

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הברכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
פרק: (2) עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק: (2) קירות קורות ומעקות					
01.02.02.0900	ביצוע קיר ציפוי בעובי מינימלי של 15 ס"מ, כנגד כלונסאות בטון ב- 30, כל הפרטים בהתאם לתכניות. בצוע הקיר לרבות ניקיון יסודי של פני הכלונס הגלויים באמצעים: ידני, מכני ועם שטיפה בלחץ מים גבוה משאיות עפר לאחר השלמות החפירות. המחיר כולל זיון, קורה תחתונה 15 * 25 בטון ב- 30, מצע ארגז פוליביד משונן בגובה 19 ס"מ קוצים. צינורות ניקוז PVC בד גאוטכני NOPHADRAIN, ביצוע תפר עם מילוי קלקר בעבי 2 ס"מ, הכל בהתאם לתכנית ק-3	מ"ר	650	405.00	263,250.00
01.02.02.0930	קורה מסיימת לרבות עיבוד שן עבור ציפוי האבן בחתך 40 / 95 - 75 ס"מ בטון ב- 30. המחיר כולל זיון	מ"ק	90	830.00	74,700.00
סה"כ לתת פרק: (2) קירות קורות ומעקות					337,950.00
תת פרק: (9) פלדת זיון					
01.02.09.0002	מוטות פלדה מצולעים / עגולים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	170	4,300.00	731,000.00
סה"כ לתת פרק: (9) פלדת זיון					731,000.00
סה"כ לפרק: (2) עבודות בטון יצוק באתר					1,068,950.00
פרק: (3) עבודות עפר					
תת פרק: (1) פירוק, חפירה ומילוי					
01.03.01.0901	האומדן כולל את כל העבודות לשלב א כולל דרך הביוב בגבול המזרחי של הפרויקט	הערה	0	0.00	0.00
01.03.01.0902	חפירה לביצוע קורה מחברת של הכלונסים ולביצוע ציפוי הכלונסים. המחיר כולל מילוי חוזר בשכבות והידוק לדרגת צפיפות של 98%, למפלסים המסומנים בתוכנית האדריכלית וקונסטרוקטיבית.	מ"ק	90	30.00	2,700.00
סה"כ לתת פרק: (1) פירוק, חפירה ומילוי					2,700.00
תת פרק: (9) קדוחי גישוש					
01.03.09.0910	בצוע דרילים - קדוחי גישוש - עפ"י הנחיות יועץ הקרקע בקוטר 3" ע"י מכונת קדוח או פטיש אויר. לפי דרישת יועץ הקרקע והמפקח	מ"א	100	150.00	15,000.00
01.03.09.0920	בצוע בורות גישוש עפ"י הנחיות יועץ הקרקע והמפקח במידות ועומקים שונים.	מ"ק	65	65.00	4,225.00
01.03.09.0930	מילוי קדוחי גישוש ו / או בורות גישוש ו / או חללים בבטון דייס באמצעות משאבת בטון.	מ"ק	100	200.00	20,000.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ם עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.03.09.0940	מילוי כנ"ל בבטון ב - 15.	מ"ק	70	300.00	21,000.00
סה"כ לתת פרק: (9) קדוחי גישוש					
סה"כ לפרק: (3) עבודות עפר					
סה"כ לתת פרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת (חתב"ט = חשמל תאורה, בזק, טל"כ					
תת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					
01.08.01.0055	צינור פי.וי.סי סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ"מ	350	16.00	5,600.00
01.08.01.0065	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"מ	100	28.00	2,800.00
01.08.01.0115	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	1	1,000.00	1,000.00
01.08.01.0150	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 C250 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ	1	350.00	350.00
01.08.01.0180	חפירה ו / או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של "4"	מ"מ	2000	35.00	70,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					
תת פרק: (3) אביזרי תאורה					
01.08.03.0305	גומחת ביטון למרכזיית מאור. הגומחת ברוחב 2 מ', כמידות המרכזיה + 10 כן + 10 בגובה לרבות דלתות פח מגולבן 2.0 מ"מ צבוע בתנור עם מנעול רב בריח דגם רתק	קומפ	1	1,800.00	1,800.00
01.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"מ	350	34.00	11,900.00
סה"כ לתת פרק: (3) אביזרי תאורה					
תת פרק: (7) עבודות לחברת חשמל					
01.08.07.0005	(1) העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.07.0010	(2) מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת תהיינה לפי סטנדרטים של חח"י על הקבלן לוודא עם נציגי חח"י את מידות הגומחות הדרושות בטרם תחילת העבודה.	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.08.07.0015	עבודות חח"י	הערה	0	0.00	0.00
01.08.07.0020	שרוול מצינור פיו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת)	מ"א	100	30.00	3,000.00
01.08.07.0055	חפירה של תעלות לכבלים ו / או לצינורות בידיים /או בכלים , כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה , החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 100 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות "6 מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ"א	100	33.00	3,300.00
01.08.07.0090	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונום כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ , עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס .	קומפ	1	1,500.00	1,500.00
01.08.07.0095	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 , כנ"ל	קומפ	3	1,900.00	5,700.00
01.08.07.0105	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת דגם "להבים" במידות: רוחב פנים 220 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ , עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס ופילוס , זיון , מחיצת הפרדה הכל לפי פרט בצוע. לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ עובי, טבעות פיזור אמבטיות ומהדקי	קומפ	20	3,450.00	69,000.00
01.08.07.0105	קורונה סטנדרט בזק 6.	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (7) עבודות לחברת חשמל					82,500.00
(תת פרק: (8) ודות תקשורת לחברת בזק ציר ראשי, צירים שניים) באזור 1 אזור ההר					
01.08.08.0005	עבודות תקשורת לבזק - צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת הבזק ראה מפרט בזק לבניי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 שלהועדה הבין משרדית	הערה	0	0.00	0.00
01.08.08.0010	1) כל הסעיפים כוללים אספקה , הובלה, התקנה, הפעלה, ואחריות. (3) פקוח י	הערה	0	0.00	0.00
01.08.08.0015	2) העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת הבזק.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.08.0020	3) פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן. לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה	הערה	0	0.00	0.00
01.08.08.0035	6) מחירון זה מתייחס לאזור 1 (אזור ההר) לפי מחירון בזק.	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ם עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.08.08.0080	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תקני הכל לפי פרט בצו ולפי המפרט הטכני המיוחד של בזק 1070 וכן מפרט 08 סעיף 08014 הכל קומפלט	מ"א	350	38.00	13,300.00
01.08.08.0140	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ לצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול יושאר עודף באורך של 1 מ' מכלקצה - קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072	מ"א	350	2.50	875.00
01.08.08.0160	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 ובתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום והחיבור. לרבות מופות.	מ"א	350	11.00	3,850.00
01.08.08.0235	תיקון במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	50	42.00	2,100.00
01.08.08.0950	תשלום לחברת הות עבור העתקת קו תקשורת על-פי הנחיות מנהל הפרויקט	יח	1	76,000.00	76,000.00
					96,125.00
(סה"כ לתת פרק: (8) ודות תקשורת לחברת בזק ציר ראשי, צירים שניים(באזור 1 אזור ההר					
					272,075.00
(סה"כ לפרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת (חתב"ט = חשמל תאורה, בזק, טל"כ					
פרק: (23) כלונסאות יצוקים באתר					
תת פרק: (1) כלונסאות בקדיחה יבשה					
01.23.01.0911	צנור בקוטר 2.5" - 2" עובי דופן 2.2 מ"מ מרוחק לברזל הזיון של כלוב הזיון כולל פלטות מרותכות בתחתית כל צנור ולרבות מילוי מים ומילוי בטון בבצנור בסיום הבדיקות הכל קומפלט לבצוע בדיקות אולטרה סוניות ועפ"י הפרט בתוכניות.	מ"א	210	65.00	13,650.00
					13,650.00
סה"כ לתת פרק: (1) כלונסאות בקדיחה יבשה					
תת פרק: (2) כלונסאות בטון עם תמיסת בנוטניט					
01.23.02.0050	כלונסאות בטון ב - 30 יצוקים עם תמיסת בנוטניט קידוח וציקה בקוטר 60 ס"מ ועמק עד 20 מ'	מ"א	2950	280.00	826,000.00
01.23.02.0051	כנ"ל אד בקוטר 80 ס"מ	מ"א	400	420.00	168,000.00
01.23.02.0058	קידוח וציקת כלונסאות בקוטר 60 ס"מ בטון ב - 30 בעומק עד 20 מ'	מ"א	50	195.00	9,750.00
01.23.02.0060	כנ"ל בקוטר 80 ס"מ	מ"א	50	290.00	14,500.00
					1,018,250.00
סה"כ לתת פרק: (2) כלונסאות בטון עם תמיסת בנוטניט					

