10 572.90
	סה"כ				260,658.00
	<u>סה"כ למים וביוב</u> 57 קווי מים, ביוב ותיעול				260,658.00
	סה"כ				260,658.00

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

סה"כ ל מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'

סה"כ סכום פרקים לפי מבנים (לא כולל הנחות/תוספות ברמת המבנים)		
212,031.00	08	סה"כ לתאורת חוץ, הכנות לחבור חשמל ותקשורת- פתוח.
269,700.00	40	סה"כ לפרק 04
9,650.00	41	סה"כ להשקייה
712,332.40	51	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות
103,500.00	44	סה"כ לפרק 44
54,785.50	05	סה"כ למשטחים, אבני-שפה ומדרגות
260,658.00	57	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול
סה"כ ל מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'		
97,546.00	01	חשמל תקשורת כביש מס' 3. ח'.
114,485.00	02	חשמל תקשורת כביש מס' 2. ח'.
17,951.00	03	כבישים 2-3 פיתוח
415,865.00	04	עבודות פיתוח במגרשים
57,585.50	40	עבודות פיתוח ציבורי השלמה לשלב קודם 40
658,566.40	51	כבישים
260,658.00	57	מים וביוב
1,622,656.90	סה"כ	
275,851.67	17.00%	מע"מ
1,898,508.57	סה"כ לתשלום כולל מע"מ	

מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'
אורטל

סה"כ ל מכרז אורטל 20 יח"ד השלמה ל20 מגרשים שלב א'

סה"כ במילים:

מדד מכרז/הצעה: תאריך מדד:

חתימה: חותמת:

חתימה: חותמת: