

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1- השלמת עבודות פיתוח					
פרק: (51) פרק 51					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0003	לכל מכרז: מחיר לפרק 51 כולל פינוי והובלת חומר לכל מרחק ולמקום האושר כחוק	הערה	0		
01.51.01.0005	חישוב, ניקוי פסולת והורדת צמחיה.	מ"ר	148000	2.40	355,200.00
01.51.01.0010	כריתת עצים ועקירת שורשים.	י"ח	55	215.00	11,825.00
01.51.01.0015	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים.	מ"ר	148000	2.00	296,000.00
01.51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בכל עובי שיידרש, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1250	8.00	10,000.00
01.51.01.0108	גישוש וחיפוש מערכות קיימות.	י"ח	25	400.00	10,000.00
01.51.01.0109	שחיקת P.V.C. קוטר 110 מ"מ להשקייה.	מ"מ	2200	66.00	145,200.00
01.51.01.0140	פינוי ערימות פסולת. המחיר כולל הובלה לכל מרחק למקום מאושר כחוק וכל התשלומים הכרוכים בכך.	מ"ק	5500	35.00	192,500.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					1,020,725.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
01.51.02.0010	חפירה (באדמה או חול). המחיר כולל העברת החומר הראוי לשימוש באזורי המילוי בתחום האתר ופיזורו בשכבות.	מ"ק	5500	12.00	66,000.00
01.51.02.0045	חפירה לתעלות פתוחות מעובדות.	מ"ר	62500	29.00	1,812,500.00
01.51.02.0065	גישוש והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך) לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	115400	3.20	369,280.00
01.51.02.0070	הידוק מילוי מבוקר בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	335500	4.80	1,610,400.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1- השלמת עבודות פיתוח					
01.51.02.0075	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים מוגבלים . בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	62500	6.00	375,000.00
סה"כ לתת פרק : (2) עבודות עפר					4,233,180.00
תת פרק : (3) מצעים ותשתיות					
01.51.03.0005	מצע סוג א' לכבישים בעובי 60 ס"מ כולל הידוק בשכבות של 20 ס"מ כ"א.	מ"ק	45000	71.00	3,195,000.00
01.51.03.0015	תשתית אגו"ם סוג א' בעובי 15 ס"מ כולל הידוק.	מ"ק	8200	92.00	754,400.00
01.51.03.0055	מילוי מובא (נברר) מבחוץ כולל פיזורו בשכבות עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר.	מ"ק	335500	30.00	10,065,000.00
סה"כ לתת פרק : (3) מצעים ותשתיות					14,014,400.00
תת פרק : (4) עבודות אספלט					
01.51.04.0025	ריסוס ביטומן בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	48400	1.90	91,960.00
01.51.04.0040	שכבת בטון אספלט תחתונה בעובי 7 ס"מ.	מ"ר	48400	33.00	1,597,200.00
01.51.04.0070	שכבת בטון אספלט בעובי משתנה.	טון	500	252.00	126,000.00
סה"כ לתת פרק : (4) עבודות אספלט					1,815,160.00
תת פרק : (6) עבודות בטון בניקוז ומעברי מים					
01.51.06.0035	צינורות ניקוז מבטון מזוין מסוג הידרוטיל קלאס 4 בקוטר 40 ס"מ מונחים בכל עומק.	מ"א	1050	257.00	269,850.00
01.51.06.0080	צינורות מבטון לא מזויין ת"י 27 בקוטר 50 ס"מ מונחים בכל עומק.	מ"א	660	360.00	237,600.00
01.51.06.0095	צינורות מבטון לא מזויין ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ מונחים בכל עומק .	מ"א	875	463.00	405,125.00
01.51.06.0130	צינורות מבטון לא מזויין ת"י 27 בקוטר 80 ס"מ מונחים בכל עומק .	מ"א	945	617.00	583,065.00