קריית הממשלה, ת.ד. 18110 מיקוד 91180 ירושלים

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ם עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
תת פרק: (8) בדיקות כלונסאות					
01.23.08.0910	אספקה והתקנת צינורות מדי שיפוע (אינקלינומטר) בקטר 70 מ"מ תוצרת GEOWAN או ש"ע כולל אביזרי חיבור פקקים ומופות. הבדיקה תעשה ב - 3 כלונסאות באורך עד 16 מטר . בחירת הכלונסאות להתקנת הצינורות ע"י מהנדס הביסוס , המחיר כולל פיקוח ע"י מהנדס המעבדה על התקנתה בכלונסאות והגשת דוחות ע"י המעבדה ע"פי מפרט מיוחד	מ"א	50	280.00	14,000.00
01.23.08.0910	המצורף למכרז .	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (8) בדיקות כלונסאות					14,000.00
סה"כ לפרק: (23) כלונסאות יצוקים באתר					1,045,900.00
פרק: (40) ריצופים ומדרגות-פיתוח					
תת פרק: (6) קירות סלעיות					
01.40.06.0005	המחיר למ"ק / או קיר מלווה / גדר ו / או קיר בנוסף למצויין בסעיף המפורט מטה, כולל: צינורות ופתחי ניקוז, עיבוד אבן לראש הקיר, עיבוד פני היסוד, חפיר ליסוד הקיר, חפירה לגב הקיר, חפירה לגוף הקיר, בטון רזה מתחת ליסודות, בטון רזה כנגד הקיר בתחתית היסודות , מרחב עבודה, ביצוע ועיבוד תפרים, ניקוזים מבניה יבשה ויריעה גאוטכנית מילוי גרנולרי + הידוק מאחורי הקירות תפרי התפשטות 3 ס"מ והידוק מבוקר של תשתית, המחיר בתוקף לכל עומק הדרוש ע"י מהנדס ביסוס	הערה	0	0.00	0.00
01.40.06.0015	קיר תומכים (כובד) מורכבים מאבן גזית בעיבוד טלטיש כמפורט בתוכניות במידות שונות עם חיפוי אבן כמפורט בתוכניות מבטון ב - 20 כולל יסוד בטון , מילוי גרנולרי בגב הקיר , נקזים , כל עב' החפירה הדרושות וכל עב' המילוי החוזר בשכבות לרבות הידוקים וכל יתר העבודות לצורך בצוע הקיר כמפורט בתוכניות הקירות עד גובה פני פיתוח עליונים מתוכננים או מדרכה כולל כיחול ועיגון האבן עפ"י פרט	מ"ק	4460	452.00	2,015,920.00
01.40.06.0041	מעקה ברוחב 20 ס"מ ובגבהים משתנים. בטון ב - 30. המחיר כולל זיון	מ"ק	35	814.00	28,490.00
01.40.06.0070	חיפוי קיר בלוחות אבן נסורה בעבוד טלטיש בעובי 5 ס"מ , המחיר כולל יציקת בטון כנגד הקיר הקיים , העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בפחי פלב"מ לרשת מאחורי האבן . החיפוי יעשה על שטחים אנכיים, ומשופעים. כולל רשת זיון מגולונת , עיגון , קשירת האבנים כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	860	323.00	277,780.00
01.40.06.0090	תוספת לקירות תומכים מורכבים עבור ציפוי דו פנים מאבן טבעית בעיבוד טלטיש, הכל לפי תוכנית ופרט, קומפלט. כולל כיחול ועיגון האבן עפ"י פרט	מ"ר	350	130.00	45,500.00
סה"כ לתת פרק: (6) קירות סלעיות					2,367,690.00
סה"כ לפרק: (40) ריצופים ומדרגות-פיתוח					2,367,690.00
פרק: (41) גינון והשקיה-פיתוח					
תת פרק: (2) השקיה					

