

04/02/2025
 דף מס': 001

כתב כמויות

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה לביוב בישובי התאגיד
 מבנה 01 אחזקת ת"ש לביוב.

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 01 אחזקה ותפעול ת"ש לביוב.</p> <p>בתת פרק 01.01 אחזקה ותפעול מתקנים</p> <p>עבודות האחזקה כוללות, את כל המפורט במפרט הטכני המיוחד, בדיקות במתקנים וסיור יום יומי, ניקוי הבור הרטוב ותא מגוב אחת לחודש. שאיבה יסודית של הבור הרטוב וניקוי כולל בדיקה ויזואלית של רצפת הבור, הקירות והתקרה לאחר השאיבה והניקוי, אחת לרבעון לפחות, שטיפה, תורנויות, כוננות, עבודות במצבי חרום והוצאת דו"חות, כולל עבודות לתיקונים שונים, עד 100 שעות ש"ר עבודה, בכל חודש, לכל ת"ש, לעבודות שונות, מעבר למוגדר במחיר החודשי, ללא כל תשלום נוסף, מעבר למחירי היחידה המפורטים. למען הסר ספק כל פעולה ואו עבודה כלשהיא גם אם היא לא נרשמה תיכלל במחיר החודש הפאושלי, למעט עבור אספקה והפעלת מחפרון וצוות ריתוך לתיקוני פיצוצים לאורך קווי הסניקה בתוך החצר ומחוץ לחצר לרבות קווי הסניקה וקווים גרביטציוניים בתוך החצר ישולם בנפרד.</p> <p>על הקבלן להחזיק שתי מערכות שאיבה לרבות צנרת וציוד נלווה מתאים לשאיבה והפעלת ביפסים בכל אחת מתחנות השאיבה לביוב הקיימות</p> <p>מדי המים בתחנות השאיבה יהיו על שם התאגיד והקבלן יחוייב בעלות המים לפי קריאה בפועל בהתאם לתעריף בו מחוייב התאגיד.</p> <p>בדיקה כללית של יח' דיזל גנרטור, כולל דיזל גנרטור נייד, במחסי החברה, עם חתימת הסכם, לצורך קביעת מצבם הכללי, לרבות נסיעות והכלים הדרושים, הגשת דו"ח מפורט ואומדן כספי עבור תיקונים למצב אופטימלי.</p> <p>בדיקה והפעלה ניסיונית, עבור כל הדיזל גנרטורים עם חתימת הסכם, כמפורט במפרט הטכני, לרבות ביצוע תיקונים קלים</p>	

להעברה בתת פרק 01.01.01

04/02/2025
 דף מס': 002

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה לביוב בישוביי התאגיד
 מבנה 01 אחזקת ת"ש לביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>ביצוע שרות שנתי וביקורת תקופתית, ליחידת דיזל גנרטור.</p> <p>על הקבלן לכלול בהצעתו, את כל הטיפול והעלויות, בהסדרת רשימות ואישורים, בנושא הגלשות יזומות.</p> <p>החברה המתחזקת את מערכת הבקרה, תופעל על ידי הקבלן והתשלום יוגש, בנפרד, למי רקת ישירות ע"י חברת האחזקה למערכות הבקרה.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, את כל העבודות הנדרשות, כולל הסדרת פסי אש סביב האתרים, כולל הפעלת שופל, במידת הצורך, להסדרת איגומים זמניים, בזמן תקלה, בת"ש או בקווי סניקה ו/או בכל קו שהוא כדי למנוע כל זרימה שהיא, לכנרת או לנחל. על הקבלן לכלול שמירה, גידור, אמצעי בטיחות הנדרשים, פינוי והחזרת מצב לקדמותו, כולל עמידה בדרישת הרשויות</p> <p>על הקבלן לטפל ולתקן את קווי הסניקה גם אם העבודה תדרש מחוץ לאתר התחנה וכל זאת בהתאם להחלטת התאגיד</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, את כל העבודות הנדרשות, כולל הפעלת שופל, במידת הצורך, להסדרת איגומים זמניים, בזמן תקלה, בת"ש או בקווי סניקה ו/או בכל קו שהוא כדי למנוע כל זרימה שהיא, לנחל ואו לכנרת. על הקבלן לכלול שמירה, גידור, אמצעי בטיחות הנדרשים, פינוי והחזרת מצב לקדמותו, כולל עמידה בדרישת הרשויות. 1. בדיקה יומית של שלמות הגדרות והשערים ותיקון פרצות, במידת הצורך. 2. ניקוי החצר, באופן יסודי, אחת לשבוע, מעשביה ומפסולת ושטיפת רחבות. 3. שטיפת רצפות בתוך המבנה, ניקוי קורי עכביש, ניקוי מנועים וצנרת, מאבק, במטלית לחה, אחת לשבוע. 4. ניקוי לוחות חשמל, כולל בדיקה וחיזוק ברגים בלוח החשמל, אחת לשבוע. 5. בדיקה יומית, של נוכחות שמן, במנועי החשמל. 6. בדיקת גריז ת"ש לביוב.</p>				

להעברה בתת פרק 01.01.01

04/02/2025
 דף מס': 003

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה לביוב בישוביי התאגיד
 מבנה 01 אחזקת ת"ש לביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.01.0010	אחזקה ותפעול מכון שפכים 10 טבריה תחתית, כולל מתקנים לשעת חירום למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	15,000.00	180,000.00
01.01.0020	אחזקה ותפעול מכון קמח, (כולל את השינויים והתוספות במכון החדש) בדרך גדוד ברק, למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	12,000.00	144,000.00
01.01.0030	אחזקה ותפעול מכון ביוב פלאז'ה, בסמוך למלון פלאז'ה, למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	12,000.00	144,000.00
01.01.0040	אחזקה ותפעול מכון ביוב סירונית, (כולל שינויים ותוספות במכון החדש) ברח' דרך המרחצאות, למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	12,000.00	144,000.00
01.01.0050	אחזקה ותפעול מכון ביוב גני חמת, (כולל שינויים ותוספות במכון החדש) ברח' דרך המרחצאות, למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	12,000.00	144,000.00
01.01.0060	אחזקה ותפעול מכון ביוב חוף השיקמים, (כולל שינויים ותוספות במכון החדש) דרומית לגני מנורה, למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	12,000.00	144,000.00
01.01.0070	אחזקה ותפעול מתקן קדם טיהור טבריה עילית, כולל מכון שאיבה, (כולל שינויים ותוספות במתקן החדש) למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	10,000.00	120,000.00
01.01.0080	אחזקה ותפעול מכון ביוב אזור תעשייה, למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	14,000.00	168,000.00
01.01.0081	אופציה לאחזקה ותפעול מכון ביוב חוף צפוני, למשך שנה אחת, כמפורט. (עם הקמת התחנת השאיבה)	חודש	12.00	14,000.00	לא לסיכום
01.01.0082	אופציה לאחזקה ותפעול מכון ביוב מס' 7, ואדי רקת למשך שנה אחת, כמפורט. (עם הקמת התחנת השאיבה)	חודש	12.00	12,000.00	לא לסיכום
1,188,000.00	להעברה בתת פרק 01.01.01				

04/02/2025
דף מס': 004

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה לביוב בישובי התאגיד
מבנה 01 אחזקת ת"ש לביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,188,000.00
01.01.0083	אופציה לאחזקה ותפעול מכון ביוב קרית הספורט, למשך שנה אחת, כמפורט. (עם הקמת התחנת השאיבה)	חודש	12.00	10,000.00	לא לסיכום
01.01.0100	אופציה לאחזקה ותפעול מכון ביוב במגדל-ואדי חמם, למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	12,000.00	לא לסיכום
01.01.0105	אופציה לאחזקה ותפעול מכון ביוב במגדל-מקטע חוף, למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	12,000.00	לא לסיכום
01.01.0110	אחזקה ותפעול מתקן קדם טיפול ובריכות חירום לשפכי ביבנאל, למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	10,000.00	120,000.00
	סה"כ 01.01 אחזקה ותפעול מתקנים.				1,308,000.00
	סה"כ 01 אחזקה ותפעול ת"ש לביוב.				1,308,000.00
	<u>פרק 02 פיצויים מוסכמים מראש.</u>				
	<u>תת פרק 02.01 תשלומים וניכויים.</u>				
02.01.0001	פיצוי מוסכם, בגין יום איחור בהתחלת ביצוע העבודה ו/או פיגור במועד סיום העבודה על פי לוח הזמנים.	יח'	1.00	-1,000.00	לא לסיכום
02.01.0002	פיצוי מוסכם, בגין עבודה לקויה או נזק בתוספת לתשלום עבור עלות הנזק.	יח'	1.00	-1,000.00	לא לסיכום
02.01.0003	פיצוי מוסכם, בגין ליקויים בתחזוקת מתקן ניטרול ריחות.	יח'	1.00	-15,000.00	לא לסיכום
02.01.0004	פיצוי מוסכם, בגין העדרות מנהל העבודה, ו/או חשמלאי, ו/או מכונאי, מאתר העבודה.	יח'	1.00	-500.00	לא לסיכום
	מחובתו של הקבלן, לבצע את כל האיגומים הנדרשים, עפ"י הנחיות והוראות התאגיד והחזרת המצב לקדמותו, כדי למנוע כל זיהום שהוא. כל זיהום שהוא, שייגרם לאיכות הסביבה, יהיה באחריות הקבלן.				
02.01.0005	פיצוי מוסכם, בגין אי ביצוע איגומים נדרשים, בזמן תקלה.	יח'	1.00	-5,000.00	לא לסיכום
02.01.0006	פיצוי מוסכם, זיהום כלשהו לסביבה, בתוספת נשיאה באחריות ועמידה בכל ההוצאות בבית המשפט.	יח'	1.00	-10,000.00	לא לסיכום
	להעברה בתת פרק 01.02.01				