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): השלמת עבודות פיתוח					
01.51.06.0245	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזויין ת"י 27 עבור צינור בטון מזויין מסוג הידרוטיל דרג 150 בכל עומק לצינור בקוטר 50 ס"מ.	מ"א	660	48.00	31,680.00
01.51.06.0250	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזויין ת"י 27 עבור צינור בטון מזויין מסוג הידרוטיל דרג 150 בכל עומק לצינור בקוטר 60 ס"מ.	מ"א	875	66.00	57,750.00
01.51.06.0255	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזויין ת"י 27 עבור צינור בטון מזויין מסוג הידרוטיל דרג 150 בכל עומק לצינור בקוטר 80 ס"מ.	מ"א	945	90.00	85,050.00
01.51.06.0410	תאי בקרה מבטון מזויין במידות 100*120 ס"מ בעומק עד 2.00 מ' כולל מכסה קוטר 60 ס"מ נעלה לעמידה בעומס 40 טון עם סמל עיריית יבנה בהתאם לדרישות עיריית יבנה.	י"ח	9	4,310.00	38,790.00
01.51.06.0415	תאי בקרה מבטון מזויין במידות 100*120 ס"מ בעומק עד 2.50 מ' כולל מכסה קוטר 60 ס"מ נעלה לעמידה בעומס 40 טון עם סמל עיריית יבנה בהתאם לדרישות עיריית יבנה.	י"ח	9	4,956.00	44,604.00
01.51.06.0420	תאי בקרה מבטון מזויין במידות 100*120 ס"מ בעומק עד 3.00 מ' כולל מכסה קוטר 60 ס"מ נעלה לעמידה בעומס 40 טון עם סמל עיריית יבנה בהתאם לדרישות עיריית יבנה.	י"ח	12	5,627.00	67,524.00
01.51.06.0425	תאי בקרה מבטון מזויין במידות 100*120 ס"מ בעומק עד 3.50 מ' כולל מכסה קוטר 60 ס"מ נעלה לעמידה בעומס 40 טון עם סמל עיריית יבנה בהתאם לדרישות עיריית יבנה.	י"ח	3	6,524.00	19,572.00
01.51.06.0430	תאי בקרה מבטון מזויין במידות 100*120 ס"מ בעומק עד 4.00 מ' כולל מכסה קוטר 60 ס"מ נעלה לעמידה בעומס 40 טון עם סמל עיריית יבנה בהתאם לדרישות עיריית יבנה.	י"ח	3	6,943.00	20,829.00
01.51.06.0455	תאי בקרה מבטון מזויין במידות 120*140 ס"מ בעומק עד 3.00 מ' כולל מכסה קוטר 60 ס"מ נעלה לעמידה בעומס 40 טון עם סמל עיריית יבנה בהתאם לדרישות עיריית יבנה.	י"ח	1	6,165.00	6,165.00
01.51.06.0460	תאי בקרה מבטון מזויין במידות 120*140 ס"מ בעומק עד 3.50 מ' כולל מכסה קוטר 60 ס"מ נעלה לעמידה בעומס 40 טון עם סמל עיריית יבנה בהתאם לדרישות עיריית יבנה.	י"ח	1	6,943.00	6,943.00
01.51.06.0465	תאי בקרה מבטון מזויין במידות 120*140 ס"מ בעומק עד 4.0 מ' כולל מכסה נעלה לעמידה בעומס 40 טון עם סמל עיריית יבנה בהתאם לדרישות עיריית יבנה.	י"ח	2	7,602.00	15,204.00
01.51.06.0466	תאי בקרה מבטון מזויין במידות 120*140 ס"מ בעומק עד 5.0 מ' כולל מכסה נעלה לעמידה בעומס 40 טון עם סמל עיריית יבנה בהתאם לדרישות עיריית יבנה.	י"ח	1	7,500.00	7,500.00
01.51.06.0495	תאי בקרה מבטון מזויין במידות 150*150 ס"מ בעומק עד 3.50 מ' כולל מכסה נעלה לעמידה בעומס 40 טון עם סמל עיריית יבנה בהתאם לדרישות עיריית יבנה.	י"ח	1	8,380.00	8,380.00
01.51.06.0690	איטום פתחי ניקוז.	י"ח	80	200.00	16,000.00
סה"כ לתת פרק: (6) עבודות בטון בניקוז ומעבירי מים					1,921,631.00

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 1- השלמת עבודות פיתוח					
תת פרק: (9) תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
01.51.09.0010	אספקה והתקנה של עמוד לתמרורי דרך מסוג קצר.	י"ח	20	188.00	3,760.00
01.51.09.0011	אספקה והתקנה של עמוד לתמרורי דרך מסוג רגיל.	י"ח	20	188.00	3,760.00
01.51.09.0016	אספקה והתקנה של תמרור מסוג ב-36 ללא עמוד.	י"ח	15	115.00	1,725.00
01.51.09.0017	אספקה והתקנה של תמרור מסוג ב-37 ללא עמוד.	י"ח	10	115.00	1,150.00
01.51.09.0018	אספקה והתקנה של תמרור מסוג ב-48 ללא עמוד.	י"ח	15	115.00	1,725.00
01.51.09.0019	שלט מיוחד בתיאום עם עיריית יבנה ומשהב"ש.	י"ח	3	4,000.00	12,000.00
01.51.09.0020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה רוחב 10-20 ס"מ מסוג ד-1 ורווח 1:1	מ"א	4500	2.60	11,700.00
01.51.09.0040	צביעת חיצים ד-13.	י"ח	10	33.00	330.00
01.51.09.0090	אספקה והתקנה של תמרור מסוג ה-8 כפול מואר.	י"ח	4	1,000.00	4,000.00
סה"כ לתת פרק: (9) תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					40,150.00
סה"כ לפרק: (51) פרק51					23,045,246.00
סה"כ למבנה 1- השלמת עבודות פיתוח					23,045,246.00
מבנה: (2) מבנמה 2- עבודות תאורה					
פרק: (8) פרק 8					
תת פרק: (1) פרק 8.1					
02.08.01.0001	הכמויות להלן הן עבור הכנת צנרת תת קרקעית לתאורה תמרורים ורמזורים לחצית כבישים וצמתים בשלב ב' של פרוייקט יבנה A	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 2- עבודות תאורה					
02.08.01.0010	2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0015	3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0020	4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0025	מובילים	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0030	מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0035	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0040	צנרת	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0060	שרוולים	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0065	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני	מ"א	2000	28.00	56,000.00
02.08.01.0100	תאי בקרה	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0105	הערה: המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0110	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	1	660.00	660.00
02.08.01.0115	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	25	1,000.00	25,000.00
02.08.01.0145	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ	26	170.00	4,420.00

