

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה עק תמך מע תשתית אספלט מנה ב					
(פרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת (חתב"ט = חשמל תאורה, בזק, טל"כ					
תת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					
01.08.01.0065	שרוויל לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוויל וסרט סימון תקני	מ"מ	700	28.00	19,600.00
01.08.01.0066	חיפוס וגילוי וזהוי של קצוות צינורות בחציות שבוצעו בשלב קודם, סימון ניקוי והוספת חוט משיכה, כולל חפירה לחיפוס וסגירה	י"ח	53	10.00	530.00
01.08.01.0180	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"מ	1000	35.00	35,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					55,130.00
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
01.08.07.0025	שרוויל מצינור פ.ו.י.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"מ	300	30.00	9,000.00
01.08.07.0030	שרוויל מצינור פ.ו.י.סי קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ. כולל סימון הקצוות בסימון בר קיימא	מ"מ	3000	50.00	150,000.00
01.08.07.0035	שרוויל מצינור פ.ו.י.סי קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ. כולל סימון הקצוות בסימון בר קיימא	מ"מ	600	60.00	36,000.00
01.08.07.0055	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 100 ס"מ ורוחב 3 צינורות 6 מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ"מ	1000	33.00	33,000.00
01.08.07.0056	חיפוס וגילוי וזהוי קצוות צינורות בחציות שבוצעו בשלב קודם כולל סימון, ניקוי, הוספת חוט משיכה, חפירה לצורך הגילוי וסגירה	י"ח	100	10.00	1,000.00
01.08.07.0095	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ	30	1,300.00	39,000.00
01.08.07.0100	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 (לשכונות א+ב)	קומפ	40	1,600.00	64,000.00

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה עק תמך מע תשתית אספלט מנה ב					
01.08.07.0110	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 עבי 20 מ"מ טבעות פיזור אמבטיות ומהדקי קורונה סטנדרט בזק 6	קומפ	85	2,900.00	246,500.00
סה"כ לתת פרק: (7) עבודות לחברת חשמל					578,500.00
תת פרק: (8) ורונה סטנדרט בזק6					
01.08.08.0005	עבודות תקשורת לבזק - צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת הבזק ראה מפרט בזק לבני 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
01.08.08.0025	(4) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק	הערה	0	0.00	0.00
01.08.08.0030	(5) בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה / או חציבה בכלים או בידיים ולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים	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
01.08.08.0040	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (" 4) מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיף - 08.014 כמו כן לפי פרט ביצוע הכלל קומפלט.	מ"א	920	74.00	68,080.00
01.08.08.0060	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (" 4) מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ כנ"ל	מ"א	220	93.00	20,460.00
01.08.08.0080	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 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 ביצוע ולפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070 וכן מפרט 08 סעיף 08014 הכלל קומפלט.	מ"א	100	31.00	3,100.00
01.08.08.0150	צינור קשיח 4" (110 מ"מ) לפי ת"י 858 (4 ") P.V.C. סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור, האטמים התמוכות (ספייסרים) הכל לפי תקן ישראלי 858 לרבות חוט משיכה פוליאטילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072. ופרט T...	מ"א	1500	16.50	24,750.00

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה עק תמך מע תשתית אספלט מנה ב					
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 גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום והחיבור לרבות מופות. חיפוס וגילוי וזהו קצוות צנרת בחציות שבוצעו בשלב קודם, סימון, ניקוי, חוספת חוט משיכה, כולל חפירה לצורך הגילוי וסגירה.	מ"א	100	9.50	950.00
01.08.08.0161	חיפוס וגילוי וזהו קצוות צנרת בחציות שבוצעו בשלב קודם, סימון, ניקוי, חוספת חוט משיכה, כולל חפירה לצורך הגילוי וסגירה.	מ"א	10	10.00	100.00
סה"כ לתת פרק: (8) ורונה סטנדרט בזק6					117,440.00
(סה"כ לפרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת (חתב"ט = חשמל תאורה, בזק, טל"כ).					751,070.00
פרק: (40) פיתוח האתר					
תת פרק: (6) קירות תומכים					
01.40.06.0010	מחיר הקירות כולל כל העבודות העפר הדרושות ליסוד הקיר ולגוף הקיר, בכל סוגי הקרקע, יסוד, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, בטון רזה, נקז מבנהי יבשה, יריעה גיאוטכנית, צינור שרשרי, נקזים וכל יתר העבודות והחומרים הדרושים לביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות ובמפרט	הערה	0	0.00	0.00
01.40.06.0025	קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת) מצד אחד וגב בטון ב - 20, עם כיחול לפי הפרט. בנוסף לאמור בסעיף הקודם המחיר כולל: עיבוד ראש הקיר וביצוע נישות ומעברים בקיר למערכות לפי תכניות ומפרטים ופולדת זיון בראש הקיר.	מ"ק	13200	452.00	5,966,400.00
01.40.06.0910	ביצוע של קידוחי גישוש (" דרילים ") בקוטר של 2" - 3" לעומק של עד 4 מ' לאיתור חללים ברציפות הסלע (ע"י מכונת קידוח מטחן או פטיש אויר) ו / או בתחתית הקירות התומכים ו / או במקומות נוספים לפי הנחיות המפקח, יועץ הקרקע ו / או משרד הדתות כולל מילוי עם בטון דיס ב-15	מ"א	110	140.00	15,400.00
01.40.06.0920	ביצוע של בורות גישוש לפי הנחיות המפקח ויועץ הקרקע - המחיר כולל עבודה בידיים.	מ"ק	50	65.00	3,250.00
01.40.06.0940	מילוי בעבודת ידיים ו / או משאבה של חללים רדודים שעומקם עד 1.5 מטר באמצעות בטון ב - 20.	מ"ק	100	220.00	22,000.00
01.40.06.0942	כני"ל בבטון דייס ב - 30 כולל שימוש במשאבה וכל היתר בהנחית המפקח	מ"ק	20	300.00	6,000.00
01.40.06.0950	קידוח וציקת כלונסאות ב - 30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 10 מ' בהתאם לתכניות שיימסרו לקבלן לפני הביצוע.	מ"א	500	215.00	107,500.00
01.40.06.0960	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים ואורכים לזיון הכלונסאות ויסוד הקירות.	טון	17	5,000.00	85,000.00
01.40.06.0970	טיפול בקבר עתיק במידה ויתגלה. איתור גבולות הקבר ע"י קידוח דרילים, יסולם בנפרד. המחיר כולל מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ בסיס בטון " אמבטיה " בעובי 40 ס"מ מבטון ב - 30 כולל זיון בהתאם לתוכניות שיכין הקבלן ויאושר ע"י משהב"ש ומשרד הדתות. אספקה התקנת 2 קומות של אלמנטי בטון טרום בהתאם לסקיצה עקרונית תוצרת וולפסון או ש"ע.	מ"ר	55	1,900.00	104,500.00