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.41.02.0150	שרוויל P.V.C בקוטר 110 מ"מ	מ"א	290	66.00	19,140.00
סה"כ לתת פרק: (2) השקיה					
סה"כ לפרק: (41) גינון והשקיה-פיתוח					
פרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק: (1) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
01.44.01.0005	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת בגובה 110 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקירות, הכל לפי תוכנית ופרט פ-6.	מ"א	270	400.00	108,000.00
01.44.01.0022	גדר בטיחות בגובה 1.20 מ', עשויה מרשת 5 / 45 / 150, כולל מוטות מתכת, מסגרת מפלח 5 / 50, עמודים במרחק 1.50 מ', פרופיל עם מכסה 2.2 / 60 / 60, הגדר תענוג בקירות ו/או בקרקע, כל החלקים טבולים באבץ חם הגדר חייבת לעבוד בתקן ישראלי 1142 מעקים ומסעדים ותקן 2142 פתרונות להפרשי גובה. יש לאשר דוגמא בשטחים משופעים ראה פרט פ-13	מ"א	150	165.00	24,750.00
סה"כ לתת פרק: (1) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
פרק: (51) כבישים ופתוח					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0005	חיפוי, ניקוי פסולת והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק החומר לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר	5500	2.40	13,200.00
01.51.01.0010	כריתה ו/או עקירה של עצים, שורשים לרבות פינוי וסילוק.	י"ח	25	215.00	5,375.00
01.51.01.0015	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים.	מ"ר	800	2.00	1,600.00
01.51.01.0016	פירוק עמודי עץ ו/או פלדה מסוג טלפון ו/או תאורה והתקנתם מחדש (לא כולל רשת).	י"ח	5	382.00	1,910.00
01.51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	200	8.00	1,600.00
01.51.01.0030	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	200	8.00	1,600.00
01.51.01.0060	הגבהת תא קיים מסוג כלשהו והתאמת גובה המכסה עד 30 ס"מ.	י"ח	5	359.00	1,795.00