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנמה 2- עבודות תאורה					
02.08.01.0160	חפירות ומילוי	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0165	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0170	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0175	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0180	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"א	1200	35.00	42,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) פרק 8.1					128,080.00
סה"כ לפרק: (8) פרק 8					128,080.00
סה"כ למבנמה 2- עבודות תאורה					128,080.00
מבנה: (3) מבנה 3- עבודות לחברת חשמל					
פרק: (8) פרק 8					
תת פרק: (7) עבודות לחברת חשמל					
03.08.07.0025	שרוויל מצינור פ.ו.י.ס. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ.	מ"א	63	50.00	3,150.00
03.08.07.0030	שרוויל מצינור פ.ו.י.ס. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ.	מ"א	90	25.00	2,250.00
03.08.07.0055	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב 5 צינורות 6 מונחים בשכבה אחת כנ"ל	מ"א	33	90.00	2,970.00
סה"כ לתת פרק: (7) עבודות לחברת חשמל					8,370.00
סה"כ לפרק: (8) פרק 8					8,370.00
סה"כ למבנה 3- עבודות לחברת חשמל					8,370.00
מבנה: (4) מבנה 4- מערכות מים וביוב בשלב ב					
פרק: (57) פרק 57 - מערכות המים והביוב					
תת פרק: (1) פרק 57.1 - מערכת המים					

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- מערכות מים וביוב בשלב ב					
04.57.01.0001	הספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים הרשויים ופיקוח של אותם גופים או רשויות,	הערה	0	0.00	0.00
04.57.01.0002	המשך לסעיף הקודם: כל הבדיקות וההכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, עטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ פרט הסטנדרטי, הידוק בשכבות, כל הספחים ואביזרים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.01.0003	כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.01.0004	בנוסף ובתוספת לנאמר במסמכי מכרז/חוזה מחיר צינורות פוליאתילן מצולב כוללים אחריות למשך 10 שנים לפחות ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך אלקטרופיוזין, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה,	הערה	0	0.00	0.00
04.57.01.0005	המשך של סעיף הקודם: סרט סימון עם חוט מתכת/נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסאות חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.01.0006	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.01.0007	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.01.0008	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של הסדרי תנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.01.0009	תאי אביזרים יהיו לפי פרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים או בידים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש/מדרכה במקרה של פתיחת כביש.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.01.0010	קטע קו מים מתוכנן בקוטר של 18" מצומת C עד לצומת U1 ו/או קטעים ממנו יוזמן ויבוצע ע"פ הנחיה המפורשת של המפקח כפועל יוצא של ביצוע גשר בכביש 4 ו/או שיקול אחר של הפיקוח תוך רישום ביומן העבודה.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.01.0040	צינורות פלדה לפי ת"י 530 לצינורות מי שתיה ללא פעמון לריתוך בקוטר 3" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בכל עומק.	מ"א	180	185.00	33,300.00
04.57.01.0041	צינורות פלדה לפי ת"י 530 לצינורות מי שתיה ללא פעמון לריתוך בקוטר 4" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בכל עומק.	מ"א	60	214.00	12,840.00
04.57.01.0042	צינורות פלדה לפי ת"י 530 לצינורות מי שתיה ללא פעמון לריתוך בקוטר 6" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בכל עומק.	מ"א	170	268.00	45,560.00