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה עק ק תמך מע תשתית אספלט מנה ב					
01.40.06.0971	המשך סעיף קודם - השלמת יציקת בטון באתר, איטום האלמנטים ע"י יריעות ע"פ הנחית משרד הדתות, התקנת צינור להוצאת טומאה (ישולם בנפרד).	הערה	0	0.00	0.00
01.40.06.0972	המשך סעיף קודם - מצ"ב מפרט ופרטים עקרוניים. המחיר לסעיף 40.6.970 הוא קומפ למ"ר, וכולל הכנת תכניות מפורטות ע"י הקבלן ואישורן ע"י משהב"ש ומשרד הדתות. הביצוע בשטחים נפרדים ובמידות משתנות. המחיר כולל הכנת תכניות ואישורן ע"י משהב"ש ומשרד הדתות .	הערה	0	0.00	0.00
01.40.06.0975	אספקה והתקנת צינור פלדה מגולוון וצבוע בקוטר " 6 מכופף בצורת " מקל סבא " מותקן מעל קבר עתיק עפ"י הנחית משרד הדתות והמפקח. העבודה כוללת כל ההכנות הדרושות יציקת בטון וגמר מושלם . עטיפת בטון לצינור ניקוז ע"פ פרק ק - 1 המחיר כולל זיון. נפח עטיפת הבטון העובר בתוך הקיר ינוכה מנפח הקיר.	יח	4	2,000.00	8,000.00
סה"כ לתת פרק: (6) קירות תומכים					6,318,050.00
סה"כ לפרק: (40) פיתוח האתר					6,318,050.00
פרק: (41) פרק 41 - עבודות גינון והשקיה - פיתוח					
תת פרק: (2) תת פרק 02 - עבודות השקיה					
01.41.02.0150	שרוול בכביש: קוטר 110 מ"מ, P.V.C, לחץ מים דרג 12.5 מ"מ בעומק 1.0 מ', כולל חפירה וכיסוי עפ"י המפרט. כולל עמודי סימון ופקק	מ"א	800	66.00	52,800.00
סה"כ לתת פרק: (2) תת פרק 02 - עבודות השקיה					52,800.00
סה"כ לפרק: (41) פרק 41 - עבודות גינון והשקיה - פיתוח					52,800.00
פרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק: (1) גדרות ומעקות					
01.44.01.0050	גדר רשת עם עמודי ברזל בגובה 1.20 מ' מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה ברצפת בטון לפי פרט. כולל מרכיבי העיגון אשר יעמדו בדרישות ת"י 1142 ו ת"י 2142	מ"א	1160	130.00	150,800.00
סה"כ לתת פרק: (1) גדרות ומעקות					150,800.00
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					150,800.00
פרק: (51) כבישים ופיתוח					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0005	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. העבודה תבוצע בפיקוח צמוד של רשות העתיקות ומשרד הדתות . העבודה תבוצע בכלים קטנים ובזהירות ע"פ הנחיות הנ"ל.	מ"ר	49000	3.00	147,000.00
01.51.01.0010	כריתת עצים ועקירת שורשיהם לעומק של עד 2.0 מ'. הבורות שיווצרו מהעקירה ימולאו ע"פ הנחיות פקח רשות הטבע והגנים ויועץ הקרקע בשכבות מהודקות. המחיר כולל פנוי העצים והפסולת לאתר שפיכה מאושר וכולל אגרה למפעילי אתר השפיכה.	יח	200	330.00	66,000.00

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ם עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה עק תמך מע תשתית אספלט מנה ב					
01.51.01.0012	גיוס עצים קיימים לפי הנחיות פקח רשות הטבע והגנים, אדר. הנוף והמפקח בשטח. העבודה תבוצע ע"י גזום מוסמך בעל תעודת גזום מוסמך לפני תחילת העבודות בשטח.	י"ח	150	415.00	62,250.00
01.51.01.0013	הערכת עצים מסומנים למקום חדש לפי הוראת המפקח. המחיר כולל: גיוס, מריחה בתפוזיחל, קטיעת השורשים, עקירת העצים, מילוי הבורות, העברת העץ, חפירת בורות לנטיעה בעומק הנדרש ע"י הפקח, נטיעת העצים באמצעות מנוף, כיסוי הבור והשקיית הרוויה בין 1.5 - 1.0 מ"ק לעץ או הנחיות שינתנו בשטח ע"י פקח רשות שמורות הטבע והגנים.	י"ח	350	600.00	210,000.00
01.51.01.0014	המשך סעיף קודם - עבודה תבוצע ע"י גזום מוסמך בעל תעודת גזום מוסמך אשר תוצג לפיקוח לפני תחילת העבודות בשטח. במידה והעץ מיועד לנטיעה בשטח סלעי, חציבת בור הנטיעה תכלול במחיר הסעיף.	הערה	0	0.00	0.00
01.51.01.0015	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים.	מ"ר	30800	1.90	58,520.00
01.51.01.0095	הזרקה של בטון דייס (CLSM) באמצעות צינור ומשאבה אל תוך חללים שעומקם עולה על 1.5 מטר לפי הוראת המפקח מראש ובכתב.	מ"ק	50	263.00	13,150.00
01.51.01.0141	סילוק ערימות חומר ו / או פסולת. המחיר כולל העמסה הובלה ושפיכה עד 15 ק"מ כולל אגרות שפיכה.	מ"ק	3000	40.00	120,000.00
01.51.01.0900	תשלום בגין תאום וקבלת היתר עבודה מרשות הטבע והגנים. התשלום קומפלט כולל רווח קבלן	קומפ	1	3,550.00	3,550.00
01.51.01.0901	הזמנה לרשות הטבע והגנים למשך תקופת הביצוע בכל אתר בשכונה ג / 1 עפ"י הנחיית מנה"פ בהתאם לחשבוניות שיוגשו מעת לעת ע"י רשות הטבע והגנים ויאושר ע"י מנה"פ קומפלט כולל רווח קבלן	י"ח	1	56,800.00	56,800.00
01.51.01.0905	הערכת גאופיזיים (צמחי בצל ופקעת) וצמחי תבלין לפי הנחיות פקח רשות הגנים הלאומיים. בצוע ההערכת ע"י גנן מוסמך בעל תעודת גנן מוסמך.	דונם	47	1,024.00	48,128.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					785,398.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
01.51.02.0020	ביצוע ותשלום של 3 הסעיפים המפורטים להלן יהיה מותנה בהכנת תכנית מדידה ע"י מודד האתר ואימותה ע"י הקבלן לפני ואחרי ביצוע כל סעיף וסעיף.	הערה	0	0.00	0.00
01.51.02.0021	חפירה ו / או חציבה בקרקע כלשהיא בשטחי הדרכים ו / או המגרשים עד פני הסלע ו / או עד קבלת אישור משרד הדתות שבשטח אין קברים. העבודה תבוצע בכלים קטנים (לא יותר מ - JCB) ו / או בעבודות ידיים ובפיקוח צמוד של משרד הדתות ורשות העתיקות. המחיר כולל מיון העפר החפור לשימוש חוזר או אחסון.	מ"ק	55000	20.00	1,100,000.00
01.51.02.0022	המשך סעיף קודם - התשלום יתבצע על בסיס מדידות לפני תחילת העבודה ובסיומה המאושרות ע"י מודד האתר ובתנאי קבלת אישור "משרד הדתות". המחיר כולל החזרת עפר מתאים לפי הנחיות יועץ הקרקע והידוק רגיל העבודה תבוצע גם במקומות נוספים לפי הנחית המפקח. המחיר כולל פינוי עודפים למרחק עד 2 ק"מ מגבולות אתר העבודה.	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה עק תמך מע תשתית אספלט מנה ב					
01.51.02.0023	חפירה / או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע בשטחי הדרכים ו / או מגרשי הבינוי ו / או במקומות נוספים בהתאם להנחיות המפקח. המחיר כולל מיון החומר ושימוש במיטבולמילוי חוזר ע"פי דרישות המפרט או אחסונו ופינוי יתר החומר לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	168000	15.00	2,520,000.00
01.51.02.0024	כני"ל כולל גריסת החומר באמצעות מגרסה באתר עד קבלת תכונות בהתאם לדרישות מילוי נבר ע"פי דרישות במפרט - המחיר כולל מגרסה ומפעיל.	מ"ק	39000	20.00	780,000.00
01.51.02.0060	התשלום לסעיף הבא יתבצע רק לאחר הצגת תכניות מדידה לפני ואחרי הפנוי המאושרות ע"י המפקח והצגת תעודות שקילה מאתר השפיכה המאושר	הערה	0	0.00	0.00
01.51.02.0062	תוספת למחיר החפירה עבור הובלת עודפי חפירה לכל 1 ק"מ נוסף מעל 2 ק"מ מחוץ לגבולות העבודה (מכסימום לתשלום 15 ק"מ נוספים) לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית והמשרד להגנת הסביבה. המחיר אינו כולל תשלום אגרה. יחידה פירושה העמסה והובלה של 1 מ"ק חפירה למרחק של 1 ק"מ	י"ח	2380000	0.60	1,428,000.00
01.51.02.0064	תוספת עבור תשלום אגרה לאתר שפיכה לעודפי חפירה בלבד. התשלום יהיה כנגד הצגת קבלות על תשלום אגרת שפיכה עם תעודות שקילה מאתר המאושר ע"י הרשות המקומית והמשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	238000	2.00	476,000.00
01.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	30800	3.00	92,400.00
01.51.02.0070	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק) בשטח הכבישים בלבד.	מ"ק	35000	4.40	154,000.00
01.51.02.0911	תשלום לרשות העתיקות עבור פיקוח ארכיאולוגי ועבור חפירות בדיקה בכל אתר בשכונה ג / 1 ע"פי הנחית מנה"פ בהתאם לחשבונות שיוגשו מעת לעת ע"י רשות העתיקות ויאושר ע"י מנה"פ. התשלום עם הצגת חשבונית מס וכולל רווח קבלן	קומפ	1	70,000.00	70,000.00
					6,620,400.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					
תת פרק: (3) מצעים ותשתיות					
01.51.03.0005	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אשטו בכבישים ומדרכות.	מ"ק	10400	68.00	707,200.00
					707,200.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתיות					
תת פרק: (4) עבודות אספלט					
01.51.04.0010	תשתית אספלטית בעובי 6 ס"מ, הפיזור וההידוק יבוצעו בשכבות של 6 ס"מ ברחובות משולבים בלבד. דרוג האגרטים בתערובת סוג ב'.	מ"ר	1800	30.00	54,000.00
01.51.04.0011	תשתית אספלטית בעובי 10 ס"מ, הפיזור וההידוק יבוצעו בשכבות של 10 ס"מ. דרוג האגרטים בתערובת סוג ב'.	מ"ר	17800	43.00	765,400.00

