

מכרז מסגרת לאיתור תשתיות

עבודות בסיסיות במחירי הנחה

מספר סעיף	תיאור	יחידת מידה	מחיר להנחה
פרק 01			
איתור אל הרס של תשתיות			
01.1.010	איתור סימון ומדידה של תשתית תת"ק ללא הרס ללא מכ"מ ודיטקטון עד ה-1000 מ"א (האיתור ע"י דיטקטור) לעומק עד 3.5 מטר	מ"א	10 ₪
01.1.020	כנ"ל אך ללא מדידה	מ"א	5 ₪
01.1.030	איתור סימון ומדידת תשתית תת"ק ללא הרס ללא מכ"מ (GPR) ודיטקטור בין 1000 מ"א ל 2000 מ"א לעומק עד 5.3 מטר (האיתור ע"י דיטקטור)	מ"א	9 ₪
01.1.040	כנ"ל אך ללא מדידה	מ"א	4 ₪
01.1.050	איתור סימון ומדידת תשתית ללא הרס ללא מכ"מ ודיטקטור מעל 2000 מ"א לעומק עד 5.3 מטר (האיתור ע"י דיטקטור)	מ"א	8 ₪
01.1.060	כנ"ל אך ללא מדידה	מ"א	3 ₪
01.1.070	תוספת להשחלת מוליך בצנרת ריקה לצורך איתור, סימון ומדידת תשתית (השחלת הצידוד ואיתורו)	מ"א	3.0 ₪
01.1.080	איתור תשתית בעומק של עד 0.9 מ' ע"י ציוד יעודי: משדר "BEACON" ומקלט יעודי כולל צוות עובדים, איתור, סימון ומדידה	יום	4,500.0 ₪
01.1.090	כנ"ל אך ללא מדידה	יום	3,750.0 ₪
01.1.100	מדידה, שרטוט והגשת תכניות עדות+ CD (מודד מוסמך בליווי צמוד של סוקר התשתיות, הגהה ואישור התכניות לפני הגשה) (סעיף זה יופעל רק במידה ובפרוגרמה הופעלו סעיפי איתור ללא מדידה) השרטוטים יוגשו בפוליליין D3. "מפרטי השרטוט כפי שמפורסמים באתר נת".	יום	4,500.0 ₪
פרק 02			
שונות			
02.1.010	הכנת תוכניות הסדרי תנועה זמניים וקבלת היתרים בגינם מרשות תמרור מקומית, משטרה ורשויות. המחיר יהיה עבור כל רשות מקומית בנפרד.	קומפלט	4,000.0 ₪
02.1.020	התארגנות לבצוע העבודה כולל הוצאת היתרי עבודה לאיתור, חישוב ומיפוי תשתיות ברשויות ובעלי התשתיות (עבור כל מכלול העבודות)	קומפלט	6,000.0 ₪

₪ 1,700.0	יום	צוות אבטחה לעבודות יום כולל עגלת חץ, אביזרי בטיחות בהתאם לתרשימים נדרשים כולל תמרורים, קונוסים ונצנצים. הצוות ימנה 2-3 אנשי צוות. (שעות יום יחשבו בין השעות 6:00-18:00).	02.1.030
₪ 3,000.0	יום	שימוש במעקות בטיחות זמניים כולל הצבה והעברתם מאתר לאתר באותו יום. המחיר כולל 100 מ"א מעקות. (יום - 24 שעות מהצבתם בשטח)	02.1.040
		תשלומי רשויות	פרק 03
₪ 0.0	קומפלט	תשלומים לרשויות בגין פיקוח על גישושים, ואיתורים של תשתיות תת קרקעיות.	03.1.010

מכרז מסגרת לאיתור תשתיות

עבודות אופציונאליות במחירים קבועים

מספר סעיף	תיאור	יחידת מידה	מחיר קבוע
מבנה 04			
04.1.010	יום עבודה לאיתור תשתיות אל מתכתיות תת"ק ללא הרס ע"י מכ"מ חודר קרקע (GPR) לאיתור תשתיות יבשות ורטובות כולל סימון ומדידה	יום	₪ 5,200
04.1.020	יום עבודה לאיתור וסימון תשתיות אל מתכתיות תת"ק ללא הרס ע"י גלאי אלקטרו אקוסטי, דטקטור (לאיתור תשתיות רטובות/זורמות בלבד) כולל סימון ומדידה	יום	₪ 3,300
04.1.030	הפעלת ביובית לצורך השחלת צינור כולל משדר מיוחד המאפשר איתור מדוייק בעומקים עד 0.9 מ' (ביובית ומשדר "BEACON" או שוו"ע)	יום	₪ 2,100
04.1.040	הפעלת מערכת שאיבת עפר לחישוף נקודתי של תשתית תת"ק ללא הרס בשטח פתוח (כולל שיקום הבורות בהתאם למפרט) ההזמנה תהה מינימום לחמש נקודות באתר אחד. עומק החפירה עד 0.2 מ'	יח'	₪ 1,000
04.1.050	הפעלת מערכת שאיבת עפר לחישוף נקודתי של תשתיות ללא הרס בכבישים, מדרכות ומסלולים כולל השבת המצב לקדמותו בהתאם למפרט הטכני. ההזמנה תהיה למינימום 5 נקודות לאתר אחד. החפירה לעומק עד 0.2 מ'	יח'	₪ 1,650
04.1.060	תוספת לסעיפים 40.1.040, 40.1.050, עבור העמקה לכל מטר נוסף	מטר	₪ 450
גישושים			
מבנה 02.04			
04.2.010	חפירה לגילוי ואיתור תשתית כולל איתור מוקדם, חפירה, סימון, מדידה, כיסוי כולל כל האמור במפרט, פינוי חומרי חפירה והשבת המצב לקדמותו. החפירה עד לעומק של 2 מ' ובאורך של 3 מ' (תחתית חפירה)	יח'	₪ 1,200
04.2.020	תוספת עבור חפירה לעומק מעל 2 מ' ועד 4 מ'	יח'	₪ 450
04.2.030	תוספת עבור חפירה מעל 4 מ'	יח'	₪ 550
שונות			
0.3.04			

2,950 ₪	י"ע	צוות שרברבים- 2 פועלים (שרברב מקצועי ועוזר)- לרבות ציוד ורכב/ סנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע , בשעות הרגילות	04.020.0084
450 ₪	ש"ע	ביובית עד 15 קוב (מינימום 3 שעות עבודה)	04.030.1300
2,900 ₪	י"ע	ביובית עד 15 קוב (יום עבודה עד 8 שעות)	04.030.1310
3,600 ₪	קומפ'	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	04.017.0050
10 ₪	מ'	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'	04.017.0060
1,100 ₪	יח'/ יום	עגלת חץ- קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר להשכרה ליח' ליום עבודה עד 9 ש"ע	04.042.0900
1,400 ₪	יח'/ יום	עגלת חץ- גדולה (בדרכים בין עירוניות). מחיר השכרה ליח' ליום עבודה עד 9 ש"ע	04.042.0910
710 ₪	טון	שכבת אספלט קר מתערובת גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2) לתיקון זמני, בעובי משתנה, לרבות פיזור והידוק (המחיר ל-18 טון מינימום)	04.040.0204
240 ₪	ש"ע	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40-60 ס"מ דגם 3,4 J.C.B	04.030.0160
2,300 ₪	י"ע	מחפרון זעיר עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע, במשקל מעל 4.0 טון ועד 7.0 טון, 50-55 כ"ס	04.030.0190
12,000 ₪	י"ע	ניקוי ושטיפה של תאי ניקוז/ ביוב וקווי ניקוז/ביוב ע"י משאית עם משאבת לחץ מים גבוה מסוג "סופר קומבי" בהספק 450 ליטר לדקה/ לחץ 200, לרבות צוות (מפעיל ופועל), תשלום ליום עבודה עד 8 שעות	04.064.0340
16,000 ₪	י"ע	ניקוי ושטיפה של תאי ניקוז/ ביוב וקווי ניקוז/ביוב ע"י משאית עם משאבת לחץ מים גבוה מסוג "סופר קומבי" בהספק 550 ליטר לדקה/ לחץ 250 bar, לרבות צוות (מפעיל ופועל), תשלום ליום עבודה עד 8 שעות.	04.064.0350