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- מערכות מים וביוב בשלב ב					
04.57.01.0043	צינורות פלדה לפי ת"י 530 לצינורות מי שתיה ללא פעמון לריתוך בקוטר 8" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בכל עומק ו/או מושחל בתוך שרוול פלדה לרבות הרכבת נעלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי הכל בהתאם לפרט.	מ"א	1350	317.00	427,950.00
04.57.01.0044	צינורות פלדה לפי ת"י 530 לצינורות מי שתיה ללא פעמון לריתוך בקוטר 10" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בכל עומק ו/או מושחל בתוך שרוול פלדה לרבות הרכבת נעלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי הכל בהתאם לפרט.	מ"א	510	413.00	210,630.00
04.57.01.0045	צינורות פלדה לפי ת"י 530 לצינורות מי שתיה ללא פעמון לריתוך בקוטר 12" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בכל עומק .	מ"א	40	490.00	19,600.00
04.57.01.0046	צינורות פלדה לפי ת"י 530 לצינורות מי שתיה ללא פעמון לריתוך בקוטר 16" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מושחל בתוך שרוול פלדה לרבות הרכבת נעלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי הכלבהתאם לפרט.	מ"א	96	580.00	55,680.00
04.57.01.0047	צינורות פלדה לפי ת"י 530 לצינורות מי שתיה ללא פעמון לריתוך בקוטר 18" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בכל עומק .	מ"א	1490	863.00	1,285,870.00
04.57.01.0048	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 24" עובי דופן 1/4" לרבות השחלת הצינור בתוך השרוול, נעלי סמך, סגירת הקצוות עם אטם חרושתי הכל בהתאם לפרט.	מ"א	60	680.00	40,800.00
04.57.01.0140	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 בקוטר 90 מ"מ בדרג 10 (SDR16.2) מונח בכל עומק.	מ"א	160	139.00	22,240.00
04.57.01.0141	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 בקוטר 110 מ"מ בדרג 10 (SDR16.2) מונח בכל עומק.	מ"א	570	173.00	98,610.00
04.57.01.0142	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 בקוטר 160 מ"מ בדרג 10 (SDR16.2) מונח בכל עומק.	מ"א	570	248.00	141,360.00
04.57.01.0220	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות בקוטר 60 ס"מ ובכל עומק, לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת B125 דגם "כרמל-55" (מסגרת מרובעת) עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולקן" או שווה ערך וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח	4	1,687.00	6,748.00
04.57.01.0221	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובכל עומק, לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת B125 דגם "כרמל-55" (מסגרת מרובעת) עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולקן" או שווה ערך וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח	4	2,170.00	8,680.00
04.57.01.0222	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובכל עומק, לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת B125 דגם "כרמל-55" (מסגרת מרובעת) עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולקן" או שווה ערך וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח	18	2,683.00	48,294.00



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- מערכות מים וביוב בשלב ב					
04.57.01.0223	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובכל עומק, לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת B125 דגם "כרמל-55" (מסגרת מרובעת) עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולקן" או שווה ערך עם סגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	י"ח	9	3,196.00	28,764.00
04.57.01.0224	תוספת מחיר לתא בקרה בכל קוטר עבור תקרה לעומס 40 טון ומכסה דגם D400 מיצקת ברזל עם סמל ע"פ דרישת תאגיד מי יבנה (התשלום והביצוע מותנה בדרישה ואישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	י"ח	27	772.00	20,844.00
04.57.01.0250	מגוף טריז צר דגם IRS תוצרת רפאל או ש"ע בקוטר 3" עם ציפוי רלסן לפי הפרט.	י"ח	5	2,156.00	10,780.00
04.57.01.0251	מגוף טריז צר דגם IRS תוצרת רפאל או ש"ע בקוטר 4" עם ציפוי רלסן לפי הפרט.	י"ח	4	2,516.00	10,064.00
04.57.01.0252	מגוף טריז צר דגם IRS תוצרת רפאל או ש"ע בקוטר 6" עם ציפוי רלסן לפי הפרט.	י"ח	8	3,183.00	25,464.00
04.57.01.0253	מגוף טריז צר דגם IRS תוצרת רפאל או ש"ע בקוטר 8" עם ציפוי רלסן לפי הפרט.	י"ח	10	5,545.00	55,450.00
04.57.01.0254	מגוף טריז צר דגם IRS תוצרת רפאל או ש"ע בקוטר 10" עם ציפוי רלסן לפי הפרט.	י"ח	3	8,728.00	26,184.00
04.57.01.0255	מגוף טריז צר דגם IRS תוצרת רפאל או ש"ע בקוטר 12" עם ציפוי רלסן לפי הפרט.	י"ח	1	11,089.00	11,089.00
04.57.01.0256	מגוף טריז צר דגם IRS תוצרת רפאל או ש"ע בקוטר 18" עם ציפוי רלסן לפי הפרט.	י"ח	5	25,465.00	127,325.00
04.57.01.0257	נקודת שחרור אוויר בקוטר 3" על זקיף בקוטר 3" לרבות ברז סגירה בהתאם לפרט.	י"ח	1	5,750.00	5,750.00
04.57.01.0350	התחברות בין קו מים חדש בקוטר 8" לקו מים קיים בכל קוטר באמצעות אביזר חרושתי עם ציפוי פנים וחוף חרושתי (ללא חדירה) לרבות גילוי הקו, ריקון הקו, תיקון העטיפה ע"פ הוראת היצרן, ביצוע בשעות לא שגרתיות וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	י"ח	1	1,475.00	1,475.00
04.57.01.0351	התחברות בין קו מים חדש בקוטר 10" לקו מים קיים בכל קוטר באמצעות אביזר חרושתי עם ציפוי פנים וחוף חרושתי (ללא חדירה) לרבות גילוי הקו, ריקון הקו, תיקון העטיפה ע"פ הוראת היצרן, ביצוע בשעות לא שגרתיות וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	י"ח	1	1,844.00	1,844.00
04.57.01.0352	התחברות בין קו מים חדש בקוטר 18" לקו מים קיים בכל קוטר באמצעות אביזר חרושתי עם ציפוי פנים וחוף חרושתי (ללא חדירה) לרבות גילוי הקו, ריקון הקו, תיקון העטיפה ע"פ הוראת היצרן, ביצוע בשעות לא שגרתיות וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	י"ח	1	5,288.00	5,288.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- מערכות מים וביוב בשלב ב					
04.57.01.0353	התחברות בין קו מים חדש בקוטר 8" לקו מים קיים בכל קוטר ומכל סוג באמצעות אביזר חרושתי עם ציפוי פנים וחוף חרושתי (ללא חדירה) ו או אביזר למעבר מפלדה ל פוליאטילן, לרבות גילוי הקו, ריקון הקו, ניתוק קו המים הזמני משתי הקצוות, תיקון העטיפה ע"פ הוראת היצרן, ביצוע בשעות לא שגרתיות וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	י"ח	1	1,540.00	1,540.00
04.57.01.0430	הכנה לחיבור ביתי בודד או הכנה לחיבור להשקיה בקוטר 2" עם זקיף 3" לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או דרך קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול פי.וי.סי. בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	י"ח	20	667.00	13,340.00
04.57.01.0431	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר 2" עם זקף בקוטר 90 מ"מ ביציאה מקו פוליאטילן מצולב לפי הפרט, לרבות מעבר מתחת ו/או דרך קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול פי.וי.סי. בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	י"ח	47	1,232.00	57,904.00
04.57.01.0432	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר 2" X2 עם זקף בקוטר 3" ביציאה מקו פלדה לפי הפרט, לרבות מעבר מתחת ו/או דרך קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול פי.וי.סי. בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	י"ח	2	852.00	1,704.00
04.57.01.0433	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר 2" X2 עם זקף בקוטר 90 מ"מ ביציאה מקו פוליאטילן מצולב לפי הפרט, לרבות מעבר מתחת ו/או דרך קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול פי.וי.סי. בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	י"ח	2	1,592.00	3,184.00
04.57.01.0434	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר 4" או 3" (זקיף 4") ביציאה מקו פלדה לפי הפרט לרבות מעבר מתחת ו/או דרך קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול פי.וי.סי. בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	י"ח	7	945.00	6,615.00
04.57.01.0435	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר 4" או 3" (זקיף 4") ביציאה מקו פוליאטילן מצולב לפי הפרט לרבות מעבר מתחת ו/או דרך קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול פי.וי.סי. בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	י"ח	2	1,745.00	3,490.00
04.57.01.0436	הכנה לחיבור מגרש בודד בקוטר 6" עם זקף בקוטר 6" ביציאה מקו פלדה לפי הפרט לרבות מעבר מתחת ו/או דרך קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול פי.וי.סי. בקוטר 315 מ"מ במקום הנדרש.	י"ח	1	1,335.00	1,335.00
04.57.01.0437	הכנה לחיבור מגרש בודד בקוטר 6" עם זקף בקוטר 160 מ"מ ביציאה מקו פוליאטילן מצולב לפי הפרט לרבות מעבר מתחת ו/או דרך קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול פי.וי.סי. בקוטר 315 מ"מ במקום הנדרש.	י"ח	1	2,218.00	2,218.00
04.57.01.0510	שלב א' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף בקוטר 4" או 110 מ"מ לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	י"ח	35	860.00	30,100.00
04.57.01.0511	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול 2*3" עם זקיף בקוטר 6" או 160 מ"מ לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	י"ח	10	1,105.00	11,050.00
04.57.01.0570	כיפה לריתוך בקצה קו מים בקוטר 8" ע"ד 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית לפי הפרט.	י"ח	6	412.00	2,472.00
04.57.01.0571	כיפה לריתוך בקצה קו מים בקוטר 10" ע"ד 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית לפי הפרט.	י"ח	2	590.00	1,180.00
04.57.01.0572	כיפה לריתוך בקצה קו מים בקוטר 12" ע"ד 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית לפי הפרט.	י"ח	1	860.00	860.00