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה עק תמך מע תשתית אספלט מנה ב					
01.51.04.0020	ריסוס ביטומן יסוד (ראשוני) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	19600	1.90	37,240.00
01.51.04.0060	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מ"א	50	18.00	900.00
סה"כ לתת פרק : (4) עבודות אספלט					857,540.00
תת פרק : (6) עבודות תיעול וניקוז					
01.51.06.0005	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכתהטמנה כולל עבודות החפירה ו / או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	הערה	0	0.00	0.00
01.51.06.0030	צינור בטון (מזויין) אטום לתיעול, קלסה 5 עם אטם גומי מובנה ומעוגן בשלב ייצור הצינור כולל אספקה והנחה עד 2 מטר עומק.	הערה	0	0.00	0.00
01.51.06.0035	צינור בטון (מזויין) אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ כנ"ל .	מ"א	96	247.00	23,712.00
01.51.06.0081	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 50 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	1160	385.00	446,600.00
01.51.06.0082	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 50 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	8	432.00	3,456.00
01.51.06.0083	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 50 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 3.75 מ'	מ"א	16	480.00	7,680.00
01.51.06.0084	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 50 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 4.25 מ'	מ"א	10	530.00	5,300.00
01.51.06.0116	צינורות מבטון לא מזויין ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 4.75 מ'	מ"א	12	638.00	7,656.00
01.51.06.0137	צינור פלדה בקוטר " 12 עובי דופן 16 / 3 עם ציפוי מלט בטון ועטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבת	מ"א	70	476.00	33,320.00
01.51.06.0220	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזויין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזויין ת.י. 27 דרג " 120 " , בכל עומק, לצינור בקוטר 50 ס"מ	מ"א	1195	35.00	41,825.00
01.51.06.0225	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזויין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזויין ת.י. 27 דרג " 120 " , בכל עומק, לצינור בקוטר 60 ס"מ	מ"א	12	42.00	504.00

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה עק תמך מע תשתית אספלט מנה ב					
01.51.06.0352	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 80 ס"מ לתא ניקוז קיים.	י"ח	1	838.00	838.00
01.51.06.0410	שוחה מלבנית במידות פנים 100 / 120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ 40 טון ממין D - 400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	י"ח	42	4,140.00	173,880.00
01.51.06.0445	שוחה מלבנית במידות פנים 140 / 120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ 40 טון ממין D - 400 בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'	י"ח	2	4,789.00	9,578.00
01.51.06.0505	תוספת מחיר לתקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ 40 טון ממין D-400 במקום מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ 40 טון ממין D - 400	קומפ	41	180.00	7,380.00
01.51.06.0620	גוש עיגון מבטון ב - 20, לצינורות פלדה, בקשתות ובזויות	מ"ק	4	385.00	1,540.00
01.51.06.0645	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	100	196.00	19,600.00
01.51.06.0650	בטון רזה בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	20	66.00	1,320.00
01.51.06.0655	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות.כולל פלדת זיון	מ"ק	10	1,100.00	11,000.00
01.51.06.0910	תושבת מבטון מזוין לצינור בקוטר 50 ס"מ בהתאם לפרט.	מ"א	235	77.00	18,095.00
01.51.06.0930	איטום קצה של צינור ניקוז מבטון בקוטר של 40 ס"מ בפקק בטון לפי מפרט	י"ח	25	250.00	6,250.00
01.51.06.0960	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול, תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 12" עובי דופן 3 / 16	מ"א	70	476.00	33,320.00
סה"כ לתת פרק : (6) עבודות תיעול וניקוז					852,854.00
תת פרק : (9) סימון ותמרור					
01.51.09.0010	הספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	י"ח	22	188.00	4,136.00
01.51.09.0015	הספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	י"ח	24	115.00	2,760.00
סה"כ לתת פרק : (9) סימון ותמרור					6,896.00