04/02/2025
דף מס': 005

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה לביוב בישובי התאגיד
מבנה 01 אחזקת ת"ש לביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0007	פיצוי מוסכם, בגין נזק למשאבות ו/או לציוד כלשהו ו/או לציוד החשמל ו/או דיזל גנרטור, מאי תחזוקה בהתאם להוראות יצרן.	יח'	1.00	-5,500.00	לא לסיכום
02.01.0008	פיצוי מוסכם, בגין נזק עקיף שנגרם לתאגיד, כתוצאה מתחזוקה לקוי ו/או מאי תחזוקה.	יח'	1.00	-5,500.00	לא לסיכום
02.01.0009	פיצוי מוסכם, בגין אי המצאת אישור בכתב, של המועצה הדתית, עבור גוי של שבת, עבור כל יום.	יח'	1.00	-5,500.00	לא לסיכום
02.01.0010	פיצוי מוסכם, בגין אי הכנת תכנית עבודה חודשית ו/או אי עמידה בתכנית העבודה ו/או אי דיווח ו/או אי התיצבות לפגישה שבועית	יח'	1.00	-1,100.00	לא לסיכום
	סה"כ 02.01 תשלומים וניכויים.				
	סה"כ 02 פיצויים מוסכמים מראש.				
	סה"כ אחזקת ת"ש לביוב.				1,308,000.00

מבנה 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 02 עבודה ביומית כללי.</u>				
	<u>תת פרק 02.01 לפי שעות יומי עבודה-באישור בכתב כשלא ניתן לתמחר לפי המחירון.</u>				
02.01.0130	אספקה והתקנת אבן שפה חדשה, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	מטר		100.00	
02.01.0132	אספקה והתקנת אבן גן, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	מטר		90.00	
02.01.0145	אספקה והתקנת מעקה בטיחות להולכי רגל.	מטר		400.00	
02.01.0192	תיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת, פרוק והרכבת אבן משתלבת, כולל אספקה במידת הצורך, לכל רוחב המדרכה, ישור, הידוק מצע חול, לרבות השלמה בחול ומצעים נוספים והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר		100.00	
	להעברה בתת פרק 02.02.01				

04/02/2025
 דף מס': 006

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה לביוב בישובי התאגיד
 מבנה 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0195	תיקון כביש / מדרכה מאספלט, בעובי 8 ס"מ בכביש ו-5 ס"מ במדרכה, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, הידוק והרטבה, ניסור והתאמה בקווים ישרים לכביש / מדרכה קיימת (התיקון יתבצע לרוחב הפתיחה). השלמת כל החומרים הנדרשים, חול, מצעים נוספים והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר		100.00	
02.01.0201	תוספת עבור אספקת בטון ויציקה בעובי 40 ס"מ בחציות כביש עד 5 ס"מ מתחתית האספלט. תוספת מילוי ואספקת מצע סוג א', כולל הידוק בשכבות עד תחתית שכבת הבטון, ישולמו בנפרד.	מ"ק		450.00	
02.01.0301	אספקה, הובלה, פיזור ומילוי חול, ללא חומר אורגני וריפוד הצינור, בעובי 15 ס"מ עד לקוטר 2", לקוטר 3" ומעלה בעובי 20 ס"מ. המחיר הינו למילוי חול, מעבר לריפוד עטיפת החול, הכלולה במחירי היחידה של הצנרת.	מ"ק		150.00	
02.01.0302	אספקה ומילוי מצע סוג א', על פי הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק, עם מהדק מכני.	מ"ק		170.00	
02.01.0338	תיקון באספלט קר, במעברי כביש ובמקומות מסוכנים, בעובי של 10 ס"מ, כולל אספקת האספלט והידוק מצעים קיימים.	מ"ר		90.00	
	מחירי ה-CLSM, מתייחס לביצוע בכל שעה שהיא. המחיר הינו ל-CLSM מהיר התקשות (עד 4 שעות)				
02.01.0343	מילוי תעלות ב-CLSM, בכמות של עד 20 מ"ק.	מ"ק		540.00	
02.01.0344	מילוי תעלות ב-CLSM, בכמות של מעל 20 מ"ק.	מ"ק		510.00	

להעברה בתת פרק 02.02.01

04/02/2025
דף מס': 007

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה לביוב בישובי התאגיד
מבנה 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0352	אספקת וריצוף באבנים משתלבות צבעוניות, בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות אספקה, פיזור והידוק מצע חול, לפי פרט.	מ"ר		130.00	
02.01.0356	אספקת אדמה גננית, למילוי תעלה מעל תוואי ביצוע העבודה.	מ"ק		70.00	
	התשלום עבור ש"ע ברג'י יהיה על-פי אישור המפקח בכתב ומראש ועל-פי זמן העבודה בפועל. במידה ואין סעיף מתאים בכתב הכמויות' כולל העברת צילומים של הכלים ומקום העבודה בזמן העבודה כולל צילום הכלים,				
02.01.1340	שכר עבודה של פועל פשוט (עוזר אינסטלטור). כולל הסעה למקום וחזרה	ש"ע		95.00	
02.01.1341	שכר עבודה של פועל מקצועי, כולל כלי עבודה, כולל הסעה למקום ובחזרה.	ש"ע		115.00	
02.01.1342	שכר עבודה של J.C.B, שופל (מחפרון) זחלי או אופני כולל פטיש כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל.	ש"ע		300.00	
02.01.1343	שכר עבודה של מיני מחפרון ומעמיס אופני/זחלי, כולל כף 20-40 ס"מ, פטיש שבירה, מקדח קרקע, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל.	ש"ע		290.00	
02.01.1345	שעת עבודה של יעה אופני (שופל) כולל מפעיל והובלה.	ש"ע		450.00	
02.01.1348	שכר עבודה של באגר מחפר הידראולי זחלי או אופני עם פטיש וכף ומטאטא כביש, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל.	ש"ע		700.00	
02.01.1452	שעת עבודה של משאית מנוף כולל מפעיל.	ש"ע		500.00	
02.01.1495	שכר עבודה של קומפרסור (מדחס), עם שני פטישים, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו.	ש"ע		350.00	

להעברה בתת פרק 02.02.01

04/02/2025

דף מס': 009

כתב כמויות (ריכוד)

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה לביוב בישובי התאגיד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 אחזקת ת"ש לביוב. פרק 01 אחזקה ותפעול ת"ש לביוב. תת פרק 01.01 אחזקה ותפעול מתקנים. סה"כ 01 אחזקה ותפעול ת"ש לביוב.
	1,308,000.00	1,308,000.00	
			פרק 02 פיצויים מוסכמים מראש. תת פרק 02.01 תשלומים וניכויים. סה"כ 02 פיצויים מוסכמים מראש.
1,308,000.00			סה"כ 01 אחזקת ת"ש לביוב.
			מבנה 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי פרק 02 עבודה ביומית כללי. תת פרק 02.01 לפי שעות וימי עבודה-באישור בכתב כשלא ניתן לתמחר לפי המחירון. סה"כ 02 עבודה ביומית כללי.
			סה"כ 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי

04/02/2025

דף מס': 010

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה לביוב בישובי התאגיד

סך מבנה	סך פרק	
1,308,000.00	1,308,000.00	מבנה 01 אחזקת ת"ש לביוב. פרק 01 אחזקה ותפעול ת"ש לביוב. פרק 02 פיצויים מוסכמים מראש. סה"כ 01 אחזקת ת"ש לביוב.
		מבנה 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי פרק 02 עבודה ביומית כללי. סה"כ 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי

04/02/2025

דף מס': 011

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה לביוב בישובי התאגיד

סך מבנה	
1,308,000.00	מבנה 01 אחזקת ת"ש לביוב.
	מבנה 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי

סך הכל	
1,308,000.00	סה"כ כללי
222,360.00	17% מע"מ
1,530,360.00	סה"כ כולל מע"מ