



אחזקה, שטיפה, ניקוי, צילום, מערכת הביוב, בעיר מודיעין ובישובים מכבים ורעות

****המחירים אינם כוללים מע"מ**

20/01/2021

סעיף	תיאור	יח'	מחיר	כמות
	אחזקה, שטיפה, ניקוי, צילום מערכת הביוב	[יחידה]	[ש"ח]	[יחידה]
	פרק 01 אחזקת מערכת הביוב			
	יום עבודה-9 שעות, שעות העבודה יאושרו ע"י המפקח ביומן העבודה. העלויות כוללות: מפעיל, הובלות, דלק, ביטוחים, הוצאות שונות ורווח הקבלן. כל העבודות יהיו באישור המפקח. ציוד המופעל בשטח, יופעל, יטופל ויתוחזק ע"י 2 אנשי צוות כל זמן שהציוד בשטח.			
1.01	עבודת ביוביות בעיר מודיעין וביישובים מכבים ורעות. העבודה כוללת פתיחת סתימות בצנרת ביוב, שטיפת מערכת קיימת הכוללת קווי ביוב ותאי בקרה כולל ניקוי קווי ביוב ותאי הבקרה, הוצאת שורשים ואבנים, ביקורת לשוחות בקרה לביוב, שאיבת תחנות שאיבה לביוב, מקלטים, בורות ספיגה, בורות רקב, רישום ביומן העבודה. העבודה בכל רחבי התאגיד, בכל קוטר צנרת ובכל עומק, כולל שימוש בבלוני אטימה, ביצוע מעקף, ע"פ הנחיות המהנדס והמוקד. המחיר עבור חודש עבודה כולל כוננות של 2 אנשי צוות, בשעות מעבר לשעות העבודה, כמפורט במפרט הטכני המיוחד.	חודש	70,000	1
1.02	הפעלת ביובית רגילה ליום עבודה מלא, לצורך פתיחת סתימות כאשר הסתימה נגרמה ע"י צד שלישי ו/או הפעלת ביובית רגילה לפתיחת סתימה בשטחים פרטיים. הערה: סעיף זה יופעל רק באישור ובהזמנה מיוחדת בכתב מאת מנהלת התפעול של התאגיד.	י"ע	2,000	1
1.03	הפעלת ביובית רגילה לחצי יום עבודה, לצורך פתיחת סתימות כאשר הסתימה נגרמה ע"י צד שלישי ו/או הפעלת ביובית רגילה לפתיחת סתימה בשטחים פרטיים. הערה: סעיף זה יופעל רק באישור ובהזמנה מיוחדת בכתב מאת מנהלת התפעול של התאגיד.	חי"ע	1,200	1
1.04	הפעלת ביובית רגילה לצורך פתיחת סתימות, שטיפת קו, ניקוי תאי בקרה, כאשר הסתימה נגרמה ע"י צד שלישי ו/או הפעלת ביובית רגילה לפתיחת סתימה בשטחים פרטיים. הערה: סעיף זה יופעל רק באישור ובהזמנה מיוחדת בכתב מאת מנהלת התפעול של התאגיד.	יחידה	500	1
1.05	תוספת עבור הפעלת ביובית רגילה לצורך פתיחת סתימות, שטיפת קו, ניקוי תאי בקרה, כאשר הסתימה נגרמה ע"י צד שלישי ו/או הפעלת ביובית גילה פתיחת סתימה בשטחים פרטיים, בעבודה החל משעה 17.00 לילה, שבת וחג. הערה: סעיף זה יופעל רק באישור ובהזמנה מיוחדת בכתב מאת מנהלת התפעול של התאגיד.	יחידה	200	1
1.06	הפעלת ביובית (קומבי או סופר-קומבי) ליום עבודה מלא, ללחץ גבוה לפתיחת סתימות שבאחריות התאגיד או סתימות שנגרמו כתוצאה מפעילות צד שלישי. הערה: סעיף זה יופעל רק באישור ובהזמנה מיוחדת בכתב מאת מנהלת התפעול של התאגיד. הערה: סעיף זה הינו לכמות שמעבר ל-3 הפעלות הכלולות במחיר החודשי. סעיף זה הינו לפי הפעלה בכתב מאת מנהל התפעול של התאגיד.	י"ע	16,000	1

			הפעלת ביובית (קומבי או סופר-קומבי) לחצי יום עבודה, ללחץ גבוה לפתיחת סתימות שבאחריות התאגיד או סתימות שנגרמו כתוצאה מפעילות צד שלישי. הערה: סעיף זה יופעל רק באישור ובהזמנה מיוחדת בכתב מאת מנהלת התפעול של התאגיד.	
1.07	8,000	י"ע	הערה: סעיף זה הינו לכמות שמעבר ל-3 הפעלות הכלולות במחיר החודשי. סעיף זה הינו לפי הפעלה בכתב מאת מנהל התפעול של התאגיד.	1
1.08	15	מטר	שטיפה וניקוי קו ביוב פרטי בקוטר עד 200 מ"מ בכל עומק כולל תאי בקרה	1
1.09	500	יח'	ניקוי תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק כולל פינוי פסולת, שורשים וכו'.	1
1.10	1,000	קומפ'	שאיבת ביוב או בור רקב או בור שומן ע"י ביובית רגילה 7 מ"ק ופינוי לאתר מורשה. המחיר עבור שאיבה והובלה.	1
1.11	1,700	קומפ'	שאיבת ביוב ע"י ביובית גדולה 18 מ"ק פינוי לאתר מורשה. המחיר עבור שאיבה והובלה.	1
1.12	2,000	קומפ'	יום עבודה של שאיבה עם משאבה נגררת בספיקה של 150 מק"ש עם צינור בקוטר 4" לפחות באורך נדרש של 250 מ"א לשאיבת שלוליות/מקלטים ולהסרת מפגעים.	1
1.13	2,500	קומפ'	יום עבודה של שאיבה עם משאבה נגררת בספיקה של 200 מק"ש עם צינור בקוטר 6" לפחות באורך נדרש של 250 מ"א לשאיבת שלוליות/מקלטים ולהסרת מפגעים.	1
1.14	3,000	קומפ'	יום עבודה של שאיבה עם משאבה נגררת בספיקה של 300 מק"ש עם צינור בקוטר 6" לפחות באורך נדרש של 250 מ"א לשאיבת שלוליות/מקלטים ולהסרת מפגעים.	1
1.15	3,500	קומפ'	יום עבודה של שאיבה עם משאבה נגררת בספיקה של 450 מק"ש עם צינור בקוטר 8" לפחות באורך נדרש של 250 מ"א לשאיבת שלוליות/מקלטים ולהסרת מפגעים.	1
1.16	4,000	קומפ'	שימוש ברובוט מתוך הקו ביוב קיים על מנת להסיר מפגע בתוך קו הביוב, ע"פ המפרט הטכני	1
תחזוקת מערכת ניקוז קיימת				
2.01	600	יח'	פתיחת סתימה וניקוי תא בקרה למי גשם מכל סוג ובכל מידה, כולל פינוי פסולת לאתר מורשה.	1
2.02	450	יח'	פתיחת סתימה וניקוי תא קליטה למי גשם (קולטן) כולל פינוי הפסולת, כולל פינוי פסולת לאתר מורשה.	1
2.03	650	יח'	פתיחת סתימה וניקוי מרזב סתום בכל גובה וקוטר כולל פינוי פסולת לאתר מורשה.	1
2.04	50	מטר	פתיחת סתימה, שטיפה וניקוי קו ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ, כולל פינוי פסולת לאתר מורשה.	1
2.05	75	מטר	פתיחת סתימה, שטיפה וניקוי קו ניקוז בקוטר עד 100 ס"מ, כולל פינוי פסולת לאתר מורשה.	1
2.06	100	מטר	פתיחת סתימה, שטיפה וניקוי קו ניקוז בקוטר עד 200 ס"מ, כולל פינוי פסולת לאתר מורשה.	1
2.07	100	מטר	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ניקוז בכל קוטר ובכל עומק.	1
פרק 03 צילום צנרת ותאי ביוב (כולל שטיפה וניקוי)				
			כל העבודות לצילום תאי בקרה וקווי ביוב מאספים קיימים ופעילים כוללות: איתור הקו והתאים, שטיפה וניקוי הקו בין שוחה לשוחה לרבות ניקוי השוחות, הסדרת דרכי גישה (במידה ונדרש), תכנון, תאום וביצוע הסדרי תנועה (במידה ונדרש), צוות עובדים מיקצועי ומיומן, מים, ציוד בטיחות מלא, כל הציוד המתאים הנדרש, הטיית הזרימות, עבודה בשעות בלתי שיגרתיים (לילה), תיקון נזקים והחזרת המצב לקדמותו, צילום בקטעים במצלמה ייעודית, אספקת הצילום הכולל דיסק ודוח ניתוח נילוה, הכל כמפורט במפרט וכל הנדרש בשלמות בין אם פורט או לא פורט במפרט ע"פ הסטנדרט הקיים בעבודות מסוג זה, ללא תלות העומק הצינור, סוג הצינור או קשיי הביצוע. העבודות לצילום קווי ביוב ציבוריים יבוצעו בשעות היום או הלילה (לא בשעות השיא). העבודה תבצע בקווי הביוב המונחים בכל רחבי העיר לרבות מפלים. העבודה תבצע ע"פ הוראה בכתב מהמזמין. הצילום יתבצע ע"פ הנחיות רשות המים והרשות הלאומית להסמכת מעבדות ע"פ המסמך המעודכן ביותר וע"י מעבדה מוסמכת בלבד. שטיפת הקו תבצע ע"י ביובית נפרדת שאינה הביובית בתשלום חודשי (ריטיינר). לא תאושר הזרמת שפכים לשטח.	