קריית הממשלה, ת.ד. 18110 מיקוד 91180 ירושלים

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.51.01.0061	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש מתוכנן	י"ח	5	359.00	1,795.00
01.51.01.0075	ניסור אספלט בכל עובי שיידרש.	מ"א	50	16.00	800.00
01.51.01.0100	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון / פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	מ"א	150	60.00	9,000.00
01.51.01.0141	סילוק עדפי עפר ו / או פסולת. המחיר כולל העמסה הובלה ופיזור באתר שפיכה מאושר בתאום עם עיריית בית שמש והמשרד לאיכות הסביבה. התשלום לפי תעודות משלוח חתומות ע"י המפקח ותעודת שקילה מאתר השפיכה. באחריות הקבלן לברר ברשות המקומית מקום שפיכה	מ"ק	12000	16.00	192,000.00
01.51.01.0142	סילוק מבנה זמני לאתר שפיכה מאושר	י"ח	1	5,000.00	5,000.00
01.51.01.0910	פירוק וסילוק משטח בטון בעובי כלשהו	מ"ר	10	50.00	500.00
01.51.01.0920	הריסה ופירוק קירות אבן ובטון ופינויים לאתר שפיכה מאושר	מ"ק	100	120.00	12,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					248,175.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
01.51.02.0020	חפירה ו / או חציבה בכל סוגי הקרקע להחלפת קרקע בהתאם, להנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	1000	13.00	13,000.00
01.51.02.0028	חפירה ו/או חציבה בכל סוג חומר כולל סילוק החומר החפור לאתר שפך מאושר	מ"ק	12000	13.00	156,000.00
01.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	4200	3.20	13,440.00
01.51.02.0090	הידוק שתית בבקרה מלאה	מ"ר	1900	2.40	4,560.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					187,000.00
תת פרק: (3) מילוי מובא מחומר נברר					
01.51.03.0005	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה (מהודק)	מ"ק	1900	71.00	134,900.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.51.03.0015	תשתית אגו"ם סוג א' בעובי כלשהו.	מ"ק	250	92.00	23,000.00
01.51.03.0050	מילוי מובא מחומר נברר מפוזר בשכבות בעובי מקס. של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מוד אאשהו (המחיר כולל הידוק)	מ"ק	5000	35.00	175,000.00
01.51.03.0054	העמסה והובלת חומר נברר מאתר ברמת בית שמש לשכונת בריכת המים למילוי במקום שיורה המפקח כולל פיזור והידוק	מ"ק	2000	16.00	32,000.00
סה"כ לתת פרק: (3) מילוי מובא מחומר נברר					364,900.00
תת פרק: (4) עבודות סלילה ואספלט					
01.51.04.0005	תשתית אספלטית בעובי 8 ס"מ, הפיזור וההידוק יבוצעו בשכבות של 8 ס"מ. דרוג האגרטים בתערובת סוג ב'. (לכביש המרוצף)	מ"ר	850	36.00	30,600.00
01.51.04.0020	ריסוס אמולסיה יסוד מסוג MS-10 בשעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	3750	1.90	7,125.00
01.51.04.0040	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ, דרוג האגרטים בתערובת סוג א'. (בדרך ביוב)	מ"ר	3100	26.00	80,600.00
01.51.04.0060	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מ"א	50	19.00	950.00
סה"כ לתת פרק: (4) עבודות סלילה ואספלט					119,275.00
תת פרק: (6) תעול, ניקוז ומעבירי מים					
01.51.06.0005	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ואו החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	הערה	0	0.00	0.00
01.51.06.0080	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 50 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	40	345.00	13,800.00
01.51.06.0081	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 50 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	20	496.00	9,920.00
01.51.06.0083	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 50 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 3.75 מ'	מ"א	20	415.00	8,300.00
01.51.06.0420	שוחה מלבנית במידות פנים 120*100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D - 400 טון), בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	קומפ	4	5,627.00	22,508.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ם עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.51.06.0425	שוחה מלבנית במידות פנים 120*100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 40 (D - 400 טון), בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'	קומפ	1	6,524.00	6,524.00
01.51.06.0455	שוחה מלבנית במידות פנים 120*140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 40 (D - 400 טון), בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	קומפ	1	6,165.00	6,165.00
01.51.06.0466	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 40 (D - 400 טון), בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'	קומפ	1	9,145.00	9,145.00
01.51.06.0645	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	15	204.00	3,060.00
01.51.06.0934	תא קליטה 2 רשתות במידות 45*80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	י"ח	1	5,387.00	5,387.00
סה"כ לתת פרק: (6) תעול, ניקוז ומעבירי מים					84,809.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופתוח					1,004,159.00
פרק: (57) קווי מים ביוב					
תת פרק: (1) קוים לאספקת מים					
