

17/01/2021
 דף מס': 001

כתב כמויות

מי עכו - אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב
 מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><u>פרק 57 שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב.</u></p> <p><u>תת פרק 57.01 אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב, במערכת העירונית.</u></p> <p>עבודות לפי קריאה ועבודות יזומות, לפי מפה, הכוללות אספקת כל הציוד, הנדרש בכפוף למפרט הטכני, ביצוע כל התאומים הנדרשים עם כל הרשויות ועמידה בכל תנאי הבטיחות. העבודה תבצע, בכל שעות היממה, על פי הנדרש. הקבלן יספק, ללא כל תוספת מחיר במקרים מיוחדים כולל בימי שבת וחג צוותים לביצוע העבודות, אספקה והפעלת צוות מורשה אבטחת תנועה לרבות: הציוד המפורט בתרשים מספר 25 של משרד התחבורה, נת"י ומשטרת ישראל ו/או כל תרשים נוסף שידרש לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקינות, לסגירת כבישים, אספקה והתקנת מעקה (גדרות) ואספקה והתקנת שלטים, 100/100, כתום / שחור רב עוצמה ואו כל שילוט נוסף. הצוות והציוד ירותק לשעת חירום, לצרכי מל"ח.</p> <p>בכל ביובית יורכב פויטר / איתורן והמידע, בכל זמן נתון, יועבר לתאגיד למעקב למיקום הביובית. על הביוביות יופיעו שלטים של התאגיד כולל לוגו התאגיד וכל העובדים יופיעו לעבודה עם מדי התאגיד.</p> <p>צוות הביובית יצלם את מיקום הסתימה. צילום ומיקום הסתימה, יועברו למחלקת ה-GIS בתאגיד דוחות וצילום קווי ביוב יבוצעו לפי הנחיות רשות המים המעודכנות מעט לעט.</p> <p>העבודה תכלול בכל זמן נתון שאיבה וטיפול בדליפה שהגיע לכל ערוץ מכל סיבה שהיא. על הביוביות יופיעו בשלטים של התאגיד כולל לוגו התאגיד וכל העובדים יופיעו לעבודה עם מדי התאגיד. על הקבלן לכלול בהצעתו את כל ההוצאות, בפינוי של כל מכלית לאתר מורשה כולל תשלום אגרות ככל שיידרש. בהגשת החשבון לחברה / למזמין, עבור העבודות לשטיפה וצילום על הקבלן להציג את אישורי הריקון של המכלית, באתר מורשה. אי הצגת האישורים, כמוה כאי ביצוע העבודה.</p>	

להעברה בתת פרק 01.57.01

17/01/2021
דף מס': 002

מי עכו - אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.01.0001	<p>מהעברה</p> <p>פתיחת סתימות עירוניות, כולל פתיחת סתימות פרטיות, כולל בעיר העתיקה, לרבות ביצוע עבודות ידניות והפעלת ביובית קטנה, הכוללת מיכל בנפח של כ-500 ל', בסימטאות העיר העתיקה עם ציוד מתאים, שטיפה, ניקוי של קווי ביוב, כולל כל מרכיבי המערכות לפי מפה, בהתאם למפורט במפרט לטיפול על פי קריאה ולטיפול יזום, תוך עמידה בזמנים שנקבעו, ניקוי הצינורות על ידי שטיפה בלחץ גבוה, באמצעות ציוד מתאים, שאיבה וניקוי, אחת לחודש, של כל הבורות הרטובים בכל תחנות השאיבה, פנוי הפסולת למקום שפך מאושר, כוננות אחר הצהריים, לילה (חגים, שבתות, ע"י גוי של שבת) וכיו"ב, כמפורט בחוזה, על בסיס מחיר חודשי קבוע (ניקוי, שטיפה יזומה, וצילום כל חודש קווים באורך של 1,000 מטר לפי תוכנית, ללא כל קשר לטיפול בסתימות וניקוי קטעי קווים שבוצעו בזמן פתיחת הסתימות). הגשת חשבון חודשי מותנת, בהצגת אורך הקווים החודשי, שבו בוצעו שטיפת קווים, על גבי המפה.</p>	חודש	12.00	120,000.00	1,440,000
57.01.0003	<p>אופציה לתחזוקה חודשית של מערכות התיעול העירוניות כולל בחצרות מוסדות הרשות, העבודה כוללת הכנות לחורף כולל, שטיפה וניקוי כל קווי התיעול לאורך כל השנה, כולל כל מרכיבי המערכות לפי מפה, בהתאם למפורט במפרט לטיפול על פי קריאה ולטיפול יזום, תוך עמידה בזמנים שנקבעו, ניקוי הצינורות על ידי שטיפה בלחץ גבוה, באמצעות ציוד מתאים, פנוי הפסולת למקום שפך מאושר, כוננות אחר הצהריים, לילה (חגים, שבתות, ע"י גוי של שבת) וכיו"ב, כמפורט בחוזה, על בסיס מחיר חודשי קבוע (ניקוי ושטיפה יזומה, של כל הקווים, על פי תוכנית, יתבצעו לפחות אחת ל-3 שנים, ללא כל קשר לטיפול בסתימות וניקוי קטעי קווים שבוצעו בזמן פתיחת הסתימות). הגשת חשבון חודשי מותנת, בהצגת אורך הקווים, שטופלו בחודש, שבו בוצעו שטיפות קווים, על גבי המפה.</p>	חודש	1.00	6,500.00	6,500.00
סה"כ 57.01 אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב, במערכת העירונית.					1,446,500.00
סה"כ 57 שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב.					1,446,500.00

