

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	מערכת הכבישים				
01.40	פיתוח האתר				
01.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
01.40.001.0210	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20 , 20/20 או שו"ע , לפי תכנית.	מ"ר	400.00	88.90	35,560.00
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
01.40.001.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספיסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	50.00	125.00	6,250.00
01.40.001.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17 , 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ'	100.00	70.00	7,000.00
01.40.001.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ . (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ'	200.00	75.00	15,000.00
01.40.001.0680	אבן תיחום במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ'	250.00	66.90	16,725.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				80,535.00
01.40.002	קירות תומכים - כובד				
	קירות תומכים - כובד				
01.40.002.0020	קירות תומכים - כובד מבטון 20 לכל גובה, מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש, בנדבכים. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, תוספת פלדת זיון בראש הקיר לפי הפרט, בטון רזה בתחתית היסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכנית ובמפרט	מ"ק	1,300.00	590.00	767,000.00
	סה"כ לקירות תומכים - כובד				767,000.00
01.40.003	קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין				

הופק ע"י "תוכנית דקל" - חיפה 04-8145400
אתר דקל www.dekel.co.il
מספר פנימי: 179 (מספר ייחודי: 691083)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
01.51.001.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	58,000.00	3.70	214,600.00
01.51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	350.00	216.00	75,600.00
01.51.001.0060	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח	מ"ר	1,800.00	39.60	71,280.00
01.51.001.0070	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שיוורה המפקח	מ"ר	100.00	58.10	5,810.00
01.51.001.0080	פירוק תחנת אוטובוס קיימת כולל העתקה והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח	קומפ	1.00	2,662.90	2,662.90
01.51.001.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח	מ"ר	100.00	124.10	12,410.00
01.51.001.0100	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 כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	14,000.00	1.80	25,200.00
01.51.001.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק	מ"ר	300.00	7.00	2,100.00
01.51.001.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק	מ'	100.00	12.00	1,200.00
01.51.001.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק	מ"ר	200.00	14.10	2,820.00
01.51.001.0170	פירוק עמודי חשמל, טלפון, עוגנים וכד'	יח'	20.00	300.00	6,000.00
01.51.001.0180	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	10.00	110.90	1,109.00
01.51.001.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	5.00	461.10	2,305.50

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.001.0330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ'	200.00	15.00	3,000.00
01.51.001.0410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיוורה המפקח.	מ'	100.00	50.00	5,000.00
01.51.001.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק	מ'	100.00	23.80	2,380.00
01.51.001.0470	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פינוי וסילוק	מ"ק	250.00	64.20	16,050.00
01.51.001.0520	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	250.00	7.50	1,875.00
סה"כ לעבודות הכנה ופירוק					
451,402.40					
01.51.002	עבודות עפר				
01.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע, טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה במקרה הצורך והתאמת ולהגדרת מילוי נברר לפי המפרט הכללי, לרבות הובלת החומר לאזור המילוי באתר ו/או לאזור תעסוקה ו/או למיקום שיוורה מנהל הפרוייקט בתחום הרשות ו/או סילוקו מחוץ לגבולות האתר לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו. פיזור בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוק מבוקר למילוי לפי מפרט כללי פרק 51. הכל באישור המפקח בשטח בכתב.	מ"ק	85,000.00	25.00	2,125,000.00
01.51.002.0100	חפירה /חציבה ופינוי פסולת מסוגים שונים והעמסתה לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה לכל מרחק שידרש לאחר ניפוי וגריסת פסולת באתר העבודה והעברת החומר הממוחזר (באישור יועץ הקרקע והמפקח) לשטחי מילוי בתחום הרשות כולל קבלת כל האישורים הדרושים לעבודה זאת מהרשויות המוסמכות. לרבות מיון החומר, איחסון, פיזור והידוק מבוקר ו/או סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם. ביצוע סעיף זה עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את אתר המילוי החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום (כולל פינוי אסבסט במידת הצורך)	מ"ק	15,000.00	50.00	750,000.00
01.51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	200.00	27.00	5,400.00
01.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה באיזורי חפירה, לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	40,000.00	3.00	120,000.00

מספר פנימי: 179 (מספר ייחודי: 691083)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.006.0196	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	50.00	1,131.00	56,550.00
01.51.006.0216	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ'	12.00	1,212.00	14,544.00
01.51.006.0236	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ'	140.00	1,530.00	214,200.00
01.51.006.0246	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ'	50.00	1,630.00	81,500.00
01.51.006.0528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ	33.00	5,100.50	168,316.50
01.51.006.0532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ	9.00	5,845.80	52,612.20
01.51.006.0536	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ	4.00	6,343.00	25,372.00
01.51.006.0556	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	2.00	5,103.10	10,206.20
01.51.006.0560	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	7.00	5,671.60	39,701.20
01.51.006.0584	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 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	2.00	7,020.60	14,041.20
01.51.006.0608	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.25 ועד 4.75	קומפ	1.00	13,757.00	13,757.00
01.51.006.0616	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 5.25 עד 5.75	קומפ	1.00	18,238.90	18,238.90
01.51.006.0620	שוחה מרובעת במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ	4.00	12,000.00	48,000.00
01.51.006.0621	שוחה מרובעת במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.006.0622	שוחה מרובעת במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	קומפ	2.00	18,000.00	36,000.00
01.51.006.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	65.00	1,952.70	126,925.50
01.51.006.0668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	65.00	1,686.10	109,596.50
01.51.006.0680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	7.00	1,775.00	12,425.00
01.51.006.0684	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'	7.00	1,597.20	11,180.40
01.51.006.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	30.00	184.80	5,544.00
01.51.006.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזוין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	6.00	1,382.50	8,295.00
01.51.006.0900	מסלעות ליצירת טרסות לפיזור מים במוצא הניקוז, לפי פרט	מ'	50.00	140.00	7,000.00
	סה"כ לעבודות תיעול וניקוז				2,518,330.60
01.51.009	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				
01.51.009.0900	הקצב להסדרי תנועה זמניים - בהתחברויות לכביש נת"י, ככל שיידרש ע"י נת"י והמשטרה. התשלום יהיה רק לפי הסדרים שיבוצעו בפועל בשטח, יאושרו ע"י המפקח, ובהתאם לניתוח מחיר שיאושר ע"י המפקח.	יח'	1.00	150,000.00	150,000.00
	סה"כ לתמרורים, צביעה ואביזרי דרך				150,000.00
	סה"כ לכבישים ופיתוח				8,421,133.00
01.52	עבודות אספלט				
01.52.001	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.52.001.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	15,000.00	36.40	546,000.00
01.52.001.0230	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	טון	50.00	284.00	14,200.00
	סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				560,200.00
01.52.002	שונות				
01.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	15,000.00	1.60	24,000.00
01.52.002.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור	מ'	100.00	22.00	2,200.00
	סה"כ לשונות				26,200.00
	סה"כ לעבודות אספלט				586,400.00
02	טיילת נופית				
02.40	פיתוח האתר				
02.40.002	קירות תומכים - כובד				
	קירות תומכים - כובד				
02.40.002.0020	קירות תומכים - כובד מבטון 20, לכל גובה, מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש, בנדבכים. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, תוספת פלדת זיון בראש הקיר לפי הפרט, בטון רזה בתחתית היסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל. יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט	מ"ק	250.00	590.00	147,500.00
	סה"כ לקירות תומכים - כובד				147,500.00
	סה"כ לפיתוח האתר				147,500.00
02.51	כבישים ופיתוח				
02.51.001	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 ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	פינוי פסולת יאוושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
02.51.001.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,000.00	3.70	7,400.00
02.51.001.0100	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 כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	2,000.00	1.80	3,600.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				11,000.00
02.51.002	עבודות עפר				
02.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע, כולל טיפול בחומר החפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה במקרה הצורך, והתאמת החומר להגדרת "מילוי נברר" לפי המפרט הכללי לרבות הובלת החומר לאיזורי מילוי באתר ו/או לאזור תעסוקה ו/או למקום שיוור מנהל הפרויקט ו/או סילוקו מחוץ לגבולות האתר לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהוא, ופיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ, הידוקו בהידוק מבוקר למילוי לפי מפרט כללי פרק והכל באישור המפקח בשטח בכתב.	מ"ק	2,500.00	25.00	62,500.00
02.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה באיזורי חפירה, לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	2,400.00	3.00	7,200.00
02.51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	600.00	5.00	3,000.00
	סה"כ לעבודות עפר				72,700.00
02.51.003	מצעים ומילוי מובא				
02.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפ"ד אאשטו.	מ"ק	1,000.00	122.00	122,000.00
	סה"כ למצעים ומילוי מובא				122,000.00
	סה"כ לכבישים ופיתוח				205,700.00
03	שצ"פים				
03.40	עבודות פיתוח				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.40.002	קירות תומכים - כובד				
03.40.002.0010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי פרט 3 והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיס' אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	45.00	303.00	13,635.00
03.40.002.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית לפי פרט 5.	מ'	30.00	151.00	4,530.00
	סה"כ לקירות תומכים - כובד				18,165.00
	סה"כ לעבודות פיתוח				18,165.00
03.51	עבודות מילוי וחפירה				
03.51.001	עבודות הכנה ופירוק				
03.51.001.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	8,000.00	3.70	29,600.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				29,600.00
03.51.002	עבודות עפר				
03.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע, כולל טיפול בחומר החפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה במקרה הצורך, והתאמת החומר להגדרת "מילוי נברר" לפי המפרט הכללי לרבות הובלת החומר לאיזורי מילוי באתר ו/או לאזור תעסוקה ו/או למקום שיוור מנהל הפרויקט ו/או סילוקו מחוץ לגבולות האתר לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהוא, ופיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ, הידוקו בהידוק מבוקר למילוי לפי מפרט כללי פרק והכל באישור המפקח בשטח בכתב.	מ"ק	10,260.00	23.00	235,980.00
03.51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	540.00	4.50	2,430.00
	סה"כ לעבודות עפר				238,410.00
	סה"כ לעבודות מילוי וחפירה				268,010.00
04	הכנות לגינון ברחובות				
04.41	עבודות גינון				
04.41.002	עבודות השקיה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.002.0200	שרוויל פוליאטילין בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	5,110.00	33.00	168,630.00
04.41.002.0235	שרוויל P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	270.00	45.00	12,150.00
	סה"כ לעבודות השקיה				180,780.00
	סה"כ לעבודות גינון				180,780.00
05	הכנות חשמל תאורה ותקשורת				
05.08	עבודות חשמל				
05.08.001	הכנות לתאורת חוץ				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.				
	שרווילים				
05.08.001.0117	שרוויל לחציית כביש מצינור פי.י.י. סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוויל וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	800.00	36.00	28,800.00
	תאים 'צוקים או בנויים או טרומיים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.				
05.08.001.0171	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	80.00	1,590.00	127,200.00
05.08.001.0189	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	2.00	2,500.00	5,000.00
05.08.001.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ	80.00	550.00	44,000.00
05.08.001.0212	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ	2.00	800.00	1,600.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.				
05.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	500.00	36.00	18,000.00
	סה"כ להכנות לתאורת חוץ				224,600.00
05.08.003	הארקה				
	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 לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
05.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	500.00	26.00	13,000.00
	סה"כ להארקה				13,000.00
05.08.007	עבודות חח"י				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
05.08.007.0018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ'	1,600.00	62.00	99,200.00
05.08.007.0021	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ'	450.00	126.00	56,700.00
05.08.007.0033	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ'	650.00	36.00	23,400.00
05.08.007.0057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ	60.00	1,350.00	81,000.00
05.08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ	15.00	2,540.00	38,100.00
05.08.007.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפ	15.00	195.00	2,925.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.007.0090	הנחה בלבד של שריוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מ'	1,600.00	12.00	19,200.00
05.08.007.0093	הנחה בלבד של שריוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת החשמל. הצינור בקוטר של 8 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מ'	450.00	14.00	6,300.00
05.08.007.0096	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	קומפ	1.00	311.00	311.00
	סה"כ לעבודות חח"י				327,136.00
05.08.008	עבודות תקשורת				
	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.				
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק				
	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.				
05.08.008.0021	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	1,000.00	28.00	28,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.008.0087	צינור קשיח בקוטר "110 4 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	מ'	2,000.00	22.00	44,000.00
	סה"כ לעבודות תקשורת				72,000.00
05.08.009	חדרי שנאים				
05.08.009.0001	טיפול של הקבלן מול חברה מאושרת ע"י חח"י לביצוע 3 חדרי טרפו כפולים " המכילים בתוכם 2 שנאים " במידות של 4 מטר על 6 מטר, כולל תאומים וכל האישורים הדרושים, הזמנת ביקורת ולווי חח"י בזמן הביקורת וכל עבודות העזר והכנות לפי דרישת חח"י, עד לקבלת החיבור הנדרש ואישור חח"י לחיבור המתקן, כולל תשלום עבור הבדיקות, כולל קבלת היתר בניה מוועדה לתכנון ובניה. התשלום הינו קומפלט לטיפול ב- 3 חדרי שנאים	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
05.08.009.0474	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשלושה שנאים במידות 4.0X6.0 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	יח'	3.00	292,830.00	878,490.00
	סה"כ לחדרי שנאים				898,490.00
	סה"כ לעבודות חשמל				1,535,226.00
06	עבודות הטמנה עבור בזק				
06.08	תשתיות חשמל תאורה ותקשורת				
06.08.008	עבודות לתקשורת לחברת בזק				
	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.				
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק				
	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	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.				
06.08.008.0045	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תיקני.	מ'	800.00	35.00	28,000.00
06.08.008.0099	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 גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כולל כל חומרי האיטום	מ'	1,700.00	13.00	22,100.00
06.08.008.0111	עליה על עמוד או על קיר של צנרת פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחלידים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	מ'	6.00	54.00	324.00
06.08.008.0162	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ	5.00	4,800.00	24,000.00
	סה"כ לעבודות לתקשורת לחברת בזק				74,424.00
	סה"כ לתשתיות חשמל תאורה ותקשורת				74,424.00

סה"כ לדיר אל אסד שלב א'

סה"כ לדיר אל אסד שלב א'

11,136,868.00	01 מערכת הכבישים
353,200.00	02 טיילת נופית
286,175.00	03 שצ"פים
180,780.00	04 הכנות לגינון ברחובות
1,535,226.00	05 הכנות חשמל תאורה ותקשורת
74,424.00	06 עבודות הטמנה עבור בזק
13,566,673.00	סה"כ עלות

סה"כ הנחה/תוספת

סה"כ לאחר הנחה/תוספת

מע"מ

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות