

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

כביש מס 5 הרחבה צפונית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	כביש מס 5 הרחבה צפונית				
01.41	עבודות גינון				
01.41.02	עבודות השקיה				
01.41.02.0200	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה. שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	100.00	45.00	4,500.00
	סה"כ לעבודות השקיה				4,500.00
02	סה"כ לעבודות גינון עבודות השקיה				4,500.00
	סה"כ				4,500.00
01.44	פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
01.44.01	פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
01.44.01.0010	מעקה בטיחות (למעברי חצייה והפרדה בין כביש למדרכה) ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מ'	20.00	345.00	6,900.00
	סה"כ לפרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				6,900.00
01	סה"כ לפרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				6,900.00
	סה"כ				6,900.00
01.51	פרק 51 - כבישים ופיתוח				
01.51.01	פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירווקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישוהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן. מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש. מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר ולת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

כביש מס 5 הרחבה צפונית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.01.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,700.00	3.70	9,990.00
01.51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	15.00	124.10	1,861.50
01.51.01.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	1,950.00	7.00	13,650.00
01.51.01.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ'	20.00	12.00	240.00
01.51.01.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	20.00	14.10	282.00
01.51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	54.60	109.20
01.51.01.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	4.00	399.50	1,598.00
01.51.01.0330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ'	50.00	15.00	750.00
01.51.01.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מ'	550.00	23.80	13,090.00
01.51.01.0450	הריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ	6.00	711.90	4,271.40
01.51.01.0470	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	30.00	64.20	1,926.00
01.51.01.0480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מ'	50.00	242.00	12,100.00
01.51.01.0500	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	100.00	5.00	500.00
01.51.01.0900	פירוק מקלט קיים דרום למגרש A130, המחיר כולל פירוק את כל העבודות הבטון כולל יסודות, מסגרות וכד', המחיר כולל פינוי כל החומר למקום מאשור המחיר קומפלטעבודה מושלמת.	קומפ	1.00	60,000.00	60,000.00
סה"כ לפרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					120,368.10
01.51.02	פרק 51.2 - עבודות עפר				
01.51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	4,600.00	27.50	126,500.00
01.51.02.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	700.00	27.00	18,900.00
01.51.02.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	300.00	24.00	7,200.00
01.51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ח, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ'	200.00	90.00	18,000.00
01.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	4,900.00	2.70	13,230.00
01.51.02.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	500.00	4.50	2,250.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

כביש מס 5 הרחבה צפונית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.02.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, מסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	500.00	11.50	5,750.00
סה"כ לפרק 51.2 - עבודות עפר					191,830.00
01.51.03	פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
01.51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,480.00	135.00	199,800.00
01.51.03.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	160.00	135.00	21,600.00
01.51.03.0090	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקסי של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	1,950.00	71.00	138,450.00
01.51.03.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	300.00	25.00	7,500.00
סה"כ לפרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות					367,350.00
01.51.06	פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת. מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
01.51.06.0032	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	15.00	359.90	5,398.50
01.51.06.0172	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	50.00	990.90	49,545.00
01.51.06.0560	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	קומפ	2.00	5,671.60	11,343.20
01.51.06.0680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מ"מ מ"מ MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,775.00	3,550.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

כביש מס 5 הרחבה צפונית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.06.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,597.20	3,194.40
01.51.06.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	100.00	184.80	18,480.00
01.51.06.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	12.00	1,382.50	16,590.00
סה"כ לפרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז					108,101.10
01.51.09	פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
01.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	6.00	174.20	1,045.20
01.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	10.00	135.50	1,355.00
01.51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	500.00	2.60	1,300.00
01.51.09.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	60.00	19.40	1,164.00
01.51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	75.00	22.00	1,650.00
01.51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00	29.00	116.00
01.51.09.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	2.00	36.10	72.20
סה"כ לפרק 51.9 - שונות					6,702.40
סה"כ לפרק 51 - כבישים ופיתוח					
01	פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				120,368.10
02	פרק 51.2 - עבודות עפר				191,830.00
03	פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				367,350.00
06	פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				108,101.10
09	פרק 51.9 - שונות				6,702.40
סה"כ					794,351.60
01.52	פרק 52 - עבודות אספלט				
01.52.01	פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
01.52.01.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,750.00	36.40	100,100.00
סה"כ לפרק 52.1 - שכבות אספלטיות					100,100.00

כביש מס 5 הרחבה צפונית

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

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

כביש מס 20 הרחבה צפונית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	כביש מס 20 הרחבה צפונית				
02.51	פרק 51 - כבישים ופיתוח				
02.51.01	פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישוהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר ולת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
02.51.01.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	5,550.00	3.70	20,535.00
02.51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	1.00	216.00	216.00
02.51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	150.00	124.10	18,615.00
02.51.01.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	50.00	7.00	350.00
02.51.01.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מ'	200.00	23.80	4,760.00
02.51.01.0900	פירוק בנוקר קיים במגרשים A-131A130 ומגרשים 1259-1260 כולל היציאות, תעלות בטון, מבנה בטון, פח וכד' המחיר כולל פינוי כל החומר למקום מאשור המחיר קולט לעבודה מושלמת.	קומפ	1.00	250,000.00	250,000.00
02.51.01.0905	פירוק סככה קיימת כולל רצפה ויסודות ליד מגרש A137. המחיר כולל פינוי למקום מאושר	מ"ר	180.00	80.00	14,400.00
	סה"כ לפרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				308,876.00
02.51.02	פרק 51.2 - עבודות עפר				
02.51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	6,900.00	27.50	189,750.00
02.51.02.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	100.00	27.00	2,700.00
02.51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ'	100.00	90.00	9,000.00
02.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	5,550.00	2.70	14,985.00
02.51.02.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	500.00	4.50	2,250.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

כביש מס 20 הרחבה צפונית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.02.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, מסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	500.00	11.50	5,750.00
סה"כ לפרק 51.2 - עבודות עפר					224,435.00
02.51.03	פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
02.51.03.0010	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,710.00	135.00	230,850.00
02.51.03.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	330.00	135.00	44,550.00
02.51.03.0090	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפורז בשכבות בעובי מקסי של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	2,280.00	71.00	161,880.00
סה"כ לפרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות					437,280.00
02.51.06	פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				
מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת. מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.					
מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.					
צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.					
02.51.06.0032	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	15.00	359.90	5,398.50
02.51.06.0052	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	75.00	531.50	39,862.50
02.51.06.0556	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ	3.00	5,103.10	15,309.30
02.51.06.0560	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	קומפ	1.00	5,671.60	5,671.60

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

כביש מס 20 הרחבה צפונית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.06.0680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	4.00	1,775.00	7,100.00
02.51.06.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	4.00	1,597.20	6,388.80
02.51.06.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	20.00	184.80	3,696.00
02.51.06.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	4.00	1,382.50	5,530.00
סה"כ לפרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז					88,956.70
02.51.09	פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
02.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	8.00	174.20	1,393.60
02.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	12.00	135.50	1,626.00
02.51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	250.00	2.60	650.00
02.51.09.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	60.00	19.40	1,164.00
02.51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	50.00	22.00	1,100.00
02.51.09.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	1.00	36.10	36.10
02.51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מ'	780.00	4.40	3,432.00
02.51.09.0120	עיני חתול מסוג כלשהו.	יח'	50.00	31.70	1,585.00
סה"כ לפרק 51.9 - שונות					10,986.70
סה"כ לפרק 51 - כבישים ופיתוח					
01	פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
02	פרק 51.2 - עבודות עפר				
03	פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
06	פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				
09	פרק 51.9 - שונות				
סה"כ					1,070,534.40
02.52	פרק 52 - עבודות אספלט				
02.52.01	פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
02.51.06	הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145410 אתר דקל: http://www.dekel.co.il				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

כביש מס 20 הרחבה צפונית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.52.01.0120	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,150.00	36.40	114,660.00
					114,660.00
	סה"כ לפרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
02.52.02	פרק 52.2 - שונות ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ"ר	3,150.00	1.60	5,040.00
				22.00	440.00
	סה"כ לפרק 52.2 - שונות				5,480.00
01 02	סה"כ לפרק 52 - עבודות אספלט פרק 52.1 - שכבות אספלטיות פרק 52.2 - שונות				114,660.00 5,480.00
					120,140.00
	סה"כ				
51 52	סה"כ לכביש מס 20 הרחבה צפונית פרק 51 - כבישים ופיתוח פרק 52 - עבודות אספלט				1,070,534.40 120,140.00
					1,190,674.40
	סה"כ				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

כביש מס 14 הרחבה דרומית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03	כביש מס 14 הרחבה דרומית				
03.51	פרק 51 - כבישים ופיתוח				
03.51.01	פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישומפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר ולת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
03.51.01.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	900.00	3.70	3,330.00
03.51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	3.00	216.00	648.00
03.51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	20.00	124.10	2,482.00
03.51.01.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	800.00	7.00	5,600.00
03.51.01.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ'	10.00	12.00	120.00
03.51.01.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	10.00	14.10	141.00
03.51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	1.00	54.60	54.60
03.51.01.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	2.00	399.50	799.00
03.51.01.0470	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	30.00	64.20	1,926.00
03.51.01.0500	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	50.00	5.00	250.00
	סה"כ לפרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				15,350.60
03.51.02	פרק 51.2 - עבודות עפר				
03.51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	1,650.00	27.50	45,375.00
03.51.02.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	100.00	27.00	2,700.00
03.51.02.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	150.00	24.00	3,600.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

כביש מס 14 הרחבה דרומית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ'	100.00	90.00	9,000.00
03.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	1,250.00	2.70	3,375.00
03.51.02.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	300.00	4.50	1,350.00
03.51.02.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, מסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	300.00	11.50	3,450.00
סה"כ לפרק 51.2 - עבודות עפר					68,850.00
03.51.03	פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
03.51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	385.00	135.00	51,975.00
03.51.03.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	70.00	135.00	9,450.00
03.51.03.0090	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	775.00	71.00	55,025.00
03.51.03.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	150.00	25.00	3,750.00
סה"כ לפרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות					120,200.00
03.51.06	פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				
מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת. מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.					
מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.					
צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.					
03.51.06.0032	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	50.00	359.90	17,995.00
03.51.06.0556	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ	1.00	5,103.10	5,103.10

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

כביש מס 14 הרחבה דרומית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	שוחות תפיסה (קולטנים)				
03.51.06.0680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,775.00	3,550.00
03.51.06.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,597.20	3,194.40
03.51.06.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	20.00	184.80	3,696.00
03.51.06.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	4.00	1,382.50	5,530.00
	סה"כ לפרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				39,068.50
03.51.09	פרק 51.9 - שונות על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
03.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	4.00	174.20	696.80
03.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	6.00	135.50	813.00
03.51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	100.00	2.60	260.00
03.51.09.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	10.00	19.40	194.00
03.51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מבנים	200.00	4.40	880.00
	סה"כ לפרק 51.9 - שונות				2,843.80
	סה"כ לפרק 51 - כבישים ופיתוח				
01	פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				15,350.60
02	פרק 51.2 - עבודות עפר				68,850.00
03	פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				120,200.00
06	פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				39,068.50
09	פרק 51.9 - שונות				2,843.80
	סה"כ				246,312.90
03.52	פרק 52 - עבודות אספלט				
03.52.01	פרק 52.1 - שכבות אספלטיות מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
03.52.01.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	700.00	36.40	25,480.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

כביש מס 14 הרחבה דרומית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 52.1 - שכבות אספלטיות				25,480.00
03.52.02	פרק 52.2 - שונות				
03.52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	700.00	1.60	1,120.00
03.52.02.0050	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מ'	60.00	22.00	1,320.00
	סה"כ לפרק 52.2 - שונות				2,440.00
	סה"כ לפרק 52 - עבודות אספלט				25,480.00
01	פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				2,440.00
02	פרק 52.2 - שונות				
	סה"כ				27,920.00
	סה"כ לכביש מס 14 הרחבה דרומית				
51	פרק 51 - כבישים ופיתוח				246,312.90
52	פרק 52 - עבודות אספלט				27,920.00
	סה"כ				274,232.90

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

כביש מערכת צפוני

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04	כביש מערכת צפוני				
04.44	פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
04.44.01	פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
04.44.01.0060	שער דו כנפי ברוחב 5 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה.מעוגן ומבן בקרקע.	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
04.44.01.0070	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה.מעוגן ומטן בקרקע.	יח'	1.00	2,662.90	2,662.90
04.44.01.0110	גדר רשת בגובה 2 מ' כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 5/5 ס"מ כולל חיזוקים.	מ'	720.00	191.00	137,520.00
	סה"כ לפרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				148,682.90
	סה"כ לפרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				148,682.90
01	פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	סה"כ				148,682.90
04.51	פרק 51 - כבישים ופיתוח				
04.51.01	פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
04.51.01.0025	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישוהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן. מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש. מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר ולת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק. חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	3,100.00	3.70	11,470.00
	סה"כ לפרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				11,470.00
04.51.02	פרק 51.2 - עבודות עפר				
04.51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	3,600.00	27.50	99,000.00
04.51.02.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	750.00	27.00	20,250.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

כביש מערכת צפוני

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	3,100.00	2.70	8,370.00
04.51.02.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	500.00	4.50	2,250.00
04.51.02.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, מסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	500.00	11.50	5,750.00
סה"כ לפרק 51.2 - עבודות עפר					135,620.00
04.51.03	פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
04.51.03.0010	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	950.00	135.00	128,250.00
04.51.03.0090	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפורז בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	630.00	71.00	44,730.00
סה"כ לפרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות					172,980.00
04.51.06	פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת. מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
04.51.06.0052	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	15.00	531.50	7,972.50
04.51.06.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	50.00	184.80	9,240.00
04.51.06.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	6.00	1,382.50	8,295.00
סה"כ לפרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז					25,507.50
04.51.09	פרק 51.9 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

כביש מערכת צפוני

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	6.00	174.20	1,045.20
04.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	8.00	135.50	1,084.00
	סה"כ לפרק 51.9 - שונות				2,129.20
	סה"כ לפרק 51 - כבישים ופיתוח				
01	פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				11,470.00
02	פרק 51.2 - עבודות עפר				135,620.00
03	פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				172,980.00
06	פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				25,507.50
09	פרק 51.9 - שונות				2,129.20
	סה"כ				347,706.70
04.52	פרק 52 - עבודות אספלט				
04.52.01	פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
04.52.01.0120	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,000.00	36.40	72,800.00
	סה"כ לפרק 52.1 - שכבות אספלטיות				72,800.00
04.52.02	פרק 52.2 - שונות				
04.52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,000.00	1.60	3,200.00
04.52.02.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	50.00	22.00	1,100.00
04.52.02.0070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	100.00	151.00	15,100.00
	סה"כ לפרק 52.2 - שונות				19,400.00
	סה"כ לפרק 52 - עבודות אספלט				
01	פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				72,800.00
02	פרק 52.2 - שונות				19,400.00
	סה"כ				92,200.00
	סה"כ לכביש מערכת צפוני				
44	פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				148,682.90
51	פרק 51 - כבישים ופיתוח				347,706.70
52	פרק 52 - עבודות אספלט				92,200.00
	סה"כ				588,589.60

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

כביש מערכת דרומי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05	כביש מערכת דרומי				
05.44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
05.44.0070	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומטן בקרקע.	יח'	1.00	2,662.90	2,662.90
05.44.0110	גדר רשת בגובה 2 מ' כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 5/5 ס"מ כולל חיזוקים.	מ'	320.00	191.00	61,120.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				63,782.90
05.51	פרק 51 - כבישים ופיתוח				
05.51.01	פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישוהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר ולת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
05.51.01.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,650.00	3.70	6,105.00
05.51.01.0100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחסעיף 41.02.05	מ"ר	1,650.00	1.80	2,970.00
05.51.01.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	100.00	7.00	700.00
05.51.01.0330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ'	10.00	15.00	150.00
05.51.01.0500	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	50.00	5.00	250.00
05.51.01.0900	פירוק חלק מבנוקר הנמצא בכביש, המחיר כולל פינוי כל החומר למקום מאשור המחיר קומפלט לעבודה מושלמת.	קומפ	1.00	20,000.00	20,000.00
	סה"כ לפרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				30,175.00
05.51.02	פרק 51.2 - עבודות עפר				
05.51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	1,650.00	27.50	45,375.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

כביש מערכת דרומי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.51.02.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	500.00	27.00	13,500.00
05.51.02.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	100.00	24.00	2,400.00
05.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,650.00	2.70	4,455.00
05.51.02.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	500.00	4.50	2,250.00
05.51.02.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, מסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	500.00	11.50	5,750.00
סה"כ לפרק 51.2 - עבודות עפר					73,730.00
05.51.03	פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
05.51.03.0010	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אאשטו.	מ"ק	500.00	135.00	67,500.00
05.51.03.0090	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפורז בשכבות בעובי מקסי של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	340.00	71.00	24,140.00
05.51.03.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	100.00	25.00	2,500.00
סה"כ לפרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות					94,140.00
05.51.06	פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת. מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
05.51.06.0172	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	20.00	990.90	19,818.00
05.51.06.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	40.00	184.80	7,392.00
05.51.06.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	6.00	1,382.50	8,295.00
סה"כ לפרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז					35,505.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1
מכרז

כביש מערכת דרומי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.51.09	פרק 51.9 - שונות על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
05.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	4.00	174.20	696.80
05.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	6.00	135.50	813.00
	סה"כ לפרק 51.9 - שונות				1,509.80
01	סה"כ לפרק 51 - כבישים ופיתוח פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				30,175.00
02	פרק 51.2 - עבודות עפר				73,730.00
03	פרק 51.3 -עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				94,140.00
06	פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז				35,505.00
09	פרק 51.9 - שונות				1,509.80
	סה"כ				235,059.80
05.52	פרק 52 - עבודות אספלט				
05.52.01	פרק 52.1 - שכבות אספלטיות מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
05.52.01.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,050.00	36.40	38,220.00
	סה"כ לפרק 52.1 - שכבות אספלטיות				38,220.00
05.52.02	פרק 52.2 - שונות				
05.52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,050.00	1.60	1,680.00
05.52.02.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	50.00	22.00	1,100.00
05.52.02.0070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	100.00	151.00	15,100.00
	סה"כ לפרק 52.2 - שונות				17,880.00
01	סה"כ לפרק 52 - עבודות אספלט פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				38,220.00
02	פרק 52.2 - שונות				17,880.00
	סה"כ				56,100.00
44	סה"כ לכביש מערכת דרומי גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				63,782.90
51	פרק 51 - כבישים ופיתוח				235,059.80

כביש מערכת דרומי

[illegible]

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1 מכרז

נוף - פיתוח רחובות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40	נוף - פיתוח רחובות				
40.40	עבודות פיתוח האתר				
40.40.01	ריצוף מדרכות לאורך כבישים				
40.40.01.0010	חצר מערכות הכוללת: יסוד, קיר בטון עם חזית מאבן בזלת פראית, חגורת בטון עליונה, מחיצת בטון פנימית, חפירה, מצעים, מילוי נברר, ריצוף באבן משתלבת שחורה, קוף ושער כניסה בגמר מגולוון וצבוע, הכל לפי פרט.	קומפ	17.00	12,500.00	212,500.00
	סה"כ לריצוף מדרכות לאורך כבישים				212,500.00
	סה"כ לעבודות פיתוח האתר				212,500.00
01	ריצוף מדרכות לאורך כבישים				212,500.00
	סה"כ				212,500.00
40.51	כבישים ופיתוח				
40.51.01	עבודות הכנה ופירוק				
40.51.01.0010	עקירת עץ על שורשיו באזור הטיילת שבתחום הנחלות, באזור הצפוני.	יח'	13.00	216.00	2,808.00
40.51.01.0020	פירוק שביל הטיילת העובר בתחום נחלה כולל אבני השפה ומשטחי האספלט. באזור הצפוני.	מ"ר	300.00	8.00	2,400.00
40.51.01.0030	פירוק גדרות כולל עמודים ויסודות, מהנחלות עם הבונקר באזור הצפוני.	מ'	250.00	23.80	5,950.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				11,158.00
	סה"כ לכבישים ופיתוח				11,158.00
01	עבודות הכנה ופירוק				11,158.00
	סה"כ				11,158.00
	סה"כ לנוף - פיתוח רחובות				212,500.00
40	עבודות פיתוח האתר				11,158.00
51	כבישים ופיתוח				11,158.00
	סה"כ				223,658.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

נוף - פיתוח שצ"פ צפוני 41

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41	נוף - פיתוח שצ"פ צפוני 41				
41.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
41.02.01	קירות תומכים כובד				
41.02.01.0010	קיר תומך כובד מאבן בזלת פראית וגב בטון ב 20 בצד מעבירי מים על תעלה. כולל עיבוד דו פני וחגורת בטון.	מ"ק	9.00	603.00	5,427.00
	סה"כ לקירות תומכים כובד				5,427.00
01	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				5,427.00
	סה"כ				5,427.00
41.40	עבודות פיתוח האתר				
41.40.01	ריצוף שבילים ומדרכות				
41.40.01.0010	מדרכה מבטון ב-30 בתחום הכבישים בעובי 10 ס"מ, החלקה וסירוק, קיטום פינות, ניסור תפרים, ברזל זחון, הכל לפי הפרט. באזור הצפוני.	מ"ר	1,100.00	132.90	146,190.00
41.40.01.0020	צביעת פס ברוחב 20 ס"מ לאורך אבן שפה לפי פרט, עם צבע מגורען למניעת החלקה. באזור הצפוני.	מ"ר	180.00	25.00	4,500.00
41.40.01.0030	פינת גזם מבטון גלוי לפי פרט, הכוללת: יסוד וקיר היקפי בגובה 70 ס"מ, משטח בטון מוחלק בעובי 20 ס"מ, כולל חפירה, מצעים, ברזל זיון ומילוי חוזר.	קומפ	5.00	11,500.00	57,500.00
41.40.01.0040	פינת מיחזור מבטון גלוי לפי פרט, הכוללת: יסוד וקיר היקפי בגובה 1 מ', משטח בטון מוחלק בעובי 20 ס"מ, כולל חפירה, מצעים, מילוי חוזר וברזל זיון.	קומפ	1.00	24,000.00	24,000.00
41.40.01.0050	פינת אשפה דגם 3 של המועצה עם רצפת בטון ומסגרות בהיקף, הכל לפי פרט של המועצה כולל חפירה, מצעים ומילוי חוזר.	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
41.40.01.0060	פינת אשפה כנ"ל אך דגם 2.	קומפ	4.00	10,000.00	40,000.00
	סה"כ לריצוף שבילים ומדרכות				284,190.00
01	סה"כ לעבודות פיתוח האתר				284,190.00
	סה"כ				284,190.00
41.51	עבודות סלילה				
41.51.01	עבודות עפר ומצעים				
41.51.01.0020	חישוף לעומק 20 ס"מ כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	5,500.00	3.70	20,350.00

נוף - פיתוח שצ"פ צפוני 41

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

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1 מכרז

עבודות פיתוח בתחום המגרשים והנחלות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42	<u>עבודות פיתוח בתחום המגרשים והנחלות</u>				
42.51	<u>עבודות פיתוח נחלות ומגרשים</u>				
42.51.01	<u>עבודות הכנה ועפר</u>				
42.51.01.0010	פירוק בתחום העבודה אך לא כולל אזורי הבונקרים שיפורקו במסגרת חוזה אחר, של גדרות מסוגים שונים, מתקני משחק, אבני שפה, ריצופים מסוגים שונים, משטחי בטון וכן כל אלמנט אחר שמפריע לעבודות הכנת המגרשים. פינוי חומרי פסולת לאתר מורשה והעברת חומרים לשימוש חוזר לאתר איסוף בתחום המושב.	קומפ	1.00	20,000.00	20,000.00
42.51.01.0020	פירוק מבנים וסככות על יסודותיהם כולל פינוי גגות אסבסט לאתר מורשה.	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00
42.51.01.0030	פירוק אספלט של דרך הביטחון כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר	מ"ר	600.00	10.00	6,000.00
42.51.01.0040	חישוף לעומק 10 ס"מ בלבד כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. בנחלות ובמגרשים.	מ"ר	34,400.00	3.70	127,280.00
42.51.01.0050	חפירה כללית בתחום המגרשים והנחלות, העברת חומר חפור לשטחי מילוי במגרשים והידוקו בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ.	מ"ק	1,200.00	27.50	33,000.00
42.51.01.0060	טיפול בחומר חפור, שנחפר בתחום הבונקרים ובתחום הכבישים החדשים בהרחבה, לצורך שימוש חוזר כמילוי במגרשים ובנחלות כולל מיון וניפוי, הפרדת פסולת, לרבות אחסונו, העמסתו, הובלתו לאזור המילוי, פיזורי בשכבות של 20 ס"מ והידוקו בהידוק מבוקר. מדידת הכמויות תתבצע לאחר הטיפול בחומר ולפני הפיזור.	מ"ק	20,000.00	11.50	230,000.00
42.51.01.0070	עקירת עצים על שורשיהם.	יח'	20.00	150.00	3,000.00
42.51.01.0080	העתקת עצים.	יח'	5.00	500.00	2,500.00
42.51.01.0120	פירוק גדר ביטחון כולל עמודים ויסודות	מ'	200.00	25.00	5,000.00
42.51.01.0130	פירוק תאורת גדר כולל עמודים, פנסים וכבלים. העברה למחסנים בתחום המושב.	יח'	8.00	700.00	5,600.00
42.51.01.0140	חפירה של מבנה דרך הביטחון עד למפלס תחתית המצעים. שמירת החומר בתחום העבודה לשימוש חוזר במבנה הכבישים	מ"ק	360.00	30.00	10,800.00
	סה"כ לעבודות הכנה ועפר				468,180.00
01	<u>סה"כ לעבודות פיתוח נחלות ומגרשים</u> עבודות הכנה ועפר				468,180.00
	סה"כ				468,180.00
51	<u>סה"כ לעבודות פיתוח בתחום המגרשים והנחלות</u> עבודות פיתוח נחלות ומגרשים				468,180.00
	סה"כ				468,180.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

39 יח"ד+6 נחלות+ שצ"פ 43

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
43	39 יח"ד+6 נחלות+ שצ"פ 43				
43.01	עבודת תשתיות תאורה				
43.01.01	אינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. 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, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
43.01.01.0036	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	יח'	90.00	10.00	900.00
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
43.01.01.0040	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.001.0021	מ'	595.00	12.00	7,140.00
43.01.01.0045	פרוק עמודי תאורה קיימים כולל יסודות -העברת העמודים הקיימים לרשות היישוב +העברת היסודות הקיימים לאתר שפיכה מאושר שרוולים עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.	מ'	9.00	550.00	4,950.00
43.01.01.0258	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 יים, בכל סוגי הקרקע. מגשים	מ'	595.00	36.00	21,420.00
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקכולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי KA, 2X10AC10, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
43.01.01.0330	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.003.324	קומפ	25.00	250.00	6,250.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

39 יח"ד+6 נחלות+ שצ"פ 43

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כבלים נחושת כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, ימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל. 43.01.01.0387 תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אלפי דרישת המזמין. 43.01.01.0414 כבל מטיפוס N2XY בחתך X165 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). הארקה מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. 43.01.01.0615 מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.001.606 אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 י"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה. 43.01.01.0666 אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.660 סה"כ לאינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות	יח'	25.00	40.00	1,000.00
		מי	595.00	47.00	27,965.00
		מי	595.00	26.00	15,470.00
		קומפ	3.00	799.00	2,397.00
					87,492.00
43.01.02	עמודים זרועות ובסיסים כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

39 יח"ד+6 נחלות+ שצ"פ 43

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
43.01.02.0039	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חס לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים תוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.002.027 באורך 4.8 או 5 מ'. יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה. מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.002.360 בגובה עד 6 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ. זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים גולווניים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולווניים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין. זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408 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 לפינחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	25.00	2,550.00	63,750.00
43.01.02.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.002.360 בגובה עד 6 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ. זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים גולווניים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולווניים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.	קומפ	25.00	640.00	16,000.00
43.01.02.0411	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ	25.00	781.00	19,525.00
43.01.02.0723	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 לפינחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	25.00	213.00	5,325.00
סה"כ לעמודים וזרועות ובסיסים					104,600.00
43.01.03	פנסים 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 הוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

39 יח"ד+6 נחלות+ שצ"פ 43

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
43.01.03.0240	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנילים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגום המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T. גופי תאורה לתאורת חוץ גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד. מחיר גוף תאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל X2.53 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס. גוף תאורת רחובות לד W56 דוגמת מיני אפולו המשווק ע"י געש, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.03.045.	יח'	25.00	1,500.00	37,500.00
	סה"כ לפנסים				37,500.00
43.01.04	הכנות לחברת החשמל 43.01.04.0050 שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מוסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). 43.01.04.0060 שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ. 43.01.04.0070 שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ. 43.01.04.0130 חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 מ ורוחב ל 3 צינורות של "6 מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ'	30.00	45.00	1,350.00
		מ'	30.00	66.00	1,980.00
		מ'	20.00	91.00	1,820.00
		מ'	90.00	42.00	3,780.00
	סה"כ להכנות לחברת החשמל				8,930.00
43.01.05	תקשורת 43.01.05.0080 חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40, 50, 63, 75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תי 43.01.05.0155 "4 (858). צינור קשיח "4 110 מ"מ לפי ת"י P.V.C סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור, האטמים התמוכות (ספייסרים) הכל לפי תקן ישראלי 858 לרבות חוט משיפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט.	מ'	90.00	40.00	3,600.00
		מ'	60.00	25.00	1,500.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

39 יח"ד+6 נחלות+ שצ"פ 43

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
43.01.05.0160	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070. כולל כל חומרי האיטום והחי.	מ'	30.00	9.00	270.00
43.01.05.0165	צינור פוליאתילן 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 גבתסדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מ'	30.00	12.00	360.00
סה"כ לתקשורת					5,730.00
סה"כ לעבודות תשתיות תאורה					
01	אינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות				87,492.00
02	עמודים זרועות ובסיסים				104,600.00
03	פנסים				37,500.00
04	הכנות לחברת החשמל				8,930.00
05	תקשורת				5,730.00
סה"כ					244,252.00
מגרשים					
43.02	מגרשים				
43.02.02	פרק 40.2 מסלעה				
43.02.02.0410	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות כיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. הכל לפי תכניות הפיתוח, פ 2.2 / 2.3 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	70.00	303.00	21,210.00
43.02.02.0430	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה, הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 2.2 והוראות המפקח באתר.	מ'	140.00	151.00	21,140.00
סה"כ לפרק 40.2					42,350.00
פרק 51.3					
43.02.03	פרק 51.3				
43.02.03.0070	מילוי מעפר מקומי שנחפר במסגרת חוזה זה, מפוזר בשכבות בעובי מקסי של 20 ס"מ לאחר ההידוק עד למפלס 30- ס"מ מפני פיתוח סופיים בהידוק לכל דרגת צפיפות נדרשתפי המפרט הכללי פרק 51 המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק.	מ"ק	650.00	10.00	6,500.00
43.02.03.0075	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי 30 ס"מ עליונים של המגרש, ללא ההידוק. המחיר כולל העמס הובלה לאזורי המילוי ופיזור.	מ"ק	400.00	16.00	6,400.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

39 יח"ד+6 נחלות+ שצ"פ 43

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 51.3				12,900.00
	סה"כ למגרשים				
02	פרק 40.2				42,350.00
03	פרק 51.3				12,900.00
	סה"כ				55,250.00
43.40	ריצוף שבילים ומדרכות				
43.40.0010	מדרכה מבטון ב-30 בשצ"פ הדסים בעובי 10 ס"מ, החלקה וסירוק, קיטום פינות, ניסור תפרים, ברזל זחון, הכל לפי הפרט.	מ"ר	670.00	132.90	89,043.00
43.40.0020	מדרכה מבטון ב-30 בתחום הכבישים בעובי 10 ס"מ, החלקה וסירוק, קיטום פינות, ניסור תפרים, ברזל זחון, הכל לפי הפרט.	מ"ר	3,100.00	132.90	411,990.00
43.40.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	170.00	70.00	11,900.00
43.40.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	100.00	48.40	4,840.00
43.40.0990	חצר שירות לשתי יח"ד כולל רצפה מאבן משתלבת 10/20/6 בגוון חום בהיר, קירות מבטון טרום בחיפוי שליכט אקרילי על גבי שכבת טיח חוץ ופריימר בחוץ החצר וגמר בט מוחלק בפנים החצר ושער מפרופילי מתכת כולל גיליון וצביעה. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 4.1 והוראות המפקח באתר.	קומפ	2.00	12,000.00	24,000.00
	סה"כ לריצוף שבילים ומדרכות				541,773.00
43.51	עבודות סלילה				
43.51.01	עבודות עפר ומצעים				
43.51.01.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	800.00	3.70	2,960.00
43.51.01.0050	חפירה לצורת דרך עד למפלס תחתית המצעים + 50 ס"מ נוספים משני צידי השבילים. העברת עודפי עפר לשטח איסוף בתחום הישוב ופינוי בולדר.	מ"ק	450.00	23.00	10,350.00
43.51.01.0070	מילוי נברר מהודק בשתי שכבות בעובי כולל של 40 ס"מ.	מ"ק	50.00	71.00	3,550.00
43.51.01.0090	מצע סוג א' מהודק בשתי שכבות של 15 ס"מ עבור שביל שצ"פ הדסים.	מ"ק	330.00	135.00	44,550.00
43.51.01.0100	מצע סוג א' מהודק עבור מדרכות	מ"ק	1,400.00	135.00	189,000.00
43.51.01.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	400.00	27.00	10,800.00
43.51.01.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	3,500.00	6.20	21,700.00
43.51.01.0195	פרוק מבנה מצעים קיים ושימוש חוזר כחומר מילוי נברר בהידוק בשכבות של עד 20 ס"מ לצפיפות של 98 אחוז מודיפייד אשאשהו	מ"ק	2,145.00	25.00	53,625.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

39 יח"ד+6 נחלות+שצ"פ 43

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
43.51.01.0240	"הטבעת" שכבת שברי אבן בעובי 20 ס"מ יבוצע רק לפי הוראות המפקח בכתב (לא לסיכום)	מ"ר	2,080.00	0.00	0.00
סה"כ לעבודות עפר ומצעים 01					336,535.00
43.51.01	עבודות הכנה ופירוק שונות				
43.51.01.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	25.00	461.10	11,527.50
43.51.01.0330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ'	1,580.00	15.00	23,700.00
43.51.01.0335	פרוק אספלט קיים ופינוי לאתר שפיכה מאושר לכל מרחק	מ'	1,000.00	8.00	8,000.00
סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות					43,227.50
43.51.06	עבודות תיעול וניקוז				
43.51.06.0010	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג, 1 בעומק עד 2 מ', במעבירי מים.	מ'	5.00	447.90	2,239.50
43.51.06.0015	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג, 3 בעומק עד 3 מ', במעבירי מים.	מ'	7.50	720.00	5,400.00
43.51.06.0828	מתקן כניסה/יציאה לניקוז מבטון מזויין ב-30	מ"ק	15.00	1,571.00	23,565.00
43.51.06.0850	ייצוב מדרונות בכוורת (בגובה 20 ס"מ 40 תאים למ"ר) ומילוי בבטון בגוון	מ"ר	350.00	100.00	35,000.00
סה"כ לעבודות תיעול וניקוז					66,204.50
סה"כ לעבודות סלילה					
01	עבודות עפר ומצעים 01				336,535.00
01	עבודות הכנה ופירוק שונות				43,227.50
06	עבודות תיעול וניקוז				66,204.50
סה"כ					445,967.00
43.52	עבודות אספלט				
43.52.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,350.00	1.60	3,760.00
43.52.0100	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,350.00	31.00	72,850.00
סה"כ לעבודות אספלט					76,610.00
43.57	מים וביוב				
43.57.01	מערכת מים				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

39 יח"ד+6 נחלות+ שצ"פ 43

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
43.57.01.0140	צינורות פלדה בקוטר 6" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	8.00	250.80	2,006.40
43.57.01.0320	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	קומפ	3.00	2,751.80	8,255.40
43.57.01.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ	1.00	2,130.50	2,130.50
43.57.01.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	2.00	2,928.60	5,857.20
43.57.01.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6"	קומפ	1.00	2,116.00	2,116.00
43.57.01.0492	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ואו קיר בטון ואו גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 00 מ"מ במקום הנדרש	יח'	2.00	799.00	1,598.00
סה"כ למערכת מים					21,963.50
43.57.02	<u>צנרת ביוב ואביזרים</u> 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, עבודתסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות 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. המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוז"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי 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 מבנכביש 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 מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברויות או ביטול חיבורי ביויב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יצית שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר. בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

39 יח"ד+6 נחלות+שצ"פ 43

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
	צינורות P.V.C				
43.57.02.0076	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'	מבנים	40.00	150.50	6,020.00
43.57.02.0078	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'	מבנים	20.00	159.30	3,186.00
43.57.02.0312	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפניפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM ממטר העליון	מבנים	20.00	221.80	4,436.00
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית				
	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
43.57.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 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	3,461.00	6,922.00
43.57.02.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל 25" 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'	1.00	3,905.40	3,905.40

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

39 יח"ד+6 נחלות+ שצ"פ 43

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
43.57.02.0472	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 25" 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 הרשותאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	0.00	8,387.30	0.00
43.57.02.0478	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	2.00	727.80	1,455.60
	סה"כ לצנרת ביוב ואביזרים				25,925.00
01	מערכת מים				21,963.50
02	צנרת ביוב ואביזרים				25,925.00
	סה"כ				47,888.50
01	עבודות תשתיות תאורה				244,252.00
02	מגרשים				55,250.00
40	ריצוף שבילים ומדרכות				541,773.00
51	עבודות סלילה				445,967.00
52	עבודות אספלט				76,610.00
57	מים וביוב				47,888.50
	סה"כ				1,411,740.50

פיתוח שצ"פ דרומי 44

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

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

מים וביוב אזור דרומי - כביש 4.

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
70	מים וביוב אזור דרומי - כביש 4.				
70.0010	קו מים מסוג RC100PE בקוטר 160 מ"מ דרג 16 מוטמן בקרקע בעומק של עד 1.2 מ'	מ'	140.00	280.00	39,200.00
70.0020	קו מים מסוג RC100PE בקוטר 63 מ"מ דרג 16 מוטמן בקרקע בעומק של עד 1.2 מ'	מ'	30.00	102.00	3,060.00
70.57	קווי מים וביוב .				
70.57.01	קוי מים .				
	מחירי היחידה כוללים : פינוי סלעים , מעבר מסלעות , מעבר קירות , מטרדים שונים בתוואי , חישוף מצמחיה ועצים , גיזום עצים , פריצת תוואי לפי פרט ת-541 , חפירה/חציבה , הנחת צינור , ריפוד , ועטיפת חול , מילוי חוזר לפי פרט ת-412 ומפרט , הרחקת עודפים , עבודת לילה ואת כל האביזרים מותאמים לפי היתר הצינור והספחים הושים להתקנה מושלמת כולל החזרת השטח לקדמותו .				
70.57.01.0002	צנרת פוליאטילן PE100-RC תקן ישראלי 4427 או צנרת פוליאטילן מצולב תקן ישראלי 1519 ומותאם לתקן משרד הבריאות מס' 5452 קוטר 63 מ"מ דרג "16" מונח בקרקע במק עד 1.25 מ' , כולל חפירה/חציבה רפוד ועטיפת חול מילוי חוזר לפי פרט ת-412.	מ'	40.00	124.10	4,964.00
70.57.01.0003	כנ"ל אך דרג "16" , קוטר 110 מ"מ .	מ'	10.00	189.20	1,892.00
70.57.01.0004	כנ"ל אך דרג "16" , קוטר 160 מ"מ .	מ'	100.00	277.20	27,720.00
70.57.01.0005	הכנת מים לבית בודד כולל זקף ומגוף שגיב "1 לפי פרט ת-1346 .	קומפ	2.00	621.30	1,242.60
70.57.01.0006	הכנת מים לזוג בתים כולל שני זקפים ושני מגופים שגיב "1 לפי פרט ת-1347 .	קומפ	1.00	1,064.80	1,064.80
70.57.01.0007	מפרט מים לפי פרט ת-205 כולל : הידרנט "3 דגם 430 מאוגן תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל מתקן שבירה "4 תוצרת זאט לחץ עבודה 16 אטמ' או ש"ע .	קומפ	1.00	2,928.60	2,928.60
70.57.01.0008	זקף ומגוף שגיב "2 הכנה לגינון .	קומפ	1.00	621.00	621.00
70.57.01.0009	חיבור קו פ.א חדש בקוטר 160 מ"מ לקו פלדה קיים בקוטר "6 או פוליאטילן קיים בקוטר 160 מ"מ .	קומפ	1.00	2,116.00	2,116.00
70.57.01.0010	אספקה,הנחת רשת סימון תוצרת RACI עם יציאות ,נקודות קצה לקופסאות חיבורים מפולאסטר מוגנת מים ו-X5 U.V5 ס"מ עם מכסה שתחזוק עם "שלה" לכל מפרטי המים (הינט ,מגוף) לפי פרט ת-401 .	מ'	100.00	5.00	500.00
	סה"כ לקוי מים .				43,049.00
70.57.02	קוי ביוב .				
	אספקה הובלה פיזור והנחת צנורות כולל : תוכנית הסדרי תנועה , הסדרי תנועה , העסקת שוטרים , עבודת לילה , פינוי סלעים , מטרדים שונים בתוואי , חישוף מצמח ועצים , גיזום עצים , פריצת תוואי לפי פרט ת-541 , ניסור כביש/משטח אספלט , בטון , מרצפות , אבני שפה וכל סוג משטח אחר קיים , חפירה/חציבה בכל כלי מכאני , נחת צינור , ריפוד , ועטיפת חול , מילוי חוזר לפי פרט ת-412 ומפרט , הרחקת עודפים הכנת דרך גישה ושירות .				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

מים וביוב אזור דרומי - כביש 4.

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
70.57.02.0002	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884, חלק 1, דרגת קשיחות טבעית SN-8, קוטר 160 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	50.00	128.50	6,425.00
70.57.02.0003	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884, חלק 1, דרגת קשיחות טבעית SN-8, קוטר 200 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	50.00	150.50	7,525.00
70.57.02.0004	כנ"ל, אך בעומק מעל 1.75 מ' עד עומק 2.25 מ'.	מ'	45.00	159.30	7,168.50
70.57.02.0006	כל שוחות הבקרה תהיינה טרומיות מובאות עם חוליה ראשונה ותחתית כיחידה אחת והחבור בין החוליות ע"י איטופלסט, חבור הצנורות לשוחה יהיה עם מחברי "אוטוביב". ידוחים בשוחות יעשו במפעל. הכנה עם עיבוד סניטרי לקליטת שפכי הבתים בצנור 160 P.V.C מ"מ או פ.א 160 מ"מ לפי התוכנית, תקרות שוחות הבקרה בכבישים ומדרכותיו עם צוארון תקרה 3 חלקים ואלו שוחות בקרה בשטחים פתוחים יהיו עם תקרות 2 חלקים, בתקרות 3 חלקים תהיה הגבהה (לפי פרט) לפחות 10 ס"מ ולא יותר מ 30 ס"מ	יח'	2.00	3,461.00	6,922.00
70.57.02.0007	אספקה והנחת שוחות בקרה עגולה בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ (B125), ובעומק עד 1.75 מ', כולל כל חומרי העזר הנדרשים.	יח'	2.00	727.80	1,455.60
70.57.02.0008	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ (D400) במקום (B125).	יח'	1.00	1,020.80	1,020.80
70.57.02.0009	חיבור צנור ביוב בקוטר 160-200 מ"מ לשוחה קיימת כולל כל העבודות, שאיבת מים והחומרים הדרושים ועיבוד המזלגון בשלמות.	קומפ	130.00	70.00	9,100.00
	מילוי חוזר באישור המפקח של מצע סוג א בשכבות של 20 ס"מ תוך הרטבה והידוק, בצפיפות של 98% מודיפייר אששו בכל עומק ורוחב עד שכבות הכביש.	מ'			
	סה"כ לקוי ביוב.				39,616.90
	סה"כ לקוי מים וביוב.				43,049.00
01 קוי מים.					39,616.90
02 קוי ביוב.					82,665.90
	סה"כ				
	סה"כ למים וביוב אזור דרומי - כביש 4.				82,665.90
57 קוי מים וביוב.					124,925.90
	סה"כ				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

מים וביוב אזור צפוני - כביש 5.

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
71	מים וביוב אזור צפוני - כביש 5.				
71.57	קווי מים וביוב.				
71.57.01	קוי מים.				
	מחירי היחידה כוללים: פינוי סלעים, מעבר מסלעות, מעבר קירות, מטרדים שונים בתוואי, חישוף מצמחיה ועצים, גיזום עצים, פריצת תוואי לפי פרט ת-541, חפ"חציבה, הנחת צינור, ריפוד, ועטיפת חול, מילוי חוזר לפי פרט ת-412 ומפרט, הרחקת עודפים, עבודת לילה ואת כל האביזרים מותאמים לפי היתר הצינור והספחים הושים להתקנה מושלמת כולל החזרת השטח לקדמותו.				
71.57.01.0002	צנרת פוליאטילן PE100-RC תקן ישראלי 4427 או צנרת פוליאטילן מצולב תקן ישראלי 1519 ומותאם לתקן משרד הבריאות מס' 5452 קוטר 63 מ"מ דרג "16" מונח בקרקע במק עד 1.25 מ', כולל חפירה/חציבה רפוד ועטיפת חול מילוי חוזר לפי פרט ת-412.	מ'	40.00	124.10	4,964.00
71.57.01.0003	כנ"ל אך דרג "16", קוטר 110 מ"מ.	מ'	125.00	189.20	23,650.00
71.57.01.0004	כנ"ל אך דרג "16", קוטר 160 מ"מ.	מ'	535.00	277.20	148,302.00
71.57.01.0005	הכנת מים לבית בודד כולל זקף ומגוף שגיב 1" לפי פרט ת-1346.	קומפ	1.00	621.30	621.30
71.57.01.0006	הכנת מים לזוג בתים כולל שני זקפים ושני מגופים שגיב 1" לפי פרט ת-1347.	קומפ	2.00	1,064.80	2,129.60
71.57.01.0007	מפרט מים לפי פרט ת-205 כולל: הידרנט 3" דגם 430 מאוגן תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל מתקן שבירה 4" תוצרת זאט לחץ עבודה 16 אטמ' או ש"ע.	קומפ	6.00	2,928.60	17,571.60
71.57.01.0008	מפרט מים לפי פרט ת-210 הכולל: הידרנט 3" דגם 430 מאוגן תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' ושני מגופים 6" דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל ש" 2" תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב 2" או ש"ע.	קומפ	1.00	8,610.00	8,610.00
71.57.01.0009	מפרט מים לפי פרט ת-110 הכולל: הידרנט 3" כפול דגם 430 מאוגן תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' ו מגוף 6" דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל ש. 2" תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב 2" או ש"ע.	קומפ	1.00	6,124.90	6,124.90
71.57.01.0010	מפרט מים לפי פרט ת-117 הכולל: מגוף 4" דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל ש.א 2" תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב 2" או ש"ע.	קומפ	1.00	4,305.00	4,305.00
71.57.01.0011	אוגן ואוגן עיוור 6" הכנה לעתיד.	קומפ	1.00	337.00	337.00
71.57.01.0012	זקף ומגוף שגיב 2" הכנה לגינון.	קומפ	2.00	621.00	1,242.00
71.57.01.0013	חיבור קו פ.א חדש בקוטר 110 מ"מ לקו פלדה קיים בקוטר 3"/4".	קומפ	1.00	1,630.00	1,630.00
71.57.01.0014	חיבור קו פ.א חדש בקוטר 160 מ"מ לקו פלדה קיים בקוטר 4".	קומפ	1.00	2,116.00	2,116.00
71.57.01.0015	ניסור כביש אספלט קיים להנחת צנרת מים, מילוי חוזר של מצע סוג א בשכבות של 20 ס"מ תוך הרטבה והידוק, בצפיפות של 98% מודיפייר אששו עד שכבות הכביש והחזרת ביש לקדמותו כולל אספלט.	מ'	50.00	101.20	5,060.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

מים וביוב אזור צפוני - כביש 5.

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
71.57.01.0016	אספקה, הנחת רשת סימון תוצרת RACI עם יציאות, נקודות קצה לקופסאות חיבורים מפולאסטר מוגנת מים ו- X5 U.V5 ס"מ עם מכסה שתחזוק עם "שלה" לכל מפרטי המים (הינט, מגוף) לפי פרט ת-401.	מ'	570.00	5.00	2,850.00
71.57.01.0017	מפרט מים לפי פרט ת-346 כולל: שובר לחץ 4", שני מגופי טריז 4" , מלכודת אבנים 4" , שובר לחץ 2" , מלכודת אבנים 2" , פורק לחץ 2" , שלושה מגופי טריז "שסתום אוויר ומגוף שגיב 2" , מז"ח 2" ואת כל הספחים והאבזרים הנדרשים להתקנה מושלמת.	קומפ	1.00	42,000.00	42,000.00
71.57.01.0018	הגדלת חיבור מקורות קיים 2" ל 4"	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00
סה"כ לקוי מים.					296,513.40
71.57.02	קוי ביוב. אספקה הובלה פיזור והנחת צנורות כולל: תוכנית הסדרי תנועה , הסדרי תנועה , העסקת שוטרים , עבודת לילה , פינוי סלעים , מטרדים שונים בתוואי , חישוף מצמח ועצים , גיזום עצים , פריצת תוואי לפי פרט ת-541, ניסור כביש/משטח אספלט , בטון , מרצפות , אבני שפה וכל סוג משטח אחר קיים , חפירה/חציבה בכל כלי מכאני , נחת צינור , ריפוד , ועטיפת חול, מילוי חוזר לפי פרט ת-412 ומפרט , הרחקת עודפים הכנת דרך גישה ושירות .				
71.57.02.0002	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884 , חלק 1, דרגת קשיחות טבעית SN-8, קוטר 160 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	170.00	128.50	21,845.00
71.57.02.0003	כנ"ל, אך בעומק מעל 1.75 מ' עד עומק 2.25 מ'.	מ'	40.00	135.50	5,420.00
71.57.02.0004	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884 , חלק 1, דרגת קשיחות טבעית SN-8, קוטר 200 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	25.00	150.50	3,762.50
71.57.02.0005	כנ"ל, אך בעומק מעל 1.75 מ' עד עומק 2.25 מ'.	מ'	60.00	159.30	9,558.00
71.57.02.0006	כנ"ל, אך בעומק מעל 2.25 מ' עד עומק 2.75 מ'.	מ'	35.00	177.80	6,223.00
71.57.02.0007	כנ"ל, אך בעומק מעל 2.75 מ' עד עומק 3.25 מ'.	מ'	30.00	193.60	5,808.00
71.57.02.0008	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884 , חלק 1, דרגת קשיחות טבעית SN-8, קוטר 250 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	50.00	182.20	9,110.00
71.57.02.0009	כנ"ל, אך בעומק מעל 1.75 מ' עד עומק 2.25 מ'.	מ'	65.00	193.60	12,584.00
71.57.02.0010	כנ"ל, אך בעומק מעל 2.25 מ' עד עומק 2.75 מ'.	מ'	50.00	218.20	10,910.00
71.57.02.0011	כנ"ל, אך בעומק מעל 2.75 מ' עד עומק 3.25 מ'.	מ'	70.00	231.40	16,198.00
71.57.02.0012	כנ"ל, אך בעומק מעל 3.25 מ' עד עומק 3.75 מ'.	מ'	85.00	249.00	21,165.00
71.57.02.0013	כנ"ל, אך בעומק מעל 3.75 מ' עד עומק 4.25 מ'.	מ'	160.00	280.70	44,912.00
71.57.02.0014	תוספת עבור תא בקרה עם מפל פנימי בקוטר 200/160 מ"מ. לפי פרט	קומפ	11.00	887.90	9,766.90

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

מים וביוב אזור צפוני - כביש 5.

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל שוחות הבקרה תהיינה טרומיות מובאות עם חוליה ראשונה ותחתית כיחידה אחת והחבור בין החוליות ע"י איטופלסט, חבור הצנורות לשוחה יהיה עם מחברי "אוטוביב". ידוחים בשוחות יעשו במפעל. הכנה עם עיבוד סניטרי לקליטת שפכי הבתים בצנור 160 P.V.C מ"מ או פ.א 160 מ"מ לפי התוכנית, תקרות שוחות הבקרה בכבישים ומדרכותיו עם צוארון תקרה 3 חלקים ואלו שוחות בקרה בשטחים פתוחים יהיו עם תקרות 2 חלקים, בתקרות 3 חלקים תהיה הגבהה (לפי פרט) לפחות 10 ס"מ ולא יותר מ 30 ס"מ 71.57.02.0016 אספקה והנחת שוחות בקרה עגולה בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ (B125), ובעומק עד 1.75 מ', כולל כל חומרי העזר הנדרשים. 71.57.02.0017 שוחה כנ"ל, אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.50 מ'. 71.57.02.0018 שוחה כנ"ל, אך בקוטר פנימי 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ בעומק מעל 2.50 מ' עד 3.25 מ'. 71.57.02.0019 שוחה כנ"ל, אך בעומק מעל 3.25 מ' עד 3.75 מ'. 71.57.02.0020 שוחה כנ"ל, אך בעומק מעל 4.25 מ' עד 4.75 מ'. 71.57.02.0021 תוספת למחיר שוחה עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו קיים בכל קוטר ובכל עומק. 71.57.02.0022 תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ (D400) במקום (B125). 71.57.02.0023 תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ (D400) במקום (B125). 71.57.02.0024 חיבור צנור ביוב בקוטר 160-200 מ"מ לשוחה קיימת כולל כל העבודות, שאיבת מים והחומרים הדרושים ועיבוד המזלגון בשלמות. 71.57.02.0025 חיבור צנור ביוב בקוטר 250 מ"מ לשוחה קיימת כולל כל העבודות, שאיבת מים והחומרים הדרושים ועיבוד המזלגון בשלמות. 71.57.02.0026 מילוי חוזר באישור המפקח של מצע סוג א בשכבות של 20 ס"מ תוך הרטבה והידוק, בצפיפות של 98% מודיפייר אששו בכל עומק ורוחב עד שכבות הכביש. 71.57.02.0027 פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק וואו לפי הוראה אחרת של רשות ותאגיד (הביצוע והתשלום תנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'			
13,844.00	3,461.00	4.00			
21,080.50	4,216.10	5.00			
18,462.40	4,615.60	4.00			
20,236.40	5,059.10	4.00			
23,756.40	5,939.10	4.00			
1,000.00	1,000.00	1.00			
2,911.20	727.80	4.00			
8,005.80	727.80	11.00			
3,062.40	1,020.80	3.00			
1,200.00	1,200.00	1.00			
45,900.00	135.00	340.00			
24,850.00	71.00	350.00			
361,571.50					
סה"כ לקוי ביוב.					
296,513.40					
361,571.50					
658,084.90					
סה"כ					
סה"כ לקוי מים וביוב. 01 קוי מים. 02 קוי ביוב.					

מיס וביוב אזור צפוני - כביש 5.

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

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

מים וביוב אזור צפוני - כביש 20.

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
72	מים וביוב אזור צפוני - כביש 20.				
72.57	קווי מים וביוב.				
72.57.01	קו מים.				
	מחירי היחידה כוללים: פינוי סלעים, מעבר מסלעות, מעבר קירות, מטרדים שונים בתוואי, חישוף מצמחיה ועצים, גיזום עצים, פריצת תוואי לפי פרט ת-541, חפירה/חציבה, הנחת צינור, ריפוד, ועטיפת חול, מילוי חוזר לפי פרט ת-412 ומפרט, הרחקת עודפים, עבודת לילה ואת כל האביזרים מותאמים לפי היתר הצינור והספחים הושים להתקנה מושלמת כולל החזרת השטח לקדמותו.				
72.57.01.0002	צנרת פוליאטילן PE100-RC תקן ישראלי 4427 או צנרת פוליאטילן מצולב תקן ישראלי 1519 ומותאם לתקן משרד הבריאות מס' 5452 קוטר 63 מ"מ דרג "16" מונח בקרקע במק עד 1.25 מ', כולל חפירה/חציבה רפוד ועטיפת חול מילוי חוזר לפי פרט ת-412.	מ'	90.00	124.10	11,169.00
72.57.01.0003	כנ"ל אך דרג "16", קוטר 110 מ"מ.	מ'	10.00	189.20	1,892.00
72.57.01.0004	כנ"ל אך דרג "16", קוטר 160 מ"מ.	מ'	600.00	277.20	166,320.00
72.57.01.0005	הכנת מים לבית בודד כולל זקף ומגוף שגיב 1" לפי פרט ת-1346.	קומפ	2.00	621.30	1,242.60
72.57.01.0006	הכנת מים לזוג בתים כולל שני זקפים ושני מגופים שגיב 1" לפי פרט ת-1347.	קומפ	10.00	1,064.80	10,648.00
72.57.01.0007	מפרט מים לפי פרט ת-205 כולל: הידרנט 3" דגם 430 מאוגן תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל מתקן שבירה 4" תוצרת זאט לחץ עבודה 16 אטמ' או ש"ע.	קומפ	6.00	2,928.60	17,571.60
72.57.01.0008	אוגן ואוגן עיוור 6" הכנה לעתיד.	קומפ	1.00	337.00	337.00
72.57.01.0009	זקף ומגוף שגיב 2" הכנה לגינון.	קומפ	2.00	621.00	1,242.00
72.57.01.0010	אספקה, הנחת רשת סימון תוצרת RACI עם יציאות, נקודות קצה לקופסאות חיבורים מפולאסטר מוגנת מים ו-X5 U.V5 ס"מ עם מכסה שתחזוק עם "שלה" לכל מפרטי המים (הינט, מגוף) לפי פרט ת-401.	מ'	600.00	5.00	3,000.00
72.57.01.0011	העתקת קו מקורות 12", באורך כ-200 מ', התשלום בהצגת חשבונית של חב' מקורות בתוספת 5%.	קומפ	1.00	500,000.00	500,000.00
	סה"כ לקוי מים.				713,422.20
72.57.02	קווי ביוב.				
	אספקה הובלה פיזור והנחת צנורות כולל: תוכנית הסדרי תנועה, הסדרי תנועה, העסקת שוטרים, עבודת לילה, פינוי סלעים, מטרדים שונים בתוואי, חישוף מצמח ועצים, גיזום עצים, פריצת תוואי לפי פרט ת-541, ניסור כביש/משטח אספלט, בטון, מרצפות, אבני שפה וכל סוג משטח אחר קיים, חפירה/חציבה בכל כלי מכאני, נחת צינור, ריפוד, ועטיפת חול, מילוי חוזר לפי פרט ת-412 ומפרט, הרחקת עודפים הכנת דרך גישה ושירות.				
72.57.02.0002	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884, חלק 1, דרגת קשיחות טבעית SN-8, קוטר 160 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	120.00	128.50	15,420.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

מים וביוב אזור צפוני - כביש 20.

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
72.57.02.0003	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה,המיוצרים לפי ת"י 884 חלק 1, דרגת קשיחות טבעיתת SN-8, קוטר 200 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ' .	מ'	375.00	150.50	56,437.50
72.57.02.0004	כנ"ל, אך בעומק מעל 1.75 מ' עד עומק 2.25 מ'.	מ'	20.00	159.30	3,186.00
72.57.02.0005	כנ"ל, אך בעומק מעל 2.25 מ' עד עומק 2.75 מ'.	מ'	45.00	177.80	8,001.00
72.57.02.0006	כנ"ל, אך בעומק מעל 2.75 מ' עד עומק 3.25 מ'.	מ'	40.00	193.60	7,744.00
72.57.02.0007	תוספת עבור תא בקרה עם מפל פנימי בקוטר 200/160 מ"מ. לפי פרט .	קומפ	1.00	887.90	887.90
72.57.02.0009	כל שוחות הבקרה תהיינה טרומיות מובאות עם חוליה ראשונה ותחתית כיחידה אחת והחבור בין החוליות ע"י איטופלסט, חבור הצנורות לשוחה יהיה עם מחברי "אוטוביב". ידוחים בשוחות יעשו במפעל . הכנה עם עיבוד סניטרי לקליטת שפכי הבתים בצנור 160 P.V.C מ"מ או פ.א 160 מ"מ לפי התוכנית, תקרות שוחות הבקרה בכבישים ומדרכותיו עם צוארון תקרה 3 חלקים ואלו שוחות בקרה בשטחים פתוחים יהיו עם תקרות 2 חלקים , בתקרות 3 חלקים תהיה הגבהה (לפי פרט) לפחות 10 ס"מ ולא יותר מ 30 ס"מ	יח'	14.00	3,461.00	48,454.00
72.57.02.0010	אספקה והנחת שוחת בקרה עגולה בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ (B125), ובעומק עד 1.75 מ', כולל כל חומרי העזר הנדרשים .	יח'	1.00	4,216.10	4,216.10
72.57.02.0011	שוחה כנ"ל, אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.50 מ'.	יח'	1.00	4,615.60	4,615.60
72.57.02.0012	שוחה כנ"ל, אך בקוטר פנימי 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ בעומק מעל 2.50 מ' עד 3.25 מ'.	יח'	1.00	727.80	10,189.20
72.57.02.0013	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ (D400) במקום (B125).	יח'	1.00	727.80	727.80
72.57.02.0014	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ (D400) במקום (B125).	יח'	1.00	70.00	34,300.00
סה"כ לקוי ביוב .					194,179.10
סה"כ לקווי מים וביוב .					713,422.20
01 קוי מים .					194,179.10
02 קוי ביוב .					907,601.30
סה"כ					907,601.30
סה"כ למים וביוב אזור צפוני - כביש 20.					907,601.30
57 קווי מים וביוב .					907,601.30
סה"כ					

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל- אזור דרומי - כביש 2014.

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
81	חשמל- אזור דרומי - כביש 14				
81.01	עבודות תשתיות תאורה				
81.01.01	אינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות				
	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, השלוח (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
81.01.01.0036	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	יח'	40.00	10.00	400.00
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
81.01.01.0040	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.001.0021	מ'	150.00	12.00	1,800.00
	שרוולים				
81.01.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	30.00	36.00	1,080.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל עבודות העפר, חפירה, מילוי והידוק, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, קוז, רפידות, שכבת חצץ, הכנת פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
81.01.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	2.00	1,590.00	3,180.00
81.01.01.0189	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה D400 לפי ת"י 489.	קומפ	1.00	550.00	550.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל- אזור דרומי - כביש 14

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	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, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
81.01.01.0258	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 יים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	130.00	36.00	4,680.00
81.01.01.0291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימון, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"ק	2.00	110.00	220.00
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקכולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי KA, 2X10AC10, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
81.01.01.0330	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.003.324	קומפ	4.00	250.00	1,000.00
81.01.01.0331	מגש אביזרים לגוף תאורה כפול כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.003.324	קומפ	1.00	320.00	320.00
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, ימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
81.01.01.0348	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 עבודידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת	מ'	10.00	100.00	1,000.00
81.01.01.0387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אלפי דרישת המזמין.	יח'	4.00	40.00	160.00
81.01.01.0414	כבל מטיפוס N2XY בחתך X165 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	150.00	47.00	7,050.00
81.01.01.0420	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד X165 ממ"ר.	יח'	1.00	230.00	230.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל- אזור דרומי - כביש 14

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
81.01.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר סוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00	440.00	440.00
81.01.01.0615	הארקה מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינוורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	מ'	150.00	26.00	3,900.00
81.01.01.0666	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.001.606	קומפ	1.00	799.00	799.00
81.01.01.0717	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 י"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	קומפ	5.00	92.00	460.00
81.01.01.0738	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.660	קומפ	1.00	2,663.00	2,663.00
81.01.01.0744	שונות 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	1.00	1,000.00	1,000.00
81.01.02	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
81.01.01.0744	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ לאינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות					30,932.00
81.01.02	עמודים, זרועות ובסיסים 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.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל- אזור דרומי - כביש 14

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך מוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
81.01.02.0126	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.002.108 בקוטר 6" / 3" וגובה 6 או 7 מטר. יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה. מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.	קומפ	5.00	1,700.00	8,500.00
81.01.02.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ. זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים גולווניים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולווניים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.	קומפ	5.00	910.00	4,550.00
81.01.02.0411	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ	4.00	781.00	3,124.00
81.01.02.0412	זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ	1.00	940.00	940.00
81.01.02.0723	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 לפינחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	5.00	213.00	1,065.00
	סה"כ לעמודים, זרועות ובסיסים				18,179.00
81.01.03	פנסים כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

חשמל- אזור דרומי - כביש 14

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
81.01.03.0126	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 פתוחיםהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה	יח'	6.00	1,100.00	6,600.00
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגום המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד.				
	מחיר גוף תאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל X2.53 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס.				
	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W60 דוגמת ECONO S/D-150 (מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 45.08.03				
	סה"כ לפנסים				6,600.00
81.01.04	הזנות לנחלות/מגרשים				
81.01.04.0020	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.004.0010 לחשמל	מ'	160.00	8.00	1,280.00
81.01.04.0030	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.004.0010 לתקשורת	מ'	160.00	8.00	1,280.00
	סה"כ להזנות לנחלות/מגרשים				2,560.00
	סה"כ לעבודות תשתיות תאורה				
01	אינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות				30,932.00
02	עמודים , זרועות ובסיסים				18,179.00
03	פנסים				6,600.00
04	הזנות לנחלות/מגרשים				2,560.00
	סה"כ				58,271.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

חשמל- אזור דרומי - כביש 14

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
81.02	עבודות חברת חשמל				
81.02.01	גומחות רשת				
81.02.01.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 200 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופיס.	קומפ	1.00	2,540.00	2,540.00
	סה"כ לגומחות רשת				2,540.00
81.02.02	אינסטלציה חשמלית וצנרת				
81.02.02.0015	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ'	40.00	36.00	1,440.00
	סה"כ לאינסטלציה חשמלית וצנרת				1,440.00
	סה"כ לעבודות חברת חשמל				2,540.00
01	גומחות רשת				1,440.00
02	אינסטלציה חשמלית וצנרת				
	סה"כ				3,980.00
81.03	עבודות בזק				
81.03.01	אינסטלציה וצנרת				
	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 הוה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק. פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע 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.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

חשמל- אזור דרומי - כביש 14

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
81.03.01.0051	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4נים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מ'	40.00	40.00	1,600.00
81.03.01.0093	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט במונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ'	40.00	13.00	520.00
סה"כ לאינסטלציה וצנרת					2,120.00
01	סה"כ לעבודות בזק אינסטלציה וצנרת				2,120.00
	סה"כ				2,120.00
81.04 81.04.01	עבודות הוט אינסטלציה וצנרת				
81.04.01.0051	עבודות תקשורת להוט- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הוה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת הוט. פקוח ישיר של הוט 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 הוט. בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.	מ'	25.00	40.00	1,000.00
81.04.01.0093	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט במונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ'	130.00	13.00	1,690.00
סה"כ לאינסטלציה וצנרת					2,690.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

חשמל- אזור דרומי - כביש 14

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות הוט				
01	אינסטלציה וצנרת				2,690.00
	סה"כ				2,690.00
81.05	הזנות חשמל ובזק לבתים/נחלות				
81.05.01	הזנות לנחלות/מגרשים				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
81.05.01.0020	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת				
	זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף				
	01.004.0010 לחשמל	מ'	160.00	8.00	1,280.00
81.05.01.0030	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת				
	זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף				
	01.004.0010 לתקשורת	מ'	160.00	8.00	1,280.00
	סה"כ להזנות לנחלות/מגרשים				2,560.00
	סה"כ להזנות חשמל ובזק לבתים/נחלות				2,560.00
01	הזנות לנחלות/מגרשים				2,560.00
	סה"כ				2,560.00
	סה"כ לחשמל- אזור דרומי - כביש 14				
01	עבודות תשתיות תאורה				58,271.00
02	עבודות חברת חשמל				3,980.00
03	עבודות בזק				2,120.00
04	עבודות הוט				2,690.00
05	הזנות חשמל ובזק לבתים/נחלות				2,560.00
	סה"כ				69,621.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
83	חשמל - אזור צפוני - כביש 20				
83.01	עבודות תשתיות תאורה				
83.01.01	אינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות				
	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, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
83.01.01.0036	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	יח'	200.00	10.00	2,000.00
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
83.01.01.0040	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.001.0021	מ'	550.00	12.00	6,600.00
	שרוולים				
83.01.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	30.00	36.00	1,080.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
83.01.01.0258	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 יים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	500.00	36.00	18,000.00
83.01.01.0291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימנם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"ק	2.00	110.00	220.00
	מגשים				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ", כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקכולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי KA, 2X10AC10, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
83.01.01.0330	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.003.324	קומפ	19.00	250.00	4,750.00
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אזור או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, ימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
83.01.01.0348	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 עבודידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת	מ'	20.00	100.00	2,000.00
83.01.01.0387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אלפי דרישת המזמין.	יח'	19.00	40.00	760.00
83.01.01.0414	כבל מטיפוס N2XY בחתך X165 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	550.00	47.00	25,850.00
83.01.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר סוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00	440.00	440.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
83.01.01.0615	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.001.606	מ'	550.00	26.00	14,300.00
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 "ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
83.01.01.0666	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.660	קומפ	1.00	799.00	799.00
83.01.01.0717	שונות 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	19.00	92.00	1,748.00
83.01.01.0738	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.	קומפ	1.00	2,663.00	2,663.00
83.01.01.0744	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ לאינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות					82,210.00
83.01.02	עמודים, זרועות ובסיסים כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך מוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
83.01.02.0126	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.002.108 בקוטר 6"/3" וגובה 6 או 7 מטר.	קומפ	19.00	1,700.00	32,300.00
יסודות לעמודי תאורה					

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.				
83.01.02.0375	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	19.00	910.00	17,290.00
	זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים גולווניים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולווניים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.				
83.01.02.0411	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ	19.00	781.00	14,839.00
83.01.02.0723	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסים בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפינחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	19.00	213.00	4,047.00
	סה"כ לעמודים, זרועות ובסיסים				68,476.00
83.01.03	פנסים כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים הוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגום המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T. גופי תאורה לתאורת חוץ גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1 מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
83.01.03.0126	מחיר גוף תאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל X2.53 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס. גוף תאורת כבישים ורחובות לד W85 דוגמת אפולו המשווק ע"י געש תאורה, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.03.045.	יח'	20.00	1,100.00	22,000.00
	סה"כ לפנסים				22,000.00
83.01.04	הזנות לנחלות/מגרשים צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.004.0010 לחשמל	מ'	100.00	8.00	800.00
	סה"כ להזנות לנחלות/מגרשים				800.00
01 02 03 04	סה"כ לעבודות תשתיות תאורה אינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות עמודים , זרועות ובסיסים פנסים הזנות לנחלות/מגרשים				82,210.00 68,476.00 22,000.00 800.00
	סה"כ				173,486.00
83.02 83.02.01	עבודות חברת חשמל גומחות רשת גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 200 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופיס.	קומפ	1.00	2,540.00	2,540.00
	סה"כ לגומחות רשת				2,540.00
83.02.02	אינסטלציה חשמלית וצנרת העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. שרוויל 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 מניילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ'	160.00	36.00	5,760.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
83.02.02.0033	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 מ ורוחב ל-3 צינורות "6 מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ'	80.00	36.00	2,880.00
	סה"כ לאינסטלציה חשמלית וצנרת				8,640.00
01	<u>סה"כ לעבודות חברת חשמל</u> גומחות רשת				2,540.00
02	אינסטלציה חשמלית וצנרת				8,640.00
	סה"כ				11,180.00
83.03	<u>עבודות בזק</u>				
83.03.01	<u>אינסטלציה וצנרת</u>				
	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 הוה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק. פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע 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. חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 נים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון. צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבסטנדרט במונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ'	50.00	40.00	2,000.00
83.03.01.0051					
83.03.01.0093		מ'	200.00	13.00	2,600.00
	סה"כ לאינסטלציה וצנרת				4,600.00
01	<u>סה"כ לעבודות בזק</u> אינסטלציה וצנרת				4,600.00
	סה"כ				4,600.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
83.04	עבודות הוט				
83.04.01	אינסטלציה וצנרת				
	עבודות תקשורת להוט- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הוה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת הוט. פקוח ישיר של הוט 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 הוט. בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים. חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 נים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון. 83.04.01.0051 צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט במונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ'	50.00	40.00	2,000.00
	83.04.01.0093 צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט במונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ'	200.00	13.00	2,600.00
	סה"כ לאינסטלציה וצנרת				4,600.00
	סה"כ לעבודות הוט				4,600.00
01	אינסטלציה וצנרת				4,600.00
	סה"כ				4,600.00
83.05	הזנות חשמל ובזק לבתים/נחלות				
83.05.01	הזנות לנחלות/מגרשים				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.004.0010 לחשמל	מ'	100.00	8.00	800.00
	סה"כ להזנות לנחלות/מגרשים				800.00
	סה"כ להזנות חשמל ובזק לבתים/נחלות				800.00
01	הזנות לנחלות/מגרשים				800.00

מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ				800.00
	סה"כ לחשמל - אזור צפוני - כביש 20 01 עבודות תשתיות תאורה 02 עבודות חברת חשמל 03 עבודות בזק 04 עבודות הוט 05 הזנות חשמל ובזק לבתיים/נחלות				173,486.00 11,180.00 4,600.00 4,600.00 800.00
	סה"כ				194,666.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
84	חשמל - אזור צפוני - כביש 5				
84.01	עבודות תשתיות תאורה				
84.01.01	אינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות				
	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, השלשות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
84.01.01.0036	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	יח'	220.00	10.00	2,200.00
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
84.01.01.0040	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.001.0021	מ'	700.00	12.00	8,400.00
	שרוולים				
84.01.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	30.00	36.00	1,080.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל עבודות העפר, חפירה, מילוי והידוק, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, קוז, רפידות, שכבת חצץ, הכנת פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
84.01.01.0171	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	2.00	1,590.00	3,180.00
84.01.01.0189	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה D400 לפי ת"י 489.	קומפ	2.00	550.00	1,100.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	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, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
84.01.01.0258	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 יים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	600.00	36.00	21,600.00
84.01.01.0291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימון, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"ק	2.00	110.00	220.00
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקכולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC10, KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
84.01.01.0330	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.003.324	קומפ	22.00	250.00	5,500.00
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, ימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
84.01.01.0348	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 עבודידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת	מ'	20.00	100.00	2,000.00
84.01.01.0387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אלפי דרישת המזמין.	יח'	22.00	40.00	880.00
84.01.01.0414	כבל מטיפוס N2XY בחתך X165 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	700.00	47.00	32,900.00
84.01.01.0435	מרכזיית הדלקה ולוח מונים, חיבור עד X80A3 אמפר, כולל תאי פוליאסטר משוריין, הציוד מותקן בקופסאות CI עם קלפות וכל האביזרים והחומרים הדרושים להפעלה מרכזת התאורה לתאורה זמנית, לרבות פירוק המרכזיה לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ	1.00	29,000.00	29,000.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
84.01.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר סוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	2.00	440.00	880.00
84.01.01.0615	הארקה מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינוורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	מ'	700.00	26.00	18,200.00
84.01.01.0666	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.001.606	קומפ	1.00	799.00	799.00
84.01.01.0717	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 י"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	קומפ	22.00	92.00	2,024.00
	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.660	קומפ	1.00	799.00	799.00
	שונות 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	22.00	92.00	2,024.00
	סה"כ לאינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות				129,963.00
84.01.02	עמודים, זרועות ובסיסים כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
84.01.02.0126	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך מוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.002.108 בקוטר 3"/6" וגובה 6 או 7 מטר. יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שריולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה. מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ. זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים וגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין. זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408 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 לפינחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	22.00	1,700.00	37,400.00
84.01.02.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ. זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים וגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.	קומפ	22.00	910.00	20,020.00
84.01.02.0411	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ	22.00	781.00	17,182.00
84.01.02.0723	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 לפינחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	22.00	213.00	4,686.00
	סה"כ לעמודים, זרועות ובסיסים				79,288.00
84.01.03	פנסים כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים הוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
84.01.03.0126	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגום המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T. גופי תאורה לתאורת חוץ גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד. מחיר גוף תאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל X2.53 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס. גוף תאורת כבישים ורחובות לד W85 דוגמת אפולו המשווק ע"י געש תאורה, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.03.045.	יח'	22.00	1,100.00	24,200.00
	סה"כ לפנסים				24,200.00
01 02 03	<u>סה"כ לעבודות תשתיות תאורה</u> אינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות עמודים, זרועות ובסיסים פנסים				129,963.00 79,288.00 24,200.00
	סה"כ				233,451.00
84.02 84.02.01 84.02.01.0060	<u>עבודות חברת חשמל</u> <u>גומחות רשת</u> 2 גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 200 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופוס.	קומפ	1.00	2,540.00	2,540.00
	סה"כ לגומחות רשת				2,540.00
84.02.02 84.02.02.0015 84.02.02.0027	<u>אינסטלציה חשמלית וצנרת</u> העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מ' מ'	20.00 20.00	36.00 55.00	720.00 1,100.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
84.02.02.0042	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ'	10.00	50.00	500.00
	סה"כ לאינסטלציה חשמלית וצנרת				2,320.00
01	<u>סה"כ לעבודות חברת חשמל</u> גומחות רשת				2,540.00
02	אינסטלציה חשמלית וצנרת				2,320.00
	סה"כ				4,860.00
84.03	<u>עבודות בזק</u>				
84.03.01	<u>אינסטלציה וצנרת</u>				
	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 הוה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק. פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע 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. חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 נים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון. צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבסטנדרט במונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ'	100.00	40.00	4,000.00
84.03.01.0051					
84.03.01.0093		מ'	150.00	13.00	1,950.00
	סה"כ לאינסטלציה וצנרת				5,950.00
01	<u>סה"כ לעבודות בזק</u> אינסטלציה וצנרת				5,950.00
	סה"כ				5,950.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - כביש 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
84.04	עבודות הוט				
84.04.01	אינסטלציה וצנרת				
	עבודות תקשורת להוט- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הוה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת הוט. פקוח ישיר של הוט 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 הוט. בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים. חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 נים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון. 84.04.01.0051 צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט במונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום 84.04.01.0093	מ'	25.00	40.00	1,000.00
		מ'	130.00	13.00	1,690.00
	סה"כ לאינסטלציה וצנרת				2,690.00
	סה"כ לעבודות הוט				2,690.00
01	אינסטלציה וצנרת				
	סה"כ				2,690.00
84.05	הזנות חשמל ובזק לבתים/נחלות				
84.05.01	הזנות לנחלות/מגרשים				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי 84.05.01.0020 צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.004.0010 לחשמל 84.05.01.0030 צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.004.0010 לתקשורת	מ'	160.00	8.00	1,280.00
		מ'	160.00	8.00	1,280.00
	סה"כ להזנות לנחלות/מגרשים				2,560.00

חשמל - אזור צפוני - כביש 5

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

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - שצ"פ 649+652

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
85	חשמל - אזור צפוני - שצ"פ 649+652				
85.01	עבודות תשתיות תאורה				
85.01.01	אינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות				
	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, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
85.01.01.0036	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	יח'	115.00	10.00	1,150.00
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
85.01.01.0040	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.001.0021	מ'	525.00	12.00	6,300.00
	שרוולים				
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
85.01.01.0258	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 יים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	450.00	36.00	16,200.00
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקכולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC10, KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
85.01.01.0330	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.003.324	קומפ	23.00	250.00	5,750.00
	כבלים נחושת				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - שצ"פ 649+652

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
85.01.01.0387	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, ימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	יח'	23.00	40.00	920.00
85.01.01.0414	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אלפי דרישת המזמין.	מ'	525.00	47.00	24,675.00
85.01.01.0615	כבל מטיפוס N2XY בחתך X165 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות"). הארקה מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	מ'	525.00	26.00	13,650.00
85.01.01.0666	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.001.606 אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 "ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	קומפ	1.00	799.00	799.00
סה"כ לאינסטלציה חשמלית, צנרת, חפירות					69,444.00
85.01.02	עמודים, זרועות ובסיסים כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - שצ"פ 649+652

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
85.01.02.0039	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חס לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים תוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.002.027 באורך 4.8 או 5 מ'. יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה. מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.002.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ. זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים וגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין. זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408 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 לפינחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	23.00	2,550.00	58,650.00
85.01.02.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.002.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ. זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים וגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.	קומפ	23.00	640.00	14,720.00
85.01.02.0411	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ	23.00	781.00	17,963.00
85.01.02.0723	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 לפינחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	92.00	213.00	19,596.00
סה"כ לעמודים, זרועות ובסיסים					110,929.00
85.01.03	פנסים כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים הוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+ עבודות השלמה ל 39+6 יח"ד 1

מכרז

חשמל - אזור צפוני - גדר בטחון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
86	חשמל - אזור צפוני - גדר בטחון				
86.01	תאורת בטחון				
86.01.01	עמודי עץ, פנסים ועוגנים				
	תאורת ביטחון				
	עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים אפגמים אחרים וישרים לכל אורכם.				
86.01.01.0550	עמוד עץ אורן אדום בגובה 10 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורהחשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ	24.00	1,500.00	36,000.00
86.01.01.0559	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מהצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ.	קומפ	8.00	480.00	3,840.00
86.01.01.0573	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משורין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C10, KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ	24.00	160.00	3,840.00
86.01.01.0577	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה.	קומפ	8.00	1,200.00	9,600.00
86.01.01.0586	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך X254 ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	קומפ	700.00	30.00	21,000.00
86.01.01.0592	גוף תאורה לד מאלומיניום ללא חלקים נעים בהספק W110, כולל כבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכניתאם לכל דרישות המפרט, כדוגמת URBINO LED CLASS II תוצרת LUG Light Factory שיווק אלתם עין השופט אגש"ח בע"מ או כדוגמת NAVION LED CLASS II תוצרת CoopEATON שיווק אורעד מהנדסים בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	יח'	24.00	1,879.00	45,096.00
86.01.01.0603	התחברות למרכזיית תאורה קיימת לתאורת ביטחון, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, ספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	2.00	621.00	1,242.00
	סה"כ לעמודי עץ, פנסים ועוגנים				120,618.00

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

חשכל - פירוקים						
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	
87	חשכל - פירוקים					
	עבודות נוספות					
	עבודות חשכל - פירוקים					
	87.05.01.0210	פירוק כבלי חיבור תא"מ מאלומיניום בחתך X254 ממ"ר, לרבות אביזרים	מ'	360.00	43.00	15,480.00
	87.05.01.0456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילמצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	קומפ	7.00	260.00	1,820.00
	87.05.01.0462	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשכל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ	7.00	500.00	3,500.00
	87.05.01.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשכל על העמוד, וק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	קומפ	9.00	180.00	1,620.00
	87.05.01.0483	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשכל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיורה המפקח.	קומפ	9.00	100.00	900.00
	סה"כ לעבודות חשכל - פירוקים					
	23,320.00					
סה"כ לעבודות נוספות						
01	עבודות חשכל - פירוקים					
23,320.00						
סה"כ						
87.06	עבודות נוספות					
	העתקת רשת בזק ופירוק					
	87.06.02.0010	פירוק עמודי עץ קיימים של חברת בזק כולל רשת עילית קיימת, הטמנת כל התשתיות כולל עליות על עמודי העץ הקיימים לצורך התחברות, כל העבודות קומפ'- מוערך בלבד	קומפ	1.00	100,000.00	100,000.00
	סה"כ להעתקת רשת בזק ופירוק					
100,000.00						
סה"כ לעבודות נוספות						
02	העתקת רשת בזק ופירוק					
100,000.00						
סה"כ						
סה"כ לחשכל - פירוקים						
05	עבודות נוספות					
06	עבודות נוספות					
23,320.00						
100,000.00						
123,320.00						
סה"כ						

נוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1

מכרז

חשמל-פירוקים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לנוב 16 נחלות ו 13 מגרשים שלב א+עבודות השלמה ל6+39 יח"ד 1					
01	כביש מס 5 הרחבה צפונית				912,451.60
02	כביש מס 20 הרחבה צפונית				1,190,674.40
03	כביש מס 14 הרחבה דרומית				274,232.90
04	כביש מערכת צפוני				588,589.60
05	כביש מערכת דרומי				354,942.70
40	נוף - פיתוח רחובות				223,658.00
41	נוף - פיתוח שצ"פ צפוני 41				475,316.50
42	עבודות פיתוח בתחום המגרשים והנחלות				468,180.00
43	39 יח"ד+6 נחלות+ שצ"פ 43				1,411,740.50
44	פיתוח שצ"פ דרומי 44				116,632.00
70	מים וביוב אזור דרומי - כביש 4.				124,925.90
71	מים וביוב אזור צפוני - כביש 5.				658,084.90
72	מים וביוב אזור צפוני - כביש 20.				907,601.30
81	חשמל- אזור דרומי - כביש 14				69,621.00
83	חשמל - אזור צפוני - כביש 20				194,666.00
84	חשמל - אזור צפוני - כביש 5				249,511.00
85	חשמל - אזור צפוני - שצ"פ 649+652				214,873.00
86	חשמל - אזור צפוני - גדר בטחון				120,618.00
87	חשמל -פירוקים				123,320.00
סה"כ					
8,679,639.30					
מחיר					
17.00%					
סה"כ לתשלום כולל מע"מ					
10,155,177.98					
סה"כ במילים:					
מדד מכרז/הצעה:					
תאריך מדד:					
חותמת:					
חותמת:					
חותמת:					