

כתב כמויות

28/08/2016

דף מס': 001

איתור תשתיות נתיבי אילון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 01 איתור אל הרס</b>					
<b>תת פרק 01.1 איתור אל הרס</b>					
01.1.010	איתור סימון ומדידה של תשתית תת"ק ללא הרס ללא מכ"מ ודיטקטון עד ה1000 מ"א (האיתור ע"י דיטקטור) לעומק עד 3.5 מטר	מטר		9.00	
01.1.015	כנ"ל אך ללא מדידה	מטר		4.00	
01.1.020	איתור סימון ומדידת תשתית תת"ק ללא הרס ללא מכ"מ (GPR) ודיטקטון בין 1000 מ"א ל 2000 מ"א לעומק עד 3.5 מטר (האיתור ע"י דיטקטור)	מטר		8.00	
01.1.025	כנ"ל אך ללא מדידה	מטר		3.00	
01.1.030	איתור סימון ומדידת תשתית ללא הרס ללא מכ"מ ודיטקטון מעל 2000 מ,א לעומק עד 3.5 מטר (האיתור ע,י דיטקטור)	מטר		7.00	
01.1.035	כנ"ל אך ללא מדידה	מטר		2.50	
01.1.040	יום עבודה לאיתור תשתיות אל מתכתיות תת"ק ללא הרס ע"י מכ"מ חודר קרקע (GPR) לאיתור תשתיות יבשות ורטובות כולל סימון ומדידה	י"ע		7,000.00	
01.1.050	יום עבודה לאיתור וסימון תשתיות אל מתכתיות תת"ק ללא הרס ע"י גלאי אלקטרו אקוסטי, דטקטון (לאיתור תשתיות רטובות/זורמות בלבד) כולל סימון ומדידה	י"ע		4,500.00	
01.1.060	תוספת להשחלת מוליך בצנרת ריקה לצורך איתור, סימון ומדידת תשתית (השחלת הציוד ואיתורו)	מטר		3.00	
01.1.070	איתור תשתית בעומק של עד 9.0 מ' ע"י ציוד יעודי: משדר "BEACON" ומקלט יעודי כולל צוות עובדים, איתור, סימון ומדידה	י"ע		4,500.00	
01.1.075	כנ"ל אך ללא מדידה	י"ע		3,750.00	
01.1.080	הפעלת ביובית לצורך השחלת צינור כולל משדר מיוחד המאפשר איתור מדוייק בעומקים עד 9.0 מ' (ביובית ומשדר "BEACON" או שו"ע)	י"ע		2,750.00	

להעברה בתת פרק 01.1

28/08/2016  
 דף מס': 002

איתור תשתיות נתיבי אילון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.1.090	הפעלת מערכת שאיבת עפר לחישוף נקודתי של תשתית תת"ק ללא הרס בשטח פתוח (כולל שיקום הבורות בהתאם למפרט) ההזמנה תהיה מינימום לארבע נקודות באתר אחד. עומק החפירה עד 2.0 מ'	יח'		1,200.00	
01.1.100	הפעלת מערכת שאיבת עפר לחישוף נקודתי של תשתיות ללא הרס בכבישים, מדרכות ומסלולים כולל השבת המצב לקדמותו בהתאם למפרט הטכני. ההזמנה תהיה למינימום 4 נקודות לאתר אחד. החפירה לעומק עד 2.0 מ'	יח'		2,100.00	
01.1.110	תוספת לסעיפים 01.1.090, 01.1.100, בגין חפירה לעומק בין 2.0-3.0 מ'	יח'		550.00	
01.1.120	מחפרון אופני 60כ"ס עם פטיש שבירה וכף מסוג JCB או שוו"ע. על פי הצורך להנמכת פני השטח עבור מערכת שאיבת עפר או כל צורך אחר לפי הנחיה של מנה"פ או המפקח.	י"ע		1,700.00	
01.1.130	מדידה, שרטוט והגשת תוכניות עדות+ CD (מודד מוסמך בליווי צמוד של סוקי התשתיות, הגהה ואישור התכניות לפני הגשה) (סעיף זה יופעל רק במדידה ובפרוגרמה הופעלו סעיפי איתור ללא מדידה)	י"ע		4,300.00	
<b>סה"כ 01.1 איתור אל הרס</b>					
<b>סה"כ 01 איתור אל הרס</b>					

28/08/2016

דף מס': 003

איתור תשתיות נתיבי אילון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 02 גישושים</b>					
<b>תת פרק 02.1 גישושים</b>					
02.1.005	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'		1,500.00	
02.1.010	תוספת עבור חפירה לעומק מעל 2 מ' ועד 4 מ'	יח'		500.00	
02.1.015	תוספת עבור חפירה מעל 4 מ'	יח'		750.00	
<b>סה"כ 02.1 גישושים</b>					

סה"כ 02 גישושים

28/08/2016  
 דף מס': 004

איתור תשתיות נתיבי אילון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 03 שונות</b>					
<b>תת פרק 03.1 שונות</b>					
03.1.010	הכנת תוכניות הסדרי תנועה זמניים וקבלת היתרים בגינם מרשות תמרור מקומית, משטרה ורשויות. המחיר יהיה עבור כל רשות מקומית בנפרד.	יח'		4,000.00	
03.1.020	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 06:00-18:00)	י"ע		1,700.00	
03.1.030	צוות אבטחה לעבודות לילה כולל עגלת חץ, אביזרי בטיחות בהתאם לתרשימים נדרשים כולל תמרורים, קונוסים ונצנצים, הצוות ימנה 2-3 אנשי צוות. (שעות יום יחשבו בין 06:00-18:00)	י"ע		2,000.00	
03.1.040	שמוש במעקות בטיחות זמניים כולל הצבה והעברתם מאתר לאתר באותו יום. המחיר כולל 100 מ"א מעקות. (יום - 24 שעות מהצבתם בשטח)	י"ע		3,000.00	
03.1.050	התארגנות לבצוע העבודה כולל הוצאת היתרי עבודה לאיתור, חישוף ומיפוי תשתיות ברשויות ובעלי התשתיות (עבור כל מכלול העבודות)	קומפ'		6,000.00	
03.1.060	פיצוי בגין עבודות גישוש בלילה בהיקף הקטן מ 5000 ש"ח בהתאם לאמור בפרק 02- עבודות גישוש, בסעיף ג' במפרט מיוחד	קומפ'		4,500.00	
<b>סה"כ 03.1 שונות</b>					
<b>סה"כ 03 שונות</b>					

כתב כמויות (ריכוד)

28/08/2016

דף מס': 005

איתור תשתיות נתיבי אילון

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 איתור אל הרס תת פרק 01.1 איתור אל הרס סה"כ 01 איתור אל הרס
		פרק 02 גישושים תת פרק 02.1 גישושים סה"כ 02 גישושים
		פרק 03 שונות תת פרק 03.1 שונות סה"כ 03 שונות

סך הכל	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן