

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>כבישים</b>				
<b>01.02</b>	<b>עבודות בטון וקירות תומכים</b>				
<b>01.02.001</b>	<b>קירות תומכים - כובד</b>				
01.02.001.0040	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזותזיון, 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	300.00	787.33	236,199.00
<b>01.02.004</b>	<b>חיפויים ונדבכי ראש</b>				
01.02.004.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי"נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מ'	250.00	172.47	43,117.50
	<b>סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים</b>				<b>279,316.50</b>
<b>01.08</b>	<b>תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>				
<b>01.08.001</b>	<b>הכנות לתאורת חוץ</b>				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובלים				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
01.08.001.0030	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 20 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	6.82	341.00
01.08.001.0033	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	9.09	454.50
01.08.001.0036	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.	מ'	50.00	11.37	568.50
01.08.001.0039	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 40 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	14.78	739.00
01.08.001.0042	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	20.46	1,023.00
01.08.001.0099	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	25.00	11.37	284.25
01.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	600.00	13.64	8,184.00
01.08.001.0105	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	25.00	29.55	738.75
01.08.001.0108	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	25.00	62.52	1,563.00

## מצפה דני 30 יח"ד-מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	500.00	40.92	20,460.00
01.08.001.0120	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	25.00	69.34	1,733.50
01.08.001.0168	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489. כולל סמל רשות	קומפ	25.00	1,199.23	29,980.75
01.08.001.0171	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. כולל סמל רשות	קומפ	28.00	1,906.78	53,389.84
01.08.001.0190	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ	25.00	420.58	10,514.50
01.08.001.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ	28.00	625.19	17,505.32
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכנית, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
01.08.001.0237	גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ	4.00	3,270.33	13,081.32
01.08.001.0258	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'	1,100.00	45.42	49,962.00
01.08.001.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מ'	60.00	7.20	432.00

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0291	חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ר	15.00	252.35	3,785.25
01.08.001.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מ'	6.00	119.92	719.52
01.08.001.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	4.00	394.78	1,579.12
01.08.001.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ	2.00	378.53	757.06
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
01.08.001.0375	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	23.00	1,119.75	25,754.25
01.08.001.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	קומפ	6.00	232.74	1,396.44
<b>01.08.002</b>	<b>עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	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.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
01.08.002.0147	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 4"/6"/8" וגובה 8 מטר. לרבות צביעה	קומפ	23.00	3,477.78	79,988.94
01.08.002.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 לרבות צביעה	קומפ	22.00	479.69	10,553.18
01.08.002.0366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 לרבות צביעה	קומפ	1.00	683.56	683.56
01.08.002.0507	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים (80+10+80+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ	16.00	5,151.54	82,424.64
<b>01.08.003</b>	<b>אביזרי תאורה</b>				
01.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	22.00	284.18	6,251.96
01.08.003.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	1.00	363.75	363.75

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
01.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	180.00	11.72	2,109.60
01.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	600.00	61.55	36,930.00
01.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	600.00	31.99	19,194.00
01.08.003.0387	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 08.3.381	קומפ	4.00	958.19	3,832.76
01.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	23.00	335.79	7,723.17
01.08.003.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפיהנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	23.00	699.25	16,082.75
01.08.003.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ	1.00	1,136.71	1,136.71
<b>01.08.004</b>	<b>גופי תאורה</b>				
	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 לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.004.0142	גוף תאורת רחובות לד 48 לדים לרבות דרייבר דאלי, 51-104W מסוג TECE 01 מתוצרת SCHREDER כדוגמת "סיטיליט" או "ש"ע, מותקן מושלם	יח'	24.00	2,750.00	66,000.00
<b>01.08.007</b>	<b>עבודות לחברת חשמל</b>				
	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.				
01.08.007.0039	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 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ'	650.00	55.16	35,854.00
01.08.007.0060	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	1.00	3,017.25	3,017.25
01.08.007.0930	כיסוי פח דקורטיבי לפילרים (חשמל, בזק, הוט, מים) מפח אטום בעובי 3 מ"מ, בגוון RAL 7016, העבודה כולל סוגרים וציריות לפתיחה.	מ'	150.00	213.00	31,950.00
<b>01.08.008</b>	<b>עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>				
01.08.008.0048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מ'	550.00	49.21	27,065.50
01.08.008.0090	צינור פוליאיתילן 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 גבת סטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070 כולל כל חומרי האיטום.	מ'	50.00	11.68	584.00

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.008.0093	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 גבתסטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ'	2,000.00	15.18	30,360.00
01.08.008.0102	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40.	קומפ	70.00	51.39	3,597.30
01.08.008.0108	עליה על עמוד בזק או על קיר של צנרת פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") עד לגובה של 2 מ' לפחות לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	מ'	3.00	155.34	466.02
<b>01.08.061</b>	<b>מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.</b>				
01.08.061.0255	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 650X500X250 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" אוגוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	16.00	1,360.00	21,760.00
	<b>סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>				<b>732,875.96</b>
<b>01.40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
<b>01.40.001</b>	<b>ריצוף שבילים ומדרכות</b>				
01.40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	2,820.00	113.00	318,660.00
01.40.001.0200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	70.00	125.00	8,750.00
01.40.001.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	230.00	15.00	3,450.00
01.40.001.0400	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ לבן / צבעוני	מ"ר	17.00	196.41	3,338.97
01.40.001.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	820.00	102.00	83,640.00

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.001.0480	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	50.00	115.00	5,750.00
01.40.001.0490	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	50.00	143.00	7,150.00
01.40.001.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	260.00	170.00	44,200.00
01.40.001.0670	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	230.00	95.00	21,850.00
01.40.001.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	50.00	91.00	4,550.00
01.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	250.00	90.00	22,500.00
01.40.001.0810	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 120/120, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	קומפ	75.00	726.00	54,450.00
<b>578,288.97</b>	<b>סה"כ לפיתוח האתר</b>				
<b>01.41</b>	<b>עבודות גיבון</b>				
<b>01.41.001</b>	<b>אדמת גן וחיפוי קרקע</b>				
01.41.001.0005	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתיגידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	190.00	126.69	24,071.10
<b>01.41.002</b>	<b>עבודות השקיה</b>				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
01.41.002.0015	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 .	מ'	100.00	5.82	582.00
01.41.002.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מ'	920.00	23.27	21,408.40

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.002.0120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מ'	80.00	42.67	3,413.60
01.41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	54.00	68.53	3,700.62
01.41.002.0186	שרוול פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 6.	מ'	970.00	16.80	16,296.00
01.41.002.0262	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	9.00	218.70	1,968.30
01.41.002.0350	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	קומפ	2.00	5,277.19	10,554.38
01.41.002.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	3.00	723.07	2,169.21
01.41.002.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ	3.00	74.43	223.29
01.41.002.0400	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	2.00	4,780.00	9,560.00
01.41.002.0420	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	2.00	4,671.90	9,343.80
01.41.002.0472	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	2.00	817.58	1,635.16
<b>01.41.003</b>	<b>שתילה ונטיעה</b>				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
01.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	200.00	19.14	3,828.00
01.41.003.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	75.00	484.00	36,300.00
	<b>סה"כ לעבודות גינון</b>				<b>145,053.86</b>
<b>01.42</b>	<b>ריהוט חוץ ומתקנים</b>				
01.42.0061	הובלה אספקה והנחה פח טמון דגם "אלון" לרבות עבודות חפירה ומילוי כנדרש לפי הנחיות המועצה.	יח'	4.00	45,000.00	180,000.00
	<b>סה"כ לריהוט חוץ ומתקנים</b>				<b>180,000.00</b>
<b>01.44</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
<b>01.44.001</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
01.44.001.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון . דגם סער תוצרת גדרות יהודה או ש"ע בגוון לפי האדריכל	מ'	300.00	473.82	142,146.00
01.44.001.1525	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3 ערך חדירה V14 , מאושר על- ידי ועדה בינמשרדית	מ'	150.00	160.00	24,000.00
<b>01.44.012</b>	<b>גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>				
01.44.012.0014	גדר דגם "ערן עם קרן" או "צבר קרן" או "פיקוס זווית" או ש"ע בגובה כולל של 2.25 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ בגובה 2.0 מ' בתוספת קרן באורך 0.3 מ' במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או 80/40/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	10.00	730.00	7,300.00
<b>01.44.031</b>	<b>שערים מפרופילי פלדה</b>				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.031.0022	שער דו כנפי ברוב 3 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	1.00	8,514.32	8,514.32
<b>181,960.32</b>	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
<b>01.51</b>	<b>עבודות עפר כבישים ופיתוח</b>				
<b>01.51.001</b>	<b>עבודת הכנה ופירוק</b>				
01.51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	2,500.00	9.71	24,275.00
01.51.001.0110	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	מ'	77.00	69.34	5,339.18
01.51.001.0220	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 200 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	100.00	349.59	34,959.00
<b>01.51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
01.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	11,009.00	4.18	46,017.62
01.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק לרבות פינוי עודפי עפר לאתר מורשה.	מ"ק	21,810.00	27.58	601,519.80
01.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	10,381.00	3.24	33,634.44
01.51.002.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	10,000.00	25.18	251,800.00
<b>01.51.003</b>	<b>מצעים ומילוי מובא</b>				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אאשטו.	מ"ק	2,620.00	143.26	375,341.20
01.51.003.0170	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 8% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	מ"ק	1,240.00	115.07	142,686.80
<b>01.51.006</b>	<b>עבודות תיעול וניקוז</b>				
	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 ההטמנהכולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	צינור בטון מזויין בדרג 5-1 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כוללאספקה והנחה בעומק הנדרש.				
01.51.006.0032	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	24.00	431.60	10,358.40
01.51.006.0072	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ'	225.00	709.23	159,576.75
01.51.006.0132	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ'	91.00	917.05	83,451.55
01.51.006.0212	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 כנ"ל בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ'	38.00	1,391.95	52,894.10
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'. כולל סמל רשות	קומפ	12.00	7,914.94	94,979.28
01.51.006.0604	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'. כולל סמל רשות	קומפ	1.00	17,988.51	17,988.51
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'	9.00	2,022.03	18,198.27

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.006.0676	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזלכבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	9.00	2,182.37	19,641.33
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'	2.00	2,128.64	4,257.28
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'	2.00	1,915.42	3,830.84
01.51.006.0693	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	22.00	1,193.55	26,258.10
01.51.006.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	מ"ר	40.00	221.62	8,864.80
01.51.006.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	5.00	1,657.94	8,289.70
<b>01.51.009</b>	<b>תמורים , צביעה ואביזרי דרך</b>				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
01.51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמורי דרך מסוג עירוני.	יח'	22.00	198.02	4,356.44
01.51.009.0040	אספקה והתקנה של תמורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	34.00	154.02	5,236.68
01.51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	470.00	2.96	1,391.20
01.51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	30.00	25.01	750.30
01.51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ'	830.00	5.00	4,150.00

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.009.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	2.00	52.29	104.58
	<b>סה"כ לעבודות עפר כבישים ופיתוח</b>				<b>2,040,151.15</b>
<b>01.52</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
<b>01.52.001</b>	<b>שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>				
01.52.001.0090	PG68-10 תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן	מ"ר	4,500.00	35.24	158,580.00
01.52.001.0200	PG70-10 תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן	מ"ר	4,500.00	40.13	180,585.00
01.52.001.0245	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	2,500.00	23.87	59,675.00
01.52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 19.	מ"ר	100.00	171.64	17,164.00
<b>01.52.002</b>	<b>ציפוי ביטומן</b>				
01.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	7,000.00	1.82	12,740.00
01.52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,500.00	1.48	6,660.00
<b>01.52.003</b>	<b>שונות</b>				
01.52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	50.00	27.76	1,388.00
	<b>סה"כ לעבודות אספלט</b>				<b>436,792.00</b>
<b>01.57</b>	<b>קווי מים וביוב</b>				
	מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ולאחציבה בכלים מכניים ולא חציבה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחק למקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת,				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המשך לסעיף הקודם: ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילויחוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרטהכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלטועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים שירות שדה ואת כל הבדיקות וההכנותוהסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לטופס בדיקות איכות הביצוע. על הקבלןלקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לתכניות והמפרטים, הן לגבי מתןשירות שדה וכתב אחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלתאישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצועהעבודה בשלמותה.				
	מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות עם כל המשתמעמכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכבישקיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפיכללי ותקנות הבטיחות.				
	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזרה מחיר צינורות פלדה, פוליאתילין ופוליאתיליןמצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים)למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור ביןהצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעלתעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.				
	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח.תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלוםבמידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישורהמתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכתי/נירוסטה וכיתוב מים, העבודה/המחיר כוללים עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקתרציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
<b>01.57.001</b>	<b>קווי מים ומתקני מים</b>				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה/חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכלעומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים				
	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן ובטון דחוס				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ"מ, וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים				
01.57.001.0088	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר " 3 עובי דופן " 5/32 מונח בכל עומק לרבות עבודות חפירה וכיסוי	מ'	170.00	235.02	39,953.40
01.57.001.0090	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר " 4 עובי דופן " 5/32 מונח בכל עומק לרבות עבודות חפירה וכיסוי	מ'	60.00	300.87	18,052.20
01.57.001.0092	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר " 6 עובי דופן " 5/32 מונח בכל עומק לרבות עבודות חפירה וכיסוי	מ'	240.00	359.99	86,397.60

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.001.0094	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר " 8. עובי דופן " 5/32 מונח בכל עומק לרבות עבודות חפירה וכיסוי	מ'	400.00	456.47	182,588.00
	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
01.57.001.0314	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	קומפ	1.00	3,704.39	3,704.39
01.57.001.0315	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	קומפ	2.00	6,283.46	12,566.92
	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה				
01.57.001.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" כולל ברז שגיב	קומפ	2.00	2,748.48	5,496.96
01.57.001.0392	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3", מחובר על ידי אוגן לרבות זקף חרושתי קוטר 4" אם נדרש , אוגן תחתון , בטון לעיגון מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	2.00	3,407.17	6,814.34
01.57.001.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	5.00	3,875.65	19,378.25
01.57.001.0403	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת , זוויות , מסעפים, מעברי קוטר ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	4,500.00	4,500.00
01.57.001.0404	"גמל" עילי קוטר 8", לרבות קטעי צנרת , זוויות , מסעפים, מעברי קוטר, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	6,500.00	6,500.00
01.57.001.0405	מערכת מים ראשית לפי פרט לרבות לרבות קטעי צנרת , זוויות , מסעפים, מעברי קוטר אביזרים כגון מגופים , מקטיני לחץ , שסתום אוויר ועוד, ריתוכים וצביעה לרבות חיבור לקו מים , מותקן מושלם על גבי רצפת בטון	קומפ	1.00	100,000.00	100,000.00
	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.001.0466	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12" - 8"	קומפ	2.00	2,947.59	5,895.18
01.57.001.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאו קיר בטון ולאו גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 200מ"מ במקום הנדרש	יח'	24.00	726.80	17,443.20
<b>01.57.002</b>	<b>צנרת ביוב ואביזרים</b>				
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעמאחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלות באותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.				
01.57.002.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	100.00	261.40	26,140.00
01.57.002.0074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	50.00	278.42	13,921.00
01.57.002.0076	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'	מ'	275.00	293.30	80,657.50
01.57.002.0078	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'	מ'	140.00	307.13	42,998.20
	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE100 (דרג 10) SDR-17 או ש"ע, לרבות כל העבודות וספחי החיתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע				
01.57.002.0155	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	450.00	313.42	141,039.00
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכלבהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי השוחות כוללים חפירה/חציבה בכלים מכנים/בידיים, מילוי חוזר עדלמבנה הכביש לפי פרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפברגלס, איטום בין החוליות ובין תיקרה וחוליה, קדח חרושתי, תיקרה, מכסה ומחבר שוחה גמיש, בהתאם לפרט תאבקה. משטחי ביניים/מנוחה ומעקה נמדדים בנפרד				
01.57.002.0325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 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	3,686.33	3,686.33
01.57.002.0326	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 B12 555" 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'	19.00	4,154.13	78,928.47
01.57.002.0327	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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	6.00	4,687.00	28,122.00
01.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	26.00	812.39	21,122.14
01.57.002.0497	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2.00	1,414.01	2,828.02
01.57.002.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון וגדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	55.00	304.86	16,767.30
<b>01.57.009</b>	<b>שונות</b>				
01.57.009.0010	מפל במדרון ע"פ פרט	קומפ	4.00	3,500.00	14,000.00

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.009.0020	מפל "מגלשה" ע"פ פרט.	קומפ	2.00	5,000.00	10,000.00
<b>989,500.40</b>	<b>סה"כ לקווי מים וביוב</b>				
<b>02</b>	<b>שטח ציבורי</b>				
<b>02.02</b>	<b>עבודות בטון וקירות תומכים</b>				
<b>02.02.001</b>	<b>קירות תומכים - כובד</b>				
02.02.001.0040	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזותזיון, 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	150.00	787.30	118,095.00
02.02.001.0041	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, 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	650.00	689.08	447,902.00
<b>02.02.002</b>	<b>קירות תומכים וקירות גדר מבטון מזוין</b>				
02.02.002.0005	קירות תומכים מבטון מזוין בגובה עד 7.0 מ' מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק), רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני ופריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי מעל היסוד וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו.	מ"ק	60.00	1,769.73	106,183.80
<b>02.02.004</b>	<b>חיפויים ונדבכי ראש</b>				
02.02.004.0015	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי" כולל כיחול. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זויתן וכו'.	מ"ר	100.00	393.17	39,317.00
02.02.004.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי"נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מ'	230.00	172.47	39,668.10

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים</b>				<b>751,165.90</b>
<b>02.26</b>	<b>עוגני קרקע , ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות</b>				
<b>02.26.001</b>	<b>ברגי סלע</b>				
02.26.001.0040	ברגי סלע קדוחים ומדוייסיים מפלדה מצולעת, בקוטר 25 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך עד 10 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון .	מ'	575.00	278.22	159,976.50
	<b>סה"כ לעוגני קרקע , ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות</b>				<b>159,976.50</b>
<b>02.41</b>	<b>עבודות גיבון</b>				
<b>02.41.001</b>	<b>אדמת גן וחיפוי קרקע</b>				
02.41.001.0005	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	450.00	126.69	57,010.50
<b>02.41.003</b>	<b>שתילה ונטיעה</b>				
02.41.003.0018	זריעה בהתזה (רמה 1) של זרעי בר כולל הכנת שטח, פיזור קומפוסט ויישור שטח לפני ביצוע.	מ"ר	2,200.00	21.25	46,750.00
	<b>סה"כ לעבודות גיבון</b>				<b>103,760.50</b>
<b>02.44</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
<b>02.44.001</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
02.44.001.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון . דגם סער תוצרת גדרות יהודה או ש"ע בגוון לפי האדריכל	מ'	200.00	473.82	94,764.00
02.44.001.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 5.1 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מ'	140.00	213.22	29,850.80
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				<b>124,614.80</b>
<b>02.51</b>	<b>עבודות עפר כבישים ופיתוח</b>				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.51.001</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
02.51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	20.00	299.55	5,991.00
02.51.001.0050	פירוק והעתקת תחנת אוטובוס והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	קומפ	1.00	3,692.89	3,692.89
02.51.001.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	300.00	170.10	51,030.00
02.51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	1,600.00	9.71	15,536.00
02.51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מ'	80.00	16.64	1,331.20
02.51.001.0095	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	100.00	52.97	5,297.00
02.51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	6.00	64.62	387.72
02.51.001.0110	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח.	מ'	120.00	69.34	8,320.80
02.51.001.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מ'	300.00	33.01	9,903.00
02.51.001.0140	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	30.00	178.20	5,346.00
02.51.001.0155	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מ'	200.00	70.48	14,096.00
02.51.001.0900	פינוי קרוואנים כולל עמודים שבילים צינורות חוטים ומעקות , והעתקם למיקום חדש לרבות ביצוע תשתיות ע"פ דרישת המועצה .	יח'	16.00	5,000.00	80,000.00
<b>02.51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
02.51.002.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	מ"ק	13,200.00	30.58	403,656.00

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.002.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	200.00	25.18	5,036.00
<b>02.51.003</b>	<b>מצעים ומילוי מובא</b>				
02.51.003.0110	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). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	50.00	68.20	3,410.00
	<b>סה"כ לעבודות עפר כבישים ופיתוח</b>				<b>613,033.61</b>
<b>03</b>	<b>שצ"פ 902,903</b>				
<b>03.02</b>	<b>עבודות בטון וקירות תומכים</b>				
<b>03.02.001</b>	<b>קירות תומכים - כובד</b>				
03.02.001.0040	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזותזיון, 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	130.00	787.33	102,352.90
<b>03.02.004</b>	<b>חיפויים ונדבכי ראש</b>				
03.02.004.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי"נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מ'	160.00	172.47	27,595.20
	<b>סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים</b>				<b>129,948.10</b>
<b>03.40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
<b>03.40.001</b>	<b>ריצוף שבילים,מדרכות</b>				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	110.00	113.00	12,430.00
03.40.001.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	10.00	15.00	150.00
03.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	140.00	90.00	12,600.00
	<b>סה"כ לפיתוח האתר</b>				<b>25,180.00</b>
<b>03.41</b>	<b>עבודות גיבון</b>				
<b>03.41.001</b>	<b>אדמת גן וחיפוי קרקע</b>				
03.41.001.0005	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	140.00	126.69	17,736.60
<b>03.41.002</b>	<b>עבודות השקיה</b>				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
03.41.002.0015	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4.	מ'	300.00	5.12	1,536.00
03.41.002.0070	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מ'	75.00	13.64	1,023.00
03.41.002.0080	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מ'	75.00	30.69	2,301.75
03.41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	10.00	60.25	602.50
03.41.002.0186	שרוול פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 6.	מ'	20.00	14.78	295.60
03.41.002.0262	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	13.00	202.04	2,626.52

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.002.0340	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, ממשחרראויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	קומפ	1.00	9,024.76	9,024.76
03.41.002.0360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	3.00	1,563.12	4,689.36
03.41.002.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ	3.00	74.38	223.14
03.41.002.0400	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	1.00	4,660.53	4,660.53
03.41.002.0420	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00	4,546.86	4,546.86
03.41.002.0472	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1.00	795.70	795.70
<b>03.41.003</b>	<b>שתילה ונטיעה</b>				
03.41.003.0012	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	350.00	28.71	10,048.50
03.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	440.00	21.25	9,350.00
03.41.003.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	17.00	484.00	8,228.00
	<b>סה"כ לעבודות גיבון</b>				<b>77,688.82</b>
<b>03.42</b>	<b>ריהוט חוץ ומתקנים</b>				
<b>03.42.001</b>	<b>ריהוט חוץ</b>				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.42.001.0001	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת.	יח'	1.00	1,064.00	1,064.00
03.42.001.0002	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ או מרובע, מעטפת מעץ מטופל, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה. דגם כפיר מק"ט 3067 תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	1.00	1,144.00	1,144.00
03.42.001.0003	ספסל ממתכת ולוחות עץ באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור. דגם גל ים מק"ט 1087 תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	5.00	1,943.00	9,715.00
03.42.001.0004	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו 70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ואנדלי). דגם לונדון תוצרת אקרשטיין או ש"ע.	יח'	1.00	3,718.00	3,718.00
03.42.001.0005	בריכת ניקוז / שוקת לכלבים במידות 30/40 ס"מ ובעומק 35 ס"מ לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה לצינור פלסטי "2".	יח'	1.00	476.00	476.00
<b>03.42.002</b>	<b>מתקני משחק וכושר</b>				
03.42.002.0001	משולב תחנת כבאות	יח'	1.00	317,753.00	317,753.00
03.42.002.0002	כבאית קפיץ HDPE סדרת רכבי עבודה	יח'	1.00	49,538.00	49,538.00
03.42.002.0003	נדנדת מיני סוס חבל	יח'	1.00	62,615.00	62,615.00
03.42.002.0004	לימונית קרוסלת עמידה HD	יח'	1.00	10,615.00	10,615.00
03.42.002.0005	נדנדיים נדנדה לשניים מושבי פעוטות	יח'	1.00	10,438.00	10,438.00
03.42.002.0006	קן לציפור נדנדת חצובה מושב קן לציפור 100 סמ	יח'	1.00	24,768.00	24,768.00
<b>03.42.003</b>	<b>משטחי ספיגה / בלימה עבור מתקני כושר</b>				
03.42.003.0050	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	300.00	271.67	81,501.00
<b>03.42.004</b>	<b>מצללות</b>				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.42.004.0001	פרגולה מפרופילי פלדה עם קירוי מפח מחורר לפי פרט.	מ"ר	4.00	1,366.00	5,464.00
03.42.004.0002	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר "6"-8" בגבהים עד 8' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח. גוון בד תכלת ואפור עמודים RAL7001	מ"ר	280.00	320.00	89,600.00
<b>668,409.00</b>	<b>סה"כ לריהוט חוץ ומתקנים</b>				
<b>03.44</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
<b>03.44.001</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
03.44.001.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון . דגם סער תוצרת גדרות יהודה או ש"ע בגוון לפי האדריכל	מבנים	70.00	473.82	33,167.40
03.44.001.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 5.1 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מ'	140.00	213.22	29,850.80
<b>63,018.20</b>	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
<b>03.51</b>	<b>עבודות עפר כבישים ופיתוח</b>				
<b>03.51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
03.51.002.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	מ"ק	1,550.00	30.58	47,399.00
03.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חיפוי.	מ"ר	410.00	3.24	1,328.40
03.51.002.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	100.00	25.18	2,518.00

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>03.51.003</b>	<b>מצעים ומילוי מובא</b>				
03.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	90.00	143.26	12,893.40
	<b>סה"כ לעבודות עפר כבישים ופיתוח</b>				<b>64,138.80</b>
<b>04</b>	<b>שצפ מדרגות</b>				
<b>04.02</b>	<b>פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</b>				
<b>04.02.001</b>	<b>קירות תומכים</b>				
04.02.001.0040	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזותוזיון, 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	300.00	787.33	236,199.00
<b>04.02.004</b>	<b>חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>				
04.02.004.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרטודרישת האדריכל.	מ'	126.00	172.47	21,731.22
	<b>סה"כ לפרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</b>				<b>257,930.22</b>
<b>04.08</b>	<b>תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>				
<b>04.08.001</b>	<b>תאורת חוץ</b>				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
04.08.001.0030	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 20 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	6.82	341.00
04.08.001.0033	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	9.09	454.50
04.08.001.0042	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	20.46	1,023.00
04.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	150.00	13.64	2,046.00
04.08.001.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	24.00	40.92	982.08
04.08.001.0258	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'	150.00	40.92	6,138.00
04.08.001.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מ'	60.00	6.82	409.20

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.001.0291	חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ר	3.00	252.35	757.05
04.08.001.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	4.00	394.78	1,579.12
04.08.001.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ	2.00	378.53	757.06
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
04.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	9.00	787.52	7,087.68
04.08.001.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	קומפ	2.00	232.74	465.48
<b>04.08.002</b>	<b>עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	השלמות לכתב הכמיות 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.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
04.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	9.00	1,559.00	14,031.00
04.08.002.0419	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	קומפ	10.00	59.96	599.60
<b>04.08.003</b>	<b>אביזרי תאורה</b>				
04.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	9.00	284.18	2,557.62
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
04.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	80.00	11.72	937.60

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	150.00	61.55	9,232.50
04.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	150.00	31.99	4,798.50
04.08.003.0387	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 08.3.381	קומפ	1.00	958.19	958.19
04.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	9.00	335.79	3,022.11
04.08.003.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	9.00	699.25	6,293.25
04.08.003.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ	1.00	1,136.71	1,136.71
<b>04.08.004</b>	<b>גופי תאורה</b>				
04.08.004.0136	גוף תאורת רחובות לד 48 לדים לרבות דרייבר דאלי, 51-104W מסוג TECE 01 מתוצרת SCHREDER כדוגמת "סיטילייט" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	10.00	2,750.00	27,500.00
	<b>סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>				<b>93,107.25</b>
<b>04.40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
<b>04.40.001</b>	<b>ריצוף שבילי, מדרכות</b>				
04.40.001.0070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרתאיטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרתוולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	מ'	280.00	303.05	84,854.00

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	50.00	113.00	5,650.00
04.40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע(עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 60/20/20 מ"מ לרבות יסוד.	מ"ר	12.00	192.00	2,304.00
<b>92,808.00</b>	<b>סה"כ לפיתוח האתר</b>				
<b>04.44</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
<b>04.44.001</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
04.44.001.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון. דגם סער תוצרת גדרות יהודה או ש"ע בגוון לפי האדריכל	מ'	30.00	473.82	14,214.60
<b>14,214.60</b>	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
<b>04.51</b>	<b>עבודות עפר כבישים ופיתוח</b>				
<b>04.51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
04.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	50.00	3.24	162.00
<b>04.51.003</b>	<b>מצעים ומילוי מובא</b>				
04.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	25.00	143.26	3,581.50
<b>3,743.50</b>	<b>סה"כ לעבודות עפר כבישים ופיתוח</b>				
<b>05</b>	<b>דרך ביוב (ביטחון) 30 יח"ד</b>				
<b>05.08</b>	<b>פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>				
<b>05.08.001</b>	<b>תאורת חוץ</b>				
05.08.001.0051	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	610.00	21.60	13,176.00

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.001.0144	תעלת פח מגולוון במידות 100x100? מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	מ'	50.00	87.60	4,380.00
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 לרבות סמל רשות	קומפ	20.00	1,906.78	38,135.60
05.08.001.0197	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ	20.00	488.79	9,775.80
	תאורת ביטחון				
	עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות של מפרט חברת חשמל מס' 2545 ומפרט חברת בזק? מס' 0373 וכן לפי התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים או פגמים אחרים וישרים לכל אורכם.				
05.08.001.0537	עמוד עץ אורן אדום בגובה 8.5 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ	20.00	1,308.13	26,162.60
05.08.001.0540	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 חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ	3.00	1,751.96	5,255.88
05.08.001.0546	עוגן לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ, התקן מבודד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ	20.00	554.79	11,095.80

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.001.0558	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 10 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	קומפ	2.00	840.94	1,681.88
05.08.001.0573	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 30*22*16 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-10KA, C כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ	20.00	186.88	3,737.60
05.08.001.0576	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 מ"מ ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	קומפ	680.00	35.04	23,827.20
05.08.001.0591	גוף תאורת רחובות לד 48 לדים לרבות דרייבר דאלי, 51-104W מסוג TECE 01 מתוצרת SCHREDER כדוגמת "סיטילייט" או ש"ע, מותקן מושלם בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר.	יח'	20.00	2,750.00	55,000.00
05.08.001.0603	התחברות למרכזיית תאורה קיימת לתאורת ביטחון, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	2.00	721.31	1,442.62
05.08.001.0609	חולית בטון קוטר 100 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	יח'	2.00	602.67	1,205.34
05.08.001.0615	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	2.00	82.98	165.96
<b>05.08.003</b>	<b>אביזרי תאורה</b>				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.003.0300	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ	1.00	33,578.55	33,578.55
05.08.003.0309	שדרוג מרכזיית תאורה קיימת מכל סוג עבור מערכת החלפה ח"ח - גנרטור, כולל כל ציוד הנדרש מותקן במרכזיה, לרבות ניתוקים וחיבורים, לרבות כל ציוד העזר הנדרש.	קומפ	1.00	9,051.80	9,051.80
05.08.003.0429	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 50KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426	קומפ	1.00	11,679.74	11,679.74
	<b>סה"כ לפרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>				<b>249,352.37</b>
<b>05.40</b>	<b><u>פיתוח אתר</u></b>				
<b>05.40.002</b>	<b><u>מסלעות</u></b>				
05.40.002.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה הנדרש עפ"י התוכנית	מ'	90.00	181.08	16,297.20
	<b>סה"כ לפיתוח אתר</b>				<b>16,297.20</b>
<b>05.51</b>	<b><u>עבודות עפר</u></b>				
<b>05.51.002</b>	<b><u>מצעים ומילוי מובא</u></b>				
05.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	900.00	4.18	3,762.00
05.51.002.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפ"ד אאשטו.	מ"ק	370.00	143.26	53,006.20
05.51.002.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	מ"ק	1,928.00	30.58	58,958.24
05.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	900.00	3.24	2,916.00
05.51.002.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	10,000.00	25.18	251,800.00

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות עפר				<b>370,442.44</b>
<b>05.52</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
<b>05.52.001</b>	<b>שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>				
05.52.001.0190	תא"צ 19 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	900.00	48.15	43,335.00
<b>05.52.002</b>	<b>ציפוי ביטומן</b>				
05.52.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	900.00	1.48	1,332.00
	סה"כ לעבודות אספלט				<b>44,667.00</b>
<b>05.57</b>	<b>קווי מים וביוב</b>				
<b>05.57.002</b>	<b>צנרת ביוב ואביזרים</b>				
05.57.002.0076	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'	מ'	175.00	293.30	51,327.50
05.57.002.0078	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'	מ'	40.00	307.13	12,285.20
05.57.002.0326	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 B12 555" 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'	7.00	4,154.13	29,078.91
05.57.002.0327	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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,687.00	4,687.00
05.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	8.00	812.39	6,499.12

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.002.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	20.00	304.86	6,097.20
	<b>סה"כ לקווי מים וביוב</b>				<b>109,974.93</b>
<b>06</b>	<b>דרך ביוב ראשית</b>				
<b>06.51</b>	<b>עבודות עפר</b>				
<b>06.51.001</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק שונות</b>				
06.51.001.0001	פריצת דרך לקו ביוב מאסף והשאתה במצב שמיש כדרך שירות. הדרך ברוחב 5.0 מטר, עם תעלת ניקוז אורכית, מיושרת על פי שיפועים מתוכננים	מ'	800.00	360.00	288,000.00
<b>06.51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
06.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	4,000.00	3.24	12,960.00
<b>06.51.003</b>	<b>מצעים ומילוי מובא</b>				
06.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	830.00	143.26	118,905.80
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				<b>419,865.80</b>
<b>06.52</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
<b>06.52.001</b>	<b>שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>				
06.52.001.0190	תא"צ 19 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	4,000.00	48.15	192,600.00
<b>06.52.002</b>	<b>ציפוי ביטומן</b>				
06.52.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,000.00	1.48	5,920.00
	<b>סה"כ לעבודות אספלט</b>				<b>198,520.00</b>
<b>06.57</b>	<b>קווי מים וביוב</b>				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ואוחציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחקלמקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת,				
	המשך לסעיף הקודם: ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילויחוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות,הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרטהכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלטועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים שירות שדה ואת כל הבדיקות וההכנותוהסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לטופס בדיקות איכות הביצוע. על הקבלןלקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לתכניות והמפרטים, הן לגבי מתןשירות שדה וכתב אחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלתאישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצועהעבודה בשלמותה.				
	מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות עם כל המשתמעמכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכבישקיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפיכללי ותקנות הבטיחות.				
	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאאתלין ופוליאאתליןמצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים)למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור ביןהצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעלתעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישורה מתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				
	היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכת לנירוסטה וכיתוב מים, העבודה והמחיר כוללים עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
<b>06.57.001</b>	<b>קווי מים ומתקני מים</b>				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה  חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ"מ,  וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים,  ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים				
06.57.001.0090	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה  חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר " 4 עובי דופן  " 5/32 מונח בכל עומק לרבות עבודות חפירה וכיסוי	מ'	850.00	300.87	255,739.50
06.57.001.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מ'	240.00	140.34	33,681.60
06.57.001.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר " 3 על זקיף חרושתי בקוטר " 4 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	8.00	3,875.65	31,005.20
<b>06.57.002</b>	<b>צנרת ביוב ואביזרים</b>				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעמאחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלות באותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.				
06.57.002.0074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	380.00	278.42	105,799.60
	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE100 (דרג 10) SDR-17 או ש"ע, לרבות כל העבודות וספחי החיתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע				
06.57.002.0154	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	50.00	298.55	14,927.50
06.57.002.0155	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	535.00	313.42	167,679.70
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכלבהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5				
	מחירי השוחות כוללים חפירה/חציבה בכלים מכנים/בידיים, מילוי חוזר עדלמבנה הכביש לפי פרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפברגלס, איטום בין החוליות ובין תיקרה וחוליה, קדח חרושתי, תיקרה, מכסה ומחבר שוחה גמיש, בהתאם לפרט תאבקה. משטחי ביניים/מנוחה ומעקה נמדדים בנפרד				
06.57.002.0326	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 B12 555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	28.00	4,154.13	116,315.64

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.57.002.0327	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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	4,687.00	9,374.00
06.57.002.0329	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,227.72	5,227.72
06.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	31.00	812.39	25,184.09
<b>06.57.009</b>	<b>שונות</b>				
06.57.009.0001	חיבור צרכן לחברת מקורות (ביצוע על ידי חברת מקורות)	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00
06.57.009.0002	ביצוע מקטין לחץ על פי פרט בכניסה לשכונה לרבות מערכת מדידה	קומפ	1.00	50,000.00	50,000.00
	<b>סה"כ לקווי מים וביוב</b>				<b>839,934.55</b>
<b>07</b>	<b>דרך גישה מרקם חיים</b>				
<b>07.08</b>	<b>פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>				
<b>07.08.001</b>	<b>תאורת חוץ</b>				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
07.08.001.0030	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 20 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	6.82	לא לסיכום
07.08.001.0033	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	9.09	לא לסיכום
07.08.001.0036	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.	מ'	50.00	11.37	לא לסיכום
07.08.001.0039	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 40 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	14.78	לא לסיכום
07.08.001.0042	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	20.46	לא לסיכום
07.08.001.0099	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	11.37	לא לסיכום
07.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	420.00	13.64	לא לסיכום
07.08.001.0120	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	80.00	69.34	לא לסיכום

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.08.001.0171	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 לרבות סמל רשות	קומפ	6.00	1,906.78	לא לסיכום
07.08.001.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ	6.00	625.19	לא לסיכום
07.08.001.0258	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 ידניים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	420.00	45.42	לא לסיכום
07.08.001.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מ'	60.00	7.20	לא לסיכום
07.08.001.0291	חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ר	5.00	252.35	לא לסיכום
07.08.001.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מ'	2.00	119.92	לא לסיכום
07.08.001.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	4.00	394.78	לא לסיכום
07.08.001.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ	2.00	378.53	לא לסיכום
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
07.08.001.0375	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	20.00	1,119.75	לא לסיכום
07.08.001.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שירה המפקח.	קומפ	6.00	232.74	לא לסיכום
<b>07.08.002</b>	<b>עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>				
	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.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטה בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
07.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	20.00	1,559.00	לא לסיכום
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
07.08.002.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	20.00	479.69	לא לסיכום
<b>07.08.003</b>	<b>אביזרי תאורה</b>				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	מגשים				
	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 הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
07.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	20.00	284.18	לא לסיכום

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
07.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	180.00	11.72	לא לסיכום
07.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל ספיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	420.00	61.55	לא לסיכום
	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.				
07.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	420.00	31.99	לא לסיכום
	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 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הברכה שילוט וצביעה.				
07.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 ממ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	2.00	958.19	לא לסיכום
07.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 ממ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	20.00	335.97	לא לסיכום
07.08.003.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	20.00	699.25	לא לסיכום

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.08.003.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ	1.00	1,136.71	לא לסיכום
<b>07.08.004</b>	<b>גופי תאורה</b>				
07.08.004.0142	גוף תאורת רחובות לד 48 לדים לרבות דרייבר דאלי, 51-104W מסוג TECE 01 מתוצרת SCHREDER כדוגמת "סיטילייט" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	20.00	2,750.00	לא לסיכום
<b>07.40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
<b>07.40.001</b>	<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>				
07.40.001.0620	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקייטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מ'	50.00	115.00	לא לסיכום
07.40.001.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקייטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	מ'	1,000.00	102.00	לא לסיכום
<b>07.44</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
07.44.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מ'	600.00	413.74	לא לסיכום
<b>07.51</b>	<b>עבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>				
<b>07.51.001</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק שונות</b>				
07.51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	100.00	9.71	לא לסיכום
07.51.001.0220	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 200 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	8.00	349.59	לא לסיכום

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>07.51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
07.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	10,000.00	4.18	לא לסיכום
07.51.002.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	מ"ק	4,500.00	30.58	לא לסיכום
07.51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	3,987.10	32.38	לא לסיכום
07.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	8,000.00	3.24	לא לסיכום
07.51.002.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	5,100.00	25.18	לא לסיכום
<b>07.51.003</b>	<b>מצעים ומילוי מובא</b>				
07.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	2,000.00	143.26	לא לסיכום
07.51.003.0140	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק) .	מ"ק	2,050.00	21.19	לא לסיכום
07.51.003.0170	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 8% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	מ"ק	45.00	115.17	לא לסיכום
<b>07.51.006</b>	<b>עבודות תיעול וניקוז</b>				
07.51.006.0132	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ'	15.00	917.05	לא לסיכום
07.51.006.0528	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'. כולל סמל רשות	קומפ	1.00	6,715.71	לא לסיכום

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.51.006.0580	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'. כולל סמל רשות	קומפ	1.00	10,613.22	לא לסיכום
07.51.006.0668	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'	2.00	2,022.03	לא לסיכום
07.51.006.0676	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזלכבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	2,182.37	לא לסיכום
07.51.006.0693	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	3.00	1,193.55	לא לסיכום
07.51.006.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	מ"ר	20.00	221.62	לא לסיכום
<b>07.51.009</b>	<b>תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>				
07.51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	10.00	198.02	לא לסיכום
07.51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	10.00	154.02	לא לסיכום
07.51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	250.00	2.96	לא לסיכום
07.51.009.0070	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	25.01	לא לסיכום
07.51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ'	1,000.00	5.00	לא לסיכום
07.51.009.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מ'	600.00	255.76	לא לסיכום
<b>07.52</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
<b>07.52.001</b>	<b>שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>				
07.52.001.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	3,500.00	35.24	לא לסיכום

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.52.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,500.00	40.13	לא לסיכום
<b>07.52.002</b>	<b>ציפוי ביטומן</b>				
07.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,500.00	1.82	לא לסיכום
07.52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,500.00	1.71	לא לסיכום
<b>07.52.003</b>	<b>שונות</b>				
07.52.003.0015	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	מ"ר	100.00	12.62	לא לסיכום
07.52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	25.00	27.76	לא לסיכום
<b>08</b>	<b>פיתוח מגרשים</b>				
<b>08.02</b>	<b>עבודות בטון וקירות תומכים</b>				
<b>08.02.001</b>	<b>קירות תומכים - כובד</b>				
08.02.001.0040	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות/זיון, 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	950.00	787.33	747,963.50
08.02.001.0041	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות/זיון, 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	900.00	689.08	620,172.00
<b>08.02.002</b>	<b>קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין</b>				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.02.002.0030	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן "חאמי" (מבוקעת) כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ'	450.00	725.00	326,250.00
08.02.002.0031	קירות תומכים מבטון מזויין בגובה עד 7.0 מ' מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק), רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני ופריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי מעל היסוד וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו.	מ"ק	200.00	1,769.73	353,946.00
<b>08.02.004</b>	<b>חיפויים ונדבכי ראש</b>				
08.02.004.0015	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי" כולל כיחול. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	600.00	393.17	235,902.00
08.02.004.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי"נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מ'	950.00	172.47	163,846.50
<b>2,448,080.00</b>	<b>סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים</b>				
<b>08.26</b>	<b>עוגני קרקע, ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות</b>				
<b>08.26.001</b>	<b>ברגי סלע ועוגני קרקע</b>				
08.26.001.0040	ברגי סלע קדוחים ומדוייסיים מפלדה מצולעת, בקוטר 25 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך עד 10 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון.	מ'	1,256.00	278.22	349,444.32
<b>349,444.32</b>	<b>סה"כ לעוגני קרקע, ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות</b>				
<b>08.40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
<b>08.40.001</b>	<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות לחניות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	800.00	113.00	לא לסיכום
08.40.001.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	85.00	15.00	לא לסיכום
08.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	450.00	90.00	לא לסיכום
<b>08.41</b>	<b>עבודות גיבון</b>				
<b>08.44</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
<b>08.44.001</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
08.44.001.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון. דגם סער תוצרת גדרות יהודה או ש"ע בגוון לפי האדריכל	מ'	700.00	473.82	לא לסיכום
<b>08.51</b>	<b>עבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>				
<b>08.51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
08.51.002.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	34,000.00	30.58	1,039,720.00
08.51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	9,000.00	5.40	48,600.00
08.51.002.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסון, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	9,000.00	25.18	226,620.00
<b>08.51.003</b>	<b>מצעים ומילוי מובא</b>				
08.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	160.00	143.26	לא לסיכום
<b>1,314,940.00</b>	<b>סה"כ לעבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>				
<b>09</b>	<b>עבודות רג'י</b>				

**מצפה דני**  
**מצפה דני 30 יח"ד-מכרז**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>09.60</b>	<b>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>				
<b>09.60.030</b>	<b>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>				
09.60.030.0411	פועל מקצועי	ש"ע	10.00	73.00	לא לסיכום
09.60.030.0412	פועל פשוט	ש"ע	10.00	53.00	לא לסיכום
09.60.030.0413	מחפרון JCB	ש"ע	10.00	184.00	לא לסיכום
09.60.030.0414	מיני מחפרון / בובקט	ש"ע	10.00	136.00	לא לסיכום
09.60.030.0415	משאית בקיבולת עד 20 מ"ק	ש"ע	10.00	262.00	לא לסיכום
09.60.030.0416	באגר גלגלים לרבות פטיש	ש"ע	10.00	293.00	לא לסיכום

מצפה דני  
מצפה דני 30 יח"ד-מכרז

סה"כ למצפה דני 30 יח"ד-מכרז

סה"כ למצפה דני 30 יח"ד-מכרז

5,563,939.16	01 כבישים
1,752,551.31	02 שטח ציבורי
1,028,382.92	03 שצ"פ 902,903
461,803.57	04 שצפ מדרגות
790,733.94	05 דרך ביוב (ביטחון) 30 יח"ד
1,458,320.35	06 דרך ביוב ראשית
0.00	07 דרך גישה מרקם חיים
4,112,464.32	08 פיתוח מגרשים
0.00	09 עבודות רג'י
15,168,195.57	סה"כ עלות
2,730,275.20	מע"מ בשיעור 18%
17,898,470.77	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

קבלן