1	2,500	י"ע	יום עבודה שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב בכל עומק ובכל קוטר ללא תלות בקושי הביצוע, למרחק של 100 ומעלה.	3.01
1	450	קומפ'	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע, למרחק מצטבר עד 20 מטר (כולל). המחיר לאתר.	3.02
1	700	קומפ'	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע, למרחק מצטבר 21-50 מטר. המחיר לאתר.	3.03
1	1,000	קומפ'	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע, למרחק מצטבר 51-100 מטר. המחיר לאתר.	3.04
1	6	מ"א	צילום במעגל סגור של קווי ביוב באמצעות מצלמת ספירלה / סיב אופטי / מצלמת משיכה/דחיפה ("סטלבנד")	3.05
1	8	מ"א	צילום במעגל סגור של קווי ביוב <u>חדשים</u> ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע	3.06
1	25	מ"א	שטיפה וצילום טלוויזיוני ממוחשב של מ"א (1) צנרת בקוטר עד 200 מ"מ/8" (כולל).	3.07
1	50	מ"א	שטיפה וצילום טלוויזיוני ממוחשב של מ"א (1) צנרת בקוטר עד 250-315 מ"מ/10-12" (כולל).	3.08
1	150	מ"א	שטיפה וצילום טלוויזיוני ממוחשב של מ"א (1) צנרת בקוטר עד 355-500 מ"מ/14-20" (כולל).	3.09
1	275	מ"א	שטיפה וצילום טלוויזיוני ממוחשב של מ"א (1) צנרת מקוטר 550 מ"מ ומעלה.	3.10
פרק 04 עבודות נוספות				
1	2,000	קומפ'	ניקוי תחנת שאיבה לביוב. העבודה כוללת ירידה וניקוי לבור שאיבת ביוב או לתא כניסה לתחנה או לתא קו ביוב לניקוי חול, אבנים, חצץ, בוצה, משקעים, שומנים, תוך נקיטת כל אמצעי הבטיחות (עבודה בגובה, עבודה במקום מוקף, פקודת הבטיחות בעבודה, תקנות הבטיחות) כולל אספקת ציוד הרמה, ציוד חילוץ, ציוד נשימה המיועד לשימוש במיתקנים סגורים וכן חליפות אטומות מתאימות, בעבודה זו ישתתפו לפחות 3 אנשי צוות מקצועיים ומיומנים לאחר קבלת תדרוך מקיף. העבודה כוללת בדיקה מקיפה של חלל בור השאיבה, שימוש בביובית בגודל מתאים, חומרי עזר, ציוד בטיחות, מכשיר מכייל לניטור גזים, מערכת אוורור מאולץ ושילוט מתאים, הדרכת העובדים, נוכחות קבועה של צופה בטיחות וחובש מוסמך, הכנה ואישור תכנית חילוץ. האחריות לנושא מוטלת על הקבלן בלבד. כל הצוותים ישוהו במתחם לאורך כל שעות העבודה. הערה: סעיף זה הינו לכמות שמעבר ל-15 שאיבות הכלולות במחיר החודשי. סעיף זה הינו לפי הפעלה בכתב מאת מנהל התפעול של התאגיד.	4.01
1	1,500	י"ע	אספקה עגלת חץ כולל צוות אבטחה מוסמך כולל תכנון וביצוע הסדרי תנועה. סעיף זה יופעל בהנחייה ברורה ובכתב של נציג התאגיד ורק למיקרים בהם נדרשת הכוונה מיוחדת ובמיקרים מיוחדים בלבד (קריסת שוחה, הצפה נקודתית, מפגע חמור וכו').	4.02

סה"כ