קריית הממשלה, ת.ד. 18110 מיקוד 91180 ירושלים



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח					
פרק: (57) קווי מים וביוב					
תת פרק: (1) צינורות פלדה					
01.57.01.0215	צינורות פוליאטילן מצולב בדרג 12, מונח בקרקע עם עטיפת חול מחצבה "עומד בדרישות חומר איי-3 לפי ספר מע"צ", בקטרים שונים כולל אביזרים.	הערה	0	0.00	0.00
01.57.01.0216	הערה: כל החיבורים בצינורות פוליאטילן מצולב יבוצעו עם אביזרי ריתוך ובהתאם לפרט בגיליון מס' 4	הערה	0	0.00	0.00
01.57.01.0251	צינורות פוליאטילן מצולב בדרג 12, בקוטר 75 מ"מ מונחים בקרקע עם עטיפת חול כולל כל האביזרים הדרושים לעבודה מושלמת.	מ"מ	130	135.00	17,550.00
01.57.01.0252	צינורות פוליאטילן מצולב בדרג 12, כנ"ל בקוטר 90 מ"מ מונחים בקרקע עם עטיפת חול כולל כל האביזרים הדרושים לעבודה מושלמת.	מ"מ	410	170.00	69,700.00
01.57.01.0255	צינורות פוליאטילן מצולב בדרג 12 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	מ"מ	110	204.00	22,440.00
01.57.01.0265	צינורות פוליאטילן מצולב בדרג 12, כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	מ"מ	530	299.00	158,470.00
01.57.01.0271	צינורות פוליאטילן מצולב בדרג 12 כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	מ"מ	770	480.00	369,600.00
01.57.01.0272	צינורות פוליאטילן מצולב בדרג 12, כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	מ"מ	1500	539.00	808,500.00
01.57.01.0476	מגוף תריז עם ציפוי אמייל פנים, חוץ וגלגל הפעלה, בקוטר 3" בצינור פ.א. מצולב כולל אביזרי חיבור של פלאסון או ש"ע (ללא תא) לפי פרט.	י"ח	17	2,400.00	40,800.00
01.57.01.0481	כנ"ל בקוטר 4 "	י"ח	2	2,900.00	5,800.00
01.57.01.0486	כנ"ל בקוטר 6 "	י"ח	4	3,600.00	14,400.00
01.57.01.0491	כנ"ל בקוטר 8 "	י"ח	3	6,100.00	18,300.00
01.57.01.0496	כנ"ל בקוטר 10 "	י"ח	7	9,400.00	65,800.00

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה עק תמך מע תשתית אספלט מנה ב					
01.57.01.0621	הכנה שלב א' לברז כיבוי אש " 3 * 2 * 4 " לפי פרט (שלב א')	י"ח	14	1,077.00	15,078.00
01.57.01.0626	החלפת אוגן עיוור " 4 בברז כ"א " 4 מאוגן כולל מצמד שטורץ וגלגל הפעלה כולל מתקן שבירה (שלב ב')	י"ח	14	2,514.00	35,196.00
01.57.01.0636	תא מחוליות טרומיות קוטר 60 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' מכסה ב.ב. 50 ס"מ לעומס 12.5 טון	י"ח	19	1,100.00	20,900.00
01.57.01.0641	תא מחוליות טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', מכסה ב.ב. 50 ס"מ לעומס 12.5 טון	י"ח	4	1,600.00	6,400.00
01.57.01.0645	תא מחוליות טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', מכסה ב.ב. 50 ס"מ לעומס 12.5 טון	י"ח	10	2,100.00	21,000.00
01.57.01.0874	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור " 6 עובי דופן " 32 / 5 כולל השחלת צינור פוליאטילן בתוכו.	י"ח	20	170.00	3,400.00
01.57.01.0875	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור " 8 עובי דופן " 32 / 5 כולל השחלת צינור פוליאטילן בתוכו.	י"ח	20	250.00	5,000.00
01.57.01.0880	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור " 10 עובי דופן " 32 / 5 כולל השחלת צינור פוליאטילן בתוכו.	י"ח	50	300.00	15,000.00
01.57.01.0890	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור " 14 עובי דופן " 32 / 5 כולל השחלת צינור פוליאטילן בתוכו.	י"ח	40	400.00	16,000.00
01.57.01.0910	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר " 3 * 2 מצינור פוליאטילן מצולב דרג 12 קוטר 90 מ"מ באורך של כ 3.0 מ' לפי פרט.	קומפ	16	990.00	15,840.00
01.57.01.0915	איטום קצה קו פוליאטילן מצולב לפי פרט בקוטר 160 מ"מ	קומפ	2	1,400.00	2,800.00
01.57.01.0916	איטום קצה קו פוליאטילן מצולב לפי פרט בקוטר 200 מ"מ	קומפ	2	1,700.00	3,400.00
01.57.01.0917	איטום קצה קו פוליאטילן מצולב לפי פרט בקוטר 225 מ"מ	קומפ	4	2,000.00	8,000.00
01.57.01.0918	איטום קצה קו פוליאטילן מצולב לפי פרט בקוטר 250 מ"מ	קומפ	2	2,600.00	5,200.00

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה עק תמך מע תשתית אספלט מנה ב					
01.57.01.0920	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר " 3 * 2 " מצינור פ.א. מצולב דרג 12 קוטר 90 מ"מ באורך של כ - 3.0 מ' לפי פרט.	קומפ	36	1,200.00	43,200.00
01.57.01.0930	הכנת חיבור " 3 * 2 " לראש מערכת השקיה כולל צינור פוליאטילן מצולב דרג 12 קוטר 75 מ"מ באורך של כ - 3.0 מ' לפי פרט.	קומפ	8	900.00	7,200.00
סה"כ לתת פרק: (1) צינורות פלדה					1,814,974.00
תת פרק: (2) צנרת ביוב ואביזרים					
01.57.02.0145	צינורות P.V.C.	הערה	0	0.00	0.00
01.57.02.0200	צינורות P.V.C. לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 1.25 עד 1.75 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1420	164.00	232,880.00
01.57.02.0205	צינורות P.V.C. לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 1.75 עד 2.25 מ'.	מ"א	310	172.00	53,320.00
01.57.02.0335	תאי בקרה עגולים	הערה	0	0.00	0.00
01.57.02.0360	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מ 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	י"ח	52	2,900.00	150,800.00
01.57.02.0365	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מ 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	י"ח	16	3,113.00	49,808.00
01.57.02.0395	תקרות ומכסים לשוחות בטון	הערה	0	0.00	0.00
01.57.02.0415	תוספת מחיר עבור מכסה ותקרה כבדים לתא בקרה טרומי עגול בקוטר פנימי 100 ס"מ (עומס 40 טון ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ)	י"ח	67	455.00	30,485.00
01.57.02.0421	מכסי תאי בקרה מברזל	הערה	0	0.00	0.00
01.57.02.0423	תוספת מחיר עבור מכסה יציקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עד 40 טון כולל סמלים וכיתוב במקום מכסה מבטון.	י"ח	67	752.00	50,384.00
01.57.02.0455	תאמת מכסי תאי בקרה	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה עק תמך מע תשתית אספלט מנה ב					
01.57.02.0475	התאמה למפלס ושיפוע הכביש של מכסי תאי בקרה עגולים בקוטר 60 ס"מ, באמצעות טבעות מפברגלס משוריין ובגובה עד 10 ס"מ. המחיר כולל התקנה והחומרים. כדוגמת מתאמי "אביב".	קומפ	46	649.00	29,854.00
01.57.02.0480	התאמה למפלס ושיפוע הכביש של מכסי תאי בקרה עגולים בקוטר 60 ס"מ, באמצעות טבעות מפברגלס משוריין ובגובה עד 15 ס"מ. המחיר כולל התקנה והחומרים. כדוגמת מתאמי "אביב".	קומפ	21	724.00	15,204.00
01.57.02.0515	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות	הערה	0	0.00	0.00
01.57.02.0530	חיבור צינור ביוב בקטרים " 8 לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות.	קומפ	5	880.00	4,400.00
01.57.02.0900	צינור פוליאתילן 160 מ"מ דרג 10 בעומק מ 1.25 - 1.75 מ'	מ"א	300	250.00	75,000.00
01.57.02.0901	צינור פוליאתילן מצולב קוטר 160 מ"מ דרג 10 בעומק מ 1.75 מ' עד 2.25 מ'	מ"א	380	270.00	102,600.00
01.57.02.0905	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 200 מ"מ ובעומק מ - 1.25 עד 1.75 מ'.	מ"א	100	335.00	33,500.00
01.57.02.0930	חיבור למגרש כולל: חיבור צינור פ.א. מצולב בקוטר 160 מ"מ לתא בקו ראשי. ביצוע בנציק ואיטום קצה קו במגרש על יד פקק "ספיגות" (הערה: הצינור בין המגרש לתא ימדד כקו).	קומפ	61	500.00	30,500.00
01.57.02.0935	עמוד סימון "קצה קו ביוב" לפי פרט	קומפ	61	450.00	27,450.00
סה"כ לתת פרק: (2) צנרת ביוב ואביזרים					886,185.00
תת פרק: (9) שונות					
01.57.09.0010	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים " 8 - " 6	מ"א	2500	6.00	15,000.00
01.57.09.0030	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו	יח	68	239.00	16,252.00
01.57.09.0040	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא	מ"א	2500	8.00	20,000.00
01.57.09.0110	תושבת בטון לצינור 200 מ"מ לפי פרט	מ"א	100	250.00	25,000.00

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה עק תמך מע תשתית אספלט מנה ב					
01.57.09.0200	התחברות בין צינור פוליאטילן מצולב חדש לקיים בקוטר 225 מ"מ	קומפ	1	1,500.00	1,500.00
01.57.09.0210	כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	קומפ	3	2,000.00	6,000.00
01.57.09.0220	עמוד סימון עם שלט "מי שתיה" לפי פרט	קומפ	8	450.00	3,600.00
01.57.09.0230	עמוד סימון "מי קולחין" לפי פרט	קומפ	8	450.00	3,600.00
01.57.09.0240	עמוד סימון "קצה קו מים" לפי פרט	י"ח	8	450.00	3,600.00
	סה"כ לתת פרק : (9) שונות				94,552.00
	סה"כ לפרק : (57) קווי מים וביוב				2,795,711.00
	סה"כ לפריצה עק תמך מע תשתית אספלט מנה ב				19,898,719.00
סה"כ לכתב כמויות					19,898,719.00
מע"מ 16%					3,183,794.97
סה"כ כולל מע"מ					23,082,513.97

אומדן המכרז 142/2010
'פריצת כבישים ותשתיות לשיווק ב
מחוז - י_ס עירוני ישוב - רמת בית שמש אתר - ג1

סעיף	תאור	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ק תמך מע תשתית אספלט מנה ב		
	(סה"כ לפרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת (חתב"ט = חשמל תאורה, בזק, טל"כ	751,070.00
	סה"כ לפרק: (40) פיתוח האתר	6,318,050.00
	סה"כ לפרק: (41) פרק 41 - עבודות גינון והשקייה - פיתוח	52,800.00
	סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	150,800.00
	סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח	9,830,288.00
	סה"כ לפרק: (57) קווי מים וביוב	2,795,711.00
	סה"כ לפריצה ע"ק תמך מע תשתית אספלט מנה ב	19,898,719.00
סה"כ לריכוז מבנים		19,898,719.00
מע"מ 16%		3,183,794.97
סה"כ כולל מע"מ		23,082,513.97

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 **577,062.85** ש"ח
(במילים: חמש מאות שבעים ושבעה אלף שישים ושניים ש"ח ושמונים וחמש אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **142/2010**

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 **21/06/2010** עד תאריך **21/09/2010**

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