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- מערכות מים וביוב בשלב ב					
04.57.01.0573	כיפה לריתוך בקצה קו מים בקוטר 18" ע"ד 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית לפי הפרט.	י"ח	3	2,156.00	6,468.00
סה"כ לתת פרק: (1) פרק 57.1 - מערכת המים					2,931,943.00
תת פרק: (2) פרק 57.2 - מערכת הביוב					
04.57.02.0001	הספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות,	הערה	0	0.00	0.00
04.57.02.0003	המשך לסעיף הקודם: כל הבדיקות וההכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, עטיפת חול, מילוי חוזר ע"פ פרט הסטנדרטי, הידוק בשכבות, כל הספחים ביזורים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.02.0004	תאי בקרה יהיו לפי פרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בנסור במקומות שיש מילוי חוזר מהודק בשכבות ושיחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.02.0005	תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ו- 200 ס"מ יושתתו על גבי שכבת מצע מהודקת בעובי של 40 ס"מ, עשוי משתי שכבות של מצע סוג א' מהודקת לצפיפות 98% מודיפיד א.א.ש.הו. מילוי סביב השוחות עמוקות יותר מ- 3.75 מטר יבוצע בהידוק ובשכבות.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.02.0006	בתוספת לסעיף 57.00.07 (אופני מדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש מתוכנן ההגדרה "מפני הקרקע" היא "מפני אספלט".	הערה	0	0.00	0.00
04.57.02.0007	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.02.0008	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.02.0009	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.02.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונח בכל עומק.	מ"א	980	185.00	181,300.00
04.57.02.0081	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונח בכל עומק.	מ"א	300	239.00	71,700.00
04.57.02.0082	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונח בכל עומק.	מ"א	135	401.00	54,135.00

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- מערכות מים וביוב בשלב ב					
04.57.02.0083	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, מונח בכל עומק.	מ"א	420	447.00	187,740.00
04.57.02.0084	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, מונח בכל עומק.	מ"א	190	1,748.00	332,120.00
04.57.02.0085	צינורות פוליאיתילן SDR-17 PE-100 דרג 10 בקוטר 450 מ"מ, לפי ת"י 499, מונח בכל עומק.	מ"א	545	953.00	519,385.00
04.57.02.0086	צינורות פוליאיתילן SDR-17 PE-100 דרג 10 בקוטר 560 מ"מ, לפי ת"י 499, מונח בכל עומק.	מ"א	60	1,335.00	80,100.00
04.57.02.0200	חציית נחל יבנה בקידוח אופקי לרבות שרוול מגן מצינור פלדה בקוטר 24" עם ע"ד מתאים לביצוע קידוח לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תאום עם כל הגורמים, השחלת צינור פוליאיתילן PE100 בקוטר 450 מ"מ בתוך שרוול, אטמי קצה וכו', החזרת מצב השטח לקדמותו, וכל הדרוש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	מ"א	66	2,587.00	170,742.00
04.57.02.0201	חציית קו ירקון מערבי בקוטר 70" כביש מס' 4 בקידוח אופקי לרבות שרוול מגן מצינור פלדה בקוטר 24" עם ע"ד מתאים לביצוע קידוח לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תאום עם כל הגורמים, השחלת צינור פוליאיתילן PE100 בקוטר 450 מ"מ בתוך שרוול, אטמי קצה וכו', החזרת מצב השטח לקדמותו, וכל הדרוש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו, המחיר כולל פיקוח צמוד של חב' מקורות.	מ"א	27	2,600.00	70,200.00
04.57.02.0230	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון דוגמת D400 דגם "כרמל-33" עם פתח ובקוטר 06 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווה ערך וסגר ב.ב. בתוספת טבעת פלטת פלזי בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח	44	4,407.00	193,908.00
04.57.02.0231	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מעל 2.75 מטר ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון דוגמת D400 דגם "כרמל-33" עם פתח ובקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווה ערך וסגר ב.ב. בתוספת טבעת פלטת פלזי בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח	50	5,475.00	273,750.00
04.57.02.0232	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מעל 3.75 מטר ועד 7.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון דוגמת D400 דגם "כרמל-33" עם פתח ובקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווה ערך וסגר ב.ב. בתוספת טבעת פלטת פלזי בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח	11	18,816.00	206,976.00
04.57.02.0233	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות בקוטר 200 ס"מ ובעומק עד 9.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון דוגמת D400 דגם "כרמל-33" עם פתח ובקוטר 06 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווה ערך וסגר ב.ב. בתוספת טבעת פלטת פלזי בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח	3	62,892.00	188,676.00
04.57.02.0340	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 450 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא אם ידרש, ניקוי התא, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לאשגרתיות, ביצוע קדח, מחבר איטוביב או שווה ערך, סיידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח	2	1,592.00	3,184.00

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- מערכות מים וביוב בשלב ב					
04.57.02.0380	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק, עשוי צינור PVC מסוג SN-8 לפי ת"י 884 בהתאם לפרט הסטנדרט.	י"ח	3	973.00	2,919.00
04.57.02.0400	הכנה לחיבור ביוב למגרש מצינור P.V.C עבה לביוב SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק, לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C וכל הסידורים והכנות לביצוע צילום וידיאו.	מ"א	600	144.00	86,400.00
04.57.02.0410	הכנה לחיבור ביוב למגרש מצינור P.V.C עבה לביוב SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק, לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C וכל הסידורים והכנות לביצוע צילום וידיאו.	מ"א	200	164.00	32,800.00
04.57.02.0540	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 560 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, ביצוע קדח, מחבר איטביב או שווה ערך, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	י"ח	1	1,540.00	1,540.00
04.57.02.0550	תוספת למחיר תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק עבור הקמתו על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויצאות, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לשגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	י"ח	2	1,167.00	2,334.00
04.57.02.0560	תוספת למחיר תא בקרה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק, עשוי צינור PVC מסוג SN-8 לפי ת"י 884 בהתאם לפרט הסטנדרט.	י"ח	1	1,094.00	1,094.00
סה"כ לתת פרק: (2) פרק 57.2 - מערכת הביוב					2,661,003.00
סה"כ לפרק: (57) פרק 57 - מערכות המים והביוב					5,592,946.00
סה"כ למבנה 4- מערכות מים וביוב בשלב ב					5,592,946.00
מבנה (5): מבנה 5- השלמת עב' במערכות מים וביוב בשלב א					
פרק: (57) פרק 57 - מערכות המים והביוב					
תת פרק: (1) פרק 57.1 - מערכת המים					
05.57.01.0001	הספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לשתיים, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות,	הערה	0	0.00	0.00
05.57.01.0002	המשך לסעיף הקודם: כל הבדיקות וההכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, עטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ פרט הסטנדרטי, הידוק בשכבות, כל הספחים ואביזרים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.01.0003	כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.01.0004	בנוסף ובתוספת לנאמר במסמכי מכרז/חוזה מחיר צינורות פוליאתילן מצולב כוללים אחריות למשך 10 שנים לפחות ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור ביוחצנרת באמצעות ריתוך אלקטרופויזן, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה,	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (5): מבנה 5- השלמת עב' במערכות מים וביוב בשלב א					
05.57.01.0005	המשך של סעיף הקודם: סרט סימון עם חוט מתכת/נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסאת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.01.0006	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.01.0007	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.01.0008	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של הסדרי תנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.01.0009	תאי אביזרים יהיו לפי פרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה / או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש/מדרכה במקרה של פתיחת כביש.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.01.0040	צינורות פלדה לפי ת"י 530 לצינורות מי שתיה ללא פעמון לריתוך בקוטר 24" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בכל עומק.	מ"א	75	1,372.00	102,900.00
05.57.01.0140	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 בקוטר 160 מ"מ בדרג 10 (SDR16.2) מונח בכל עומק.	מ"א	55	249.00	13,695.00
05.57.01.0350	התחברות בין קו מים חדש בקוטר 160 מ"מ לקו מים קיים בקוטר 8"-8" באמצעות אבזור חרושתי לריתוך אלקטרופוזיין לרבות גילוי הקו, ריקון הקו, ביצוע בשעות לא שגרתיות וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	י"ח	2	1,229.00	2,458.00
05.57.01.0360	התחברות בין קו מים חדש בקוטר 24" לקו מים קיים בקוטר 24" באמצעות אבזור חרושתי עם ציפי פנים וחוף חרושתי (ללא חדירה) לרבות גילוי הקו, ריקון הקו, תיקון/העטיפה ע"פ הוראת היצרן, ביצוע בשעות לא שגרתיות וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	י"ח	2	8,317.00	16,634.00
05.57.01.0430	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר 4" או 3" (זקיף 4") ביציאה מקו פלדה לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת /או דרך קיר בטון /או גדר קיים עם שרוול פיו.סי. בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	י"ח	1	945.00	945.00
05.57.01.0512	שלב ב' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	י"ח	8	1,966.00	15,728.00
05.57.01.0513	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש 3"2* עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים התאמת לפרט.	י"ח	5	2,581.00	12,905.00
				165,265.00	סה"כ לתת פרק: (1) פרק 57.1 - מערכת המים
תת פרק: (2) פרק 57.2 - מערכת הביוב					
05.57.02.0001	הספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה /או חציבה בכלים מכניים /או ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות,	הערה	0	0.00	0.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (5): מבנה 5- השלמת עב' במערכות מים וביוב בשלב א					
05.57.02.0003	המשך לסעיף הקודם: כל הבדיקות וההכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, עטיפת חול, מילוי חוזר ע"פ פרט הסטנדרטי, הידוק בשכבות, כל הספחיסוא ביזורים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.02.0004	תאי בקרה יהיו לפי פרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בנסור במקומות שיש מילוי חוזר מהודק בשכבות ושיחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.02.0005	תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ו- 200 ס"מ יושבתו על גבי שכבת מצע מהודקת בעובי של 40 ס"מ, עשוי משתי שכבות של מצע סוג א' מהודקת לצפיפות 98% מודיפייד א.א.ש.הו. מילוי סביב השוחות עמוקות יותר מ- 3.75 מטר יבוצע בהידוק ובשכבות.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.02.0006	בתוספת לסעיף 57.00.07 (אופני מדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש מתוכנן ההגדרה "מפני הקרקע" היא "מפני אספלט".	הערה	0	0.00	0.00
05.57.02.0007	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.02.0008	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.02.0009	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.	הערה	0	0.00	0.00
05.57.02.0010	צינורות פוליאיתילן SDR-17 PE-100 דרג 10 בקוטר 630 מ"מ, לפי ת"י 499, מונח בכל עומק. הביצוע מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה.	מ"א	35	1,720.00	60,200.00
05.57.02.0020	שסתום קצה לצינור גלישה בקוטר 24" מסוג TIDEFLEX או ש"ע. (הביצוע מותנה באישור הפיקוח תוך רישום ביומן העבודה).	י"ח	1	6,777.00	6,777.00
05.57.02.0030	הגבהת תא קיים בקוטר 150 ס"מ לרבות פירוק התקרה והמכסה, הוספת חוליות בטון בקוטר 150 ס"מ לצורך הגבהת התא לגובה נוסף עד למפלס כביש המתוכנן, הרכבת התיקרה והמכסה מחדש, השלמת התא בהתאם לפרט תא בקרה, כגון: סולם וכו' וכל הנדרש לקבלת התא כיחידה שלמה בהתאם לפרט.	י"ח	7	4,287.00	30,009.00
05.57.02.0060	הגבהת תא קיים בקוטר 200 ס"מ לרבות פירוק התקרה והמכסה, הוספת חוליות בטון בקוטר 200 ס"מ לצורך הגבהת התא לגובה נוסף עד למפלס הכביש המתוכנן, הרכבת התיקרה והמכסה מחדש, השלמת התא בהתאם לפרט תא בקרה, כגון סולם וכו' וכל הנדרש לקבלת התא כיחידה שלמה בהתאם לפרט.	י"ח	4	15,135.00	60,540.00
סה"כ לתת פרק: (2) פרק 57.2 - מערכת הביוב					157,526.00
סה"כ לפרק: (57) פרק 57 - מערכות המים והביוב					322,791.00
סה"כ למבנה 5- השלמת עב' במערכות מים וביוב בשלב א					322,791.00

