

## מכרז מסגרת לאיתור תשתיות

### עבודות בסיסיות במחירי הנחה

מספר סעיף	תיאור	יחידת מידה	מחיר להנחה
<b>פרק 01</b>			
<b>איתור אל הרס של תשתיות</b>			
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)	יום	4,500.0 ₪
<b>פרק 02</b>			
<b>שונות</b>			
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, חישוף 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 06:00-18:00).	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
		<b>תשלומי רשויות</b>	<b>פרק 03</b>
0.0 ₪	קומפלט	תשלומים לרשויות בגין פיקוח על גישושים, ואיתורים של תשתיות תת קרקעיות.	03.1.010

אחוז ההנחה מוצע:

\_\_\_\_\_

אחוז ההנחה מוצע במילים:

## מכרז מסגרת לאיתור תשתיות

### עבודות אופציונאליות במחירים קבועים

מספר סעיף	תיאור	יחידת מידה	מחיר קבוע
<b>מבנה 04</b>			
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 שו"ע)	יום	₪ 2,100
04.1.040	הפעלת מערכת שאיבת עפר לחישוף נקודתי של תשתית תת"ק ללא הרס <b>בשטח פתוח</b> (כולל שיקום הבורות בהתאם למפרט) ההזמנה תהיה מינימום לארבע 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 <b>בכבישים, מדרכות ומסלולים</b> כולל השבת המצב לקדמותו בהתאם למפרט הטכני. ההזמנה תהיה למינימום 4 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
<b>מבנה 02.04 גישושים</b>			
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
<b>0.3.04 שונות</b>			
04.020.0084	צוות שרברבים- 2 פועלים (שרברב מקצועי ועוזר)- לרבות ציוד ורכב/ טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח,	י"ע	₪ 2,950

		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	
₪ 450	ש"ע	ביובית עד 15 קוב (מינימום 3 שעות עבודה)	04.030.1300
₪ 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
₪ 750	יח'/ יום	עגלת חץ- קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר להשכרה ליח' ליום עבודה עד 9 ש"ע	04.042.0900
₪ 1,000	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