17/01/2021
 דף מס': 003

מי עכו - אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב
 מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 58 שטיפה וצילום קווי ביוב</p> <p>תת פרק 58.01 צילום קווי מים, ביוב ושטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב.</p> <p>עבודות לפי קריאה ועבודות יזומות, לפי מפה, הכוללות אספקת כל הציוד, הנדרש בכפוף למפרט הטכני, ביצוע כל התאומים הנדרשים עם כל הרשויות ועמידה בכל תנאי הבטיחות. העבודה תתבצע, בכל שעות היממה, על פי הנדרש. הקבלן יספק, ללא כל תוספת מחיר במקרים מיוחדים כולל בימי שבת וחג צוותים לביצוע העבודות, אספקה והפעלת צוות מורשה אבטחת תנועה לרבות: הציוד המפורט בתרשים מספר 25 של משרד התחבורה, נת"י ומשטרת ישראל ו/או כל תרשים נוסף שידרש לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקניות, לסגירת כבישים, אספקה והתקנת מעקה (גדרות) ואספקה והתקנת שלטים, 100/100, כתום / שחור רב עוצמה ואו כל שילוט נוסף. הצוות והציוד ירותק לשעת חירום, לצרכי מל"ח.</p> <p>בכל ביובית יורכב פויטר / איתורן והמידע, בכל זמן נתון, יועבר לתאגיד למעקב למיקום הביובית</p> <p>דוחות וצילום קווי ביוב, ומים יבוצעו לפי הנחיות רשות המים המעודכנות מעט לעט, הכוללים פיענוח מעבדה ו-CD יתקבלו עבור כל עבודה יתקבלו עד 7 ימי עבודה ובמקרים דחופים עד 48 שעות לכל היותר.</p> <p>על הביוביות יופיעו שלטים של התאגיד כולל לוגו התאגיד וכל העובדים יופיעו לעבודה עם מדי התאגיד.</p> <p>על הקבלן לכלול בהצעתו את כל ההוצאות, בפינוי של כל מכלית לאתר מורשה כולל תשלום אגרות ככל שיידרש. בהגשת החשבון לחברה / למזמין, עבור העבודות לשטיפה וצילום על הקבלן להציג את אישורי הריקון של המכלית, באתר מורשה. אי הצגת האישורים, כמוה כאי ביצוע העבודה.</p>	מטר		30.00	
58.01.0320	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב, לפי תוכנית עבודה לקווי ביוב בקוטר מ-110 מ"מ ועד 200 מ"מ.				