01.57.01.0001	הערה: צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית (פוליאיתילן שחול תלת שכבתי מקוטר 3) וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק עם עטיפת חול בקטרים שונים ובעובי דופן שונה.	הערה	0	0.00	0.00
01.57.01.0020	צינור פלדה עם ציפוי ועטיפה עובי דופן 3.65 מ"מ, בקוטר 2 - אינץ'.	מ"א	270	152.00	41,040.00
01.57.01.0045	צינור פלדה עם ציפוי ועטיפה עובי דופן 5*32 בקוטר 4 - אינץ'.	מ"א	40	240.00	9,600.00
01.57.01.0480	מגוף טריז גומי רחב / קצר 4" לחץ עבודה 16 אטמ'.	קומפ	1	2,818.00	2,818.00
01.57.01.0610	הידרנט בקוטר 3" עם זקף 4", עם אוגן ואוגן עיזור.	קומפ	1	964.00	964.00
01.57.01.0615	הידרנט בקוטר 3" עם זקף 4", עם אוגן ואוגן עיזור.	קומפ	1	2,200.00	2,200.00
01.57.01.0645	תא למגוף בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה 12.5 טון, כולל חפירה וחציבה, בעומק של עד 1.25 מ', לפי פרט 60 ב', ורצפת חצץ	קומפ	1	2,190.00	2,190.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.57.01.0710	חיבור של קו "2 מתוכנן לקו מחלק "6 קיים, לפי פרט 236, בעומק של עד 1.25 מ'.	קומפ	24	964.00	23,136.00
01.57.01.0720	חיבור של קו "4 מתוכנן לקו מחלק "6 קיים.	י"ח	1	1,100.00	1,100.00
01.57.01.0775	הכנה לחיבור ביתי בודד בנישה, לפי פרט B106 בתוכנית, קוטר "2 כולל קטע צינור 4 מ'.	קומפ	1	518.00	518.00
01.57.01.0790	הכנה לחיבור ביתי כפול בנישה, לפי פרט A106 בתוכנית קוטר "2, כולל צנרת 4 מ' אורך	קומפ	27	644.00	17,388.00
01.57.01.0896	פירוק ותיקון אבן שפה	מ"א	16	65.00	1,040.00
סה"כ לתת פרק: (1) קוים לאספקת מים					101,994.00
תת פרק: (2) קוי ביוב					
01.57.02.0150	צינור פ.ו.י.סי לביוב מסוג S.N - 8, לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות חול.	מ"א	68	152.00	10,336.00
01.57.02.0155	צינור פ.ו.י.סי קשיח לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 160 מ"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מ"א	216	159.00	34,344.00
01.57.02.0160	צינור פ.ו.י.סי קשיח לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 160 מ"מ ובעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מ"א	66	167.00	11,022.00
01.57.02.0195	צינור פ.ו.י.סי לביוב מסוג S.N - 8, לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מ"א	102	182.00	18,564.00
01.57.02.0200	צינור פ.ו.י.סי קשיח לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 200 מ"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מ"א	651	189.00	123,039.00
01.57.02.0205	צינור פ.ו.י.סי קשיח לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 200 מ"מ ובעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מ"א	27	198.00	5,346.00
01.57.02.0210	צינור פ.ו.י.סי קשיח לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 200 מ"מ ובעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מ"א	17	221.00	3,757.00
01.57.02.0350	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר עם מכסה קוטר 60 לעומס 12.5 טון כולל חפירה ו/או חציבה	י"ח	26	2,530.00	65,780.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ם עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.57.02.0355	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ - 1.25 עד 1.75 מטר עם מכסה קוטר 60 לעומס 12.5 טון, כולל חפירה ו/או חציבה	י"ח	71	2,875.00	204,125.00
01.57.02.0360	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ - 1.75 מטר עד 2.25 מטר עם מכסה קוטר 60 לעומס 12.5 טון כולל חפירה ו / או חציבה	י"ח	6	3,335.00	20,010.00
01.57.02.0365	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ - 2.25 מטר עד 2.75 מטר עם מכסה קוטר 60 לעומס 12.5 טון כולל חפירה ו/או חציבה	י"ח	2	3,580.00	7,160.00
01.57.02.0405	תוספת לתא בקרה עבור מכסה כבד 40 טון	י"ח	88	565.00	49,720.00
01.57.02.0423	תוספת עבור מכסה יציקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עד 40 טון כולל סמלים וכיתוב במקום מכסה בטון	י"ח	88	865.00	76,120.00
01.57.02.0495	מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ, לפי פרט 141, כולל כל העבודות, החומרים והספחים הנדרשים בפרט.	קומפ	10	950.00	9,500.00
01.57.02.0496	תוספת למפל חיצוני מפלדה 6" לפי פרט 141, כולל כל העבודה והחומרים	קומפ	10	775.00	7,750.00
01.57.02.0525	חיבור קו ביוב לתא בקרה קיים בקוטר 6".	י"ח	21	897.00	18,837.00
01.57.02.0530	חיבור קו מתוכנן לתא בקרה קיים 8".	י"ח	2	1,012.00	2,024.00
01.57.02.0555	הכנה לחיבור ביוב למגרשים, בכל קוטר ובכל עומק, כולל סתימת הצנור, לפי פרט 29, אורך צנור עד 10 מ'.	קומפ	37	600.00	22,200.00
01.57.02.0580	תוספת לתא בקרה עבור בנייתו על קו קיים בקוטר 100 ס"מ קיים.	קומפ	14	1,308.00	18,312.00
01.57.02.0900	צינור פקסגול בקוטר 160 מ"מ ממוטות מחוברות בריתוך (לפי סעיף 57.1.235) בכל עומק שהוא	מ"א	36	278.00	10,008.00
01.57.02.0901	צינור פקסגול בקוטר 200 מ"מ ממוטות מחוברות בריתוך בכל עומק שהוא. (לפי סעיף 57.1.240)	מ"א	26	278.00	7,228.00
					725,182.00
סה"כ לתת פרק: (2) קוי ביוב					
תת פרק: (9) שונות					

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ם עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.57.09.0010	ליקוי ושטיפה של קווי ביוב "6" - 8	מ"א	1216	7.00	8,512.00
01.57.09.0040	צילום קווי ביוב בכל קוטר	מ"א	1216	10.00	12,160.00
01.57.09.0050	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים או ביוב.	מ"א	205	133.00	27,265.00
01.57.09.0060	מילוי תעלות ב- CLSM על קו ביוב ומים	מ"ק	210	303.00	63,630.00
01.57.09.0065	פירוק ובניית מדרכות מאבן ריצוף משתלבות כולל בחצרות הבתים.	מ"ר	300	120.00	36,000.00
01.57.09.0066	עקירת עצים ופינויים לאתר שפיכה מאושר	י"ח	8	400.00	3,200.00
01.57.09.0902	פירוק אבן שפה והנחתה מחדש	מ"א	40	48.00	1,920.00
01.57.09.0903	בניית מסלעה לאחר פירוק	מ"ר	20	216.00	4,320.00
01.57.09.0904	בניית ותיקון מדרגות מבטון	מ"ר	15	316.00	4,740.00
01.57.09.0905	בניית מדשאה	מ"ר	50	34.00	1,700.00
01.57.09.0907	שתילת עץ בוגר זית או תמר ו/ או ש"ע	י"ח	6	2,500.00	15,000.00
01.57.09.0912	צינור בטון מזויין בתעלה בצינורות פוליאטילן מצולב לפי פרט (לפי סעיף 8.9.195)	מ"ק	14	605.00	8,470.00
01.57.09.0914	אספקה וביצוע קו זמני ביוב 200 מ"מ SN - 8 PVC על כלונסאות ותלוי על קיר (עד והורדת המפסל לגובה צורת דרך כ - 3.00 מ') כולל טיפול ותיקון הקו במקרה תקלות ו/ או נזילות מכל סיבה שהיא ועד ביצוע הקו החדש המתוכנן כולל כל האביזרים והעודה הדרושים. הקבלן אחראי לביצוע מדידות להנחת הקו כולל מדידה לביצוע הקו בשיפועים נכונים	מ"א	143	380.00	54,340.00
01.57.09.0916	חיבור לקו זמני עם עין בקורת כולל חיתוך צינור ביוב קיים וחיבורו לקו הזמני כולל מפל במידת הצורך וכולל כל האביזרים והעבודה הדרושה קשתות, טי.	י"ח	10	1,600.00	16,000.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הברכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.57.09.0918	שאיבה זמנית של ביוב מתא ביוב לתא ביוב (או ע"י ביובית במידת הצורך) על פי הנדרש בשטח, המחיר כולל את המשאבה, תא נייד מפלסטיק בנפח 1 מ"ק צנרת השאיבה והסניקה, ואספקת חשמל . התשלום לפי יח' ללא הגבלת זמן	י"ח	8	2,200.00	17,600.00
01.57.09.0928	שאיבת ביוב באמצעות ביובית ע"פי הוראת המפקח	י"ע	8	2,000.00	16,000.00
01.57.09.0938	חפירת גישוש בידיים לגילוי צנרת מים וביוב	מ"א	50	150.00	7,500.00
סה"כ לתת פרק : (9) שונות					298,357.00
סה"כ לפרק : (57) קווי מים ביוב					1,125,533.00
סה"כ לפריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					7,099,122.00
סה"כ לכתב כמויות					7,099,122.00
מע"מ 16%					1,135,859.49
סה"כ כולל מע"מ					8,234,981.49

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע-שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש		
סה"כ לפרק: (2) עבודות בטון יצוק באתר		1,068,950.00
סה"כ לפרק: (3) עבודות עפר		62,925.00
סה"כ לפרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת (חתב"ט = חשמל תאורה, בזק, טל"כ)		272,075.00
סה"כ לפרק: (23) כלונסאות יצוקים באתר		1,045,900.00
סה"כ לפרק: (40) ריצופים ומדרגות-פיתוח		2,367,690.00
סה"כ לפרק: (41) גינון והשקיה-פיתוח		19,140.00
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה		132,750.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופתוח		1,004,159.00
סה"כ לפרק: (57) קווי מים ביוב		1,125,533.00
סה"כ לפריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש		7,099,122.00
סה"כ לריכוז מבנים		7,099,122.00
מע"מ 16%		1,135,859.49
סה"כ כולל מע"מ		8,234,981.49

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 **205,874.54** ש"ח
(במילים: מאתיים וחמשה אלף שמונה מאות שבעים וארבעה ש"ח וחמישים וארבע אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **10024/2010**

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 **30/08/2010** עד תאריך **30/11/2010**

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו

שם הבנק/חב' ביטוח _____

כתובת סניף הבנק/חברת ביטוח _____

מס' הבנק ומס' הסניף _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

חתימה וחותמת _____

שם מלא _____

תאריך _____

קריית הממשלה, ת.ד. 18110 מיקוד 91180 ירושלים