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לכתב כמויות					
מע"מ 16%					
סה"כ כולל מע"מ					

אומדן המכרז 272/2010
'פריצת כבישים ומערכות שלב ב
A - מחוז - מרכז עירוני ישוב - יבנה אתר - דרום

סעיף	תאור	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1- השלמת עבודות פיתוח		
סה"כ לפרק : (51) פרק 51		23,045,246.00
סה"כ למבנה 1- השלמת עבודות פיתוח		23,045,246.00
מבנה (2): מבנה 2- עבודות תאורה		
סה"כ לפרק : (8) פרק 8		128,080.00
סה"כ למבנה 2- עבודות תאורה		128,080.00
מבנה (3): מבנה 3- עבודות לחברת חשמל		
סה"כ לפרק : (8) פרק 8		8,370.00
סה"כ למבנה 3- עבודות לחברת חשמל		8,370.00
מבנה (4): מבנה 4- מערכות מים וביוב בשלב ב		
סה"כ לפרק : (57) פרק 57 - מערכות המים והביוב		5,592,946.00
סה"כ למבנה 4- מערכות מים וביוב בשלב ב		5,592,946.00
מבנה (5): מבנה 5- השלמת עב' במערכות מים וביוב בשלב א		
סה"כ לפרק : (57) פרק 57 - מערכות המים והביוב		322,791.00
סה"כ למבנה 5- השלמת עב' במערכות מים וביוב בשלב א		322,791.00
סה"כ לריכוז מבנים	29,097,433.00	
מע"מ 16%	4,655,589.18	
סה"כ כולל מע"מ	33,753,022.18	

שם הבנק/חברת ביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד הבינוי והשיכון

הנדון: ערבות מספר _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד **843,825.55** ש"ח (במילים: שמונה מאות ארבעים ושלושה אלף שמונה מאות עשרים וחמשה ש"ח וחמישים וחמש אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **272/2010**

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך _____ עד תאריך _____
דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו _____
שם הבנק/חב' ביטוח _____

מס' הבנק ומס' הסניף _____
כתובת סניף הבנק/חברת ביטוח _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

תאריך _____ שם מלא _____ חתימה וחותמת _____

מרכז עירוני