להעברה בתת פרק 01.58.01

17/01/2021
דף מס': 004

מי עכו - אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.01.0321	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב, לפי תוכנית עבודה לקווי ביוב בקוטר מעל 200-מ"מ ועד 250 מ"מ.	מטר		40.00	
58.01.0323	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב, לפי תוכנית עבודה לקווי ביוב בקוטר 16"-12" (יידרש הפעלת ביובית ללחץ גבוה ל- 250 אטמוספרות, לפחות).	מטר		60.00	
58.01.0324	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב, לפי תוכנית עבודה, לקווי ביוב בקוטר מ-18" ומעלה (יידרש הפעלת הקומבי).	מטר		250.00	
58.01.0326	תוספת לאספקת משאבה ניידת, בקוטר 4" - 6", לצורך שאיבה רציפה למעקפי הצנרת, בזמן ביצוע השטיפה ניקוי של קווים מקוטר 450 מ"מ ומעלה.	י"ע		1,800.00	
58.01.0419	צילום בוידאו של קווים, מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות בקוטר עד 800מ"מ ובאורך כולל עד 500 מ' קומפלט.	יח'		4,500.00	
58.01.0420	צילום בוידאו של קווים, מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות בקוטר עד 800מ"מ, עבור כמות שמעבר ל-500 מ' הראשונים.	מטר		10.00	
סה"כ 58.01 צילום קווי מים, ביוב ושטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב.					
סה"כ 58 שטיפה וצילום קווי ביוב					
פרק 70 כללי.					
תת פרק 70.01 כללי.					
<p>העבודות המפורטות בסעיפים הבאים, יהיו ללא כל תשלום ועל הקבלן לכלול אותם במחירי הסעיפים השונים, בכל עבודה שתידרש ע"י הרשויות.</p> <p>1) עגלת חץ מואר כולל תמרורים ואביזרי בטיחות, על פי הנחיות משרד התחבורה מס' 3.2.3, בכל מקום וכל שעה שיהיה צורך בכך, שיידרש על ידי המנהל, בא כוח או מפקח או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.</p>					
להעברה בתת פרק 01.70.01					

17/01/2021
 דף מס': 005

מי עכו - אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב
 מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>(2) צוות מורשה אבטחת תנועה, לרבות הציוד המפורט בתרשים מס' 25, של משרד התחבורה, נת"י ומשטרת ישראל, לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקינות, לסגירת כבישים. הצוות והציוד יועסק על פי הוראה בכתב של המפקח.</p> <p>(3) מעקה (גדרות) מסוג (TRUTON BARRIER) או מיניגרד.</p> <p>(4) אספקה, שינוע, תחזוקה, פרוק ותיגבור מערך אביזרי בטיחות באתר עבודה יחד בפרויקטים מצוותים. המחיר כולל צביעת סימונים זמניים והסרתם, שלטים, תמרורים ושלטים מעברים זמניים, תמרורים, גדרות, כיסוי זמני של תמרורים ושלטים, מעברים זמניים, פנסים, מחסומים מסוגים שונים. (למאת מיני גדרות).</p> <p>(5) הצבת שוטרים, על פי הנחית המשטרה, לצורך ביצוע העבודות.</p>				
	סה"כ 70.01 כללי.				
	סה"כ 70 כללי.				
	<u>פרק 80 פיצויים מוסכמים מראש.</u>				
	<u>תת פרק 80.01 תשלומים וניכויים.</u>				
	80.01.0010	פיצוי בגין איחור, בהתחלת ביצוע העבודה ו/או פיגור במועד סיום העבודה על פי לוח הזמנים (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-1,500.00
	80.01.0020	פיצוי מוסכם מראש, בגין איחור, מעל לשעה, עבור קריאה ראשונה (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-2,000.00
	80.01.0030	פיצוי מוסכם מראש, בגין איחור, עבור כל שעה נוספת, מעבר לשעה הראשונה, לקריאה ראשונה (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-5,000.00
	80.01.0040	פיצוי בגין עבודה לקוייה, בחוזה (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-1,000.00
	80.01.0045	פיצוי בגין עבודה לחוזרת (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-1,000.00
	להעברה בתת פרק 01.80.01				

17/01/2021
דף מס': 006

מי עכו - אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
80.01.0050	פיצוי בגין אי ביצוע עבודה ברצף, באתר יחיד, בכל שעות העבודה המצויינות ברשיון המשטרה (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-1,500.00	לא לסיכום
80.01.0060	פיצוי מוסכם, בגין העדרות מנהל עבודה, מאתר העבודה (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-500.00	לא לסיכום
80.01.0070	פיצוי מוסכם, בגין אי פינוי פסולת מאתר העבודה, או אי ניקוי השטח, בסוף יום עבודה (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-5,000.00	לא לסיכום
80.01.0080	הקפאת סכום כספי מוסכם, בגין אי ניקוי וצילום אורך הקווים החודשי לפי תוכנית העבודה. החזרת הסכום מותנת בביצוע השטיפה מלאה של הקווים באותו חודש ואו לאחר ביצוע בכל תקופה שהיא (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-35,000.00	לא לסיכום
80.01.0085	הקפאת סכום כספי מוסכם, בגין אי צילום אורך הקווים החודשי לפי תוכנית העבודה. החזרת הסכום מותנת בביצוע השטיפה מלאה של הקווים באותו חודש ואו לאחר ביצוע בכל תקופה שהיא (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-15,000.00	לא לסיכום
80.01.0090	יומן עבודה - אי דיווח ביומן עבודה, או בכל אמצעי אחר, עפ"י דרישת התאגיד (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-1,000.00	לא לסיכום
80.01.0095	פיצוי מוסכם, בגין אי ניהול העבודה באמצעות מערכת MAXWEB	יח'	1.00	-2,000.00	לא לסיכום
80.01.0100	לקיחת מים, באופן ישיר (ללא מד מים נייד) , מהרשת הציבורית (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-5,000.00	לא לסיכום
80.01.0110	פיצוי מוסכם, בגין קבלת תמורה כספית ו/או טובת הנאה כלשהיא, על עבודה פרטית, שבוצעה ע"י הקבלן או צוות הקבלן ו/או באמצעות ביובית הקבלן.	יח'	1.00	-5,000.00	לא לסיכום

להעברה בתת פרק 01.80.01

17/01/2021
 דף מס': 007

מי עכו - אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב
 מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
80.01.0120	פיצוי מוסכם, בגין אי עמידת הקבלן בכל ההוראות וההנחיות של המשרד להגנת הסביבה שיצאו מעט לעט. אי עמידה בכל אחד מהכללים ומההנחיות של המשרד להגנת הסביבה יגרור, בחיוב בקנסות בגובה הכפול מהקנס שהוטל על התאגיד ובנוסף קיזוז תשלום הדו"ח מהחשבון החודשי של הקבלן ולא פחות מפיצוי מוסכם בסכום של 5,000 ש"ח לכל מקרה.	יח'	1.00	-5,000.00	לא לסיכום
	סה"כ 80.01 תשלומים וניכויים.				
	סה"כ 80 פיצויים מוסכמים מראש.				
	סה"כ מבנה 1				1,446,500.00

כתב כמויות (ריכוד)

מי עכו - אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב

17/01/2021

דף מס': 008

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מבנה 1 פרק 57 שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב. תת פרק 57.01 אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב במערכת העירונית. סה"כ 57 שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב.
	1,446,500.00	1,446,500.00	
			פרק 58 שטיפה וצילום קווי ביוב תת פרק 58.01 צילום קווי מים, ביוב ושטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב. סה"כ 58 שטיפה וצילום קווי ביוב
			פרק 70 כללי. תת פרק 70.01 כללי. סה"כ 70 כללי.
			פרק 80 פיצויים מוסכמים מראש. תת פרק 80.01 תשלומים וניכויים. סה"כ 80 פיצויים מוסכמים מראש.
1,446,500.00			סה"כ 01 מבנה 1

17/01/2021

דף מס': 009

מי עכו - אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב

סך מבנה	סך פרק	
	1,446,500.00	מבנה 01 מבנה 1 פרק 57 שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב. פרק 58 שטיפה וצילום קווי ביוב פרק 70 כללי. פרק 80 פיצויים מוסכמים מראש.
1,446,500.00		סה"כ 01 מבנה 1

17/01/2021

דף מס': 010

מי עכו - אחזקה, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב

סך מבנה	
1,446,500.00	מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	
1,446,500.00	סה"כ כללי
245,905.00	17% מע"מ
1,692,405.00	סה"כ כולל מע"מ