

04/02/2025

כתב כמויות

מי רקת - אחזקה תחנות שאיבה, בריכות מגדל, קווי סניקה, מע' הקטנת לחץ בישובי התאגיד דף מס': 001
 מבנה 01 אחזקה ותפעול מתקני מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><u>פרק 01 אחזקה ותפעול מתקנים.</u></p> <p><u>בתת פרק 01.01 אחזקה ותפעול מתקנים</u></p> <p>עבודות האחזקה כוללות, את כל המפורט במפרט הטכני המיוחד, ביטוח המתקנים, כנגד שריפה, גנבה, חבלה ונזק, כתוצאה מתפעול לקוי, לרבות ביצוע סיורים, בדיקות במתקנים וסיור יום יומי, לאורך קווי הסניקה, שטיפת בריכות ומגדלים, דיגום, בדיקות מעבדה, תורנויות, כוננות, עבודות במצבי חירום והוצאת דו"חות, כולל עבודות לתיקונים שונים, עד 100 שעות שטר עבודה, בכל חודש, לכל מתקן, לעבודות שונות, מעבר למוגדר במחיר החודשי, ללא כל תשלום נוסף, מעבר למחירי היחידה המפורטים. אספקת סולר, לבדיקות והפעלה בעומס עד 8 שעות לאתר בכל חודש, כולל עבודות לתיקונים שונים. עלות אספקת הכלור והכלרת המים ככל שתידרש תהיה באמצעות הקבלן ועל חשבון, לעמידה בתקנות משרד הבריאות. <u>עבור אספקה והפעלת מחפרון וצוות ריתוך לתיקוני פיצוצי מים לאורך קווי הסניקה בתוך החצר ומחוץ לחצר המתקנים לרבות קווי החלוקה מהבריכות ישולם בנפרד</u></p> <p>בדיקה כללית של יח' דיזל גנרטור, כולל דיזל גנרטור נייד, במחסני 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> <p>ביצוע שרות שנתי וביקורת תקופתית, ליחידת דיזל גנרטור.</p> <p>על הקבלן לכלול בהצעתו, את כל הטיפול והעלויות, בהסדרת רשיונות ואישורים.</p>				

להעברה בתת פרק 01.01.01

04/02/2025

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה, בריכות מגדל, קווי סניקה, מע' הקטנת לחץ בישובי התאגיד
מבנה 01 אחזקה ותפעול מתקני מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מדי המים במתקנים יהיו על שם התאגיד והקבלן יחוייב בעלות המים לפי קריאה בפועל בהתאם לתעריף בו מחוייב התאגיד.				
	על הקבלן לכלול בהצעתו את עלות הוצאת דוח שנתי, של נתוני הציוד בהתאם לבדיקות הנדרשות של היצרן לתקינות הציוד לרבות דו"ח שיוור. דוח ראשון יצא תוך 6 חודשים מיום ההתקשרות. אחת לשנה יעמיד הקבלן לרשות התאגיד דו"ח נצילות לפי הנחיות רשות המים				
	החברה המתחזקת את מערכת הבקרה, תופעל על ידי הקבלן והתשלום יוגש, בנפרד, לתאגיד ישירות ע"י חברת האחזקה למערכות הבקרה.				
01.01.0010	אופציה לאחזקה ותפעול מכון שאיבה מס' 1, למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	14,500.00	לא לסיכום
01.01.0020	אחזקה ותפעול בריכת אגירה מס' 2 בנפח 3,200 מ"ק, ברחוב גולני כמפורט למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	10,000.00	120,000.00
01.01.0030	אחזקה ותפעול מכון שאיבה מס' 3 ובריכת אגירה בנפח 3,300 מ"ק ובריכה בנפח 1,000 מ"ק, ברחוב השומר 45 למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	12,500.00	150,000.00
01.01.0040	אחזקה ותפעול בריכת אגירה מס' 3 בנפח 400 מ"ק, מעל שכונ א' למשך שנה אחת, כולל בריכת אגירה בנפח של 2,000 מ"ק שתחליף את הבריכה הקיימת כמפורט.	חודש	12.00	8,500.00	102,000.00
01.01.0050	אחזקה ותפעול מכון שאיבה מס' 4 ובריכת אגירה בנפח 3,000 מ"ק, ובריכה בנפח 1,000 מ"ק למשך שנה אחת, כמפורט. (כולל מכון שאיבה חדש שיחליף את המכון הקיים)	חודש	12.00	12,500.00	150,000.00
01.01.0060	אחזקה ותפעול בריכת אגירה מס' 4, בנפח 2,000 מ"ק, מעל צומת דוד המלך למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	8,500.00	102,000.00
					624,000.00
					01.01.01 פרק

04/02/2025

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה, בריכות מגדל, קווי סניקה, מע' הקטנת לחץ בישובי התאגיד דף מס': 003
 מבנה 01 אחזקה ותפעול מתקני מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				624,000.00
01.01.0070	אחזקה ותפעול מכון שאיבה מס' 5 ברחוב אלנטאון, בנפח 3,000 מ"ק ובריכה בנפח 1000 מ"ק, למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	12,500.00	150,000.00
01.01.0080	אחזקה ותפעול מכון שאיבה מס' 6 ומס' 7 בריכה בנפח 4,000 מ"ק ו-2 ביכות בנפח 1,000 מ"ק כל אחת ומגדל מים בנפח 300 מ"ק מ"ק, בטבריה עילית כמפורט למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	14,500.00	174,000.00
01.01.0090	אחזקה ותפעול בריכת אגירה, בנפח 1,000 מ"ק, בישוב מגדל בסמוך לכניסה לואדי חמאם למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	8,500.00	102,000.00
01.01.0100	אחזקה ותפעול בריכת אגירה בנפח 500 מ"ק בישוב מגדל, לאורך כביש מס' ... למשך שנה אחת, כמפורט.	חודש	12.00	8,500.00	102,000.00
01.01.0150	אופציה לאחזקה ותפעול מערכות להקטנת לחץ, ברחבי העיר ובמכוני המים.	חודש	12.00	10,000.00	120,000.00
01.01.0190	אופציה לביצוע דיגום יומי, ברחבי העיר ובמתקני המים, לפי נקודות הדיגום הקיימות בהתאם לתוכנית הדיגום השנתית, כולל הובלת הדגימות למעבדה (אופציה, לא לסיכום, השמורה לתאגיד, להפעלת הקבלן לפי הצורך, בהודעה מראש של 12 שעות, עד 10 ימי דיגום לחודש הדיגום יבוצע באמצעות דוגם מוסמך).	י/יום	1.00	1,200.00	לא לסיכום
01.01.0195	כנ"ל ביצוע דיגום יומי כמפורט בסעיף 01.01.0190 אך ללא הובלת הדגימות למשרד הבריאות.	י/יום	1.00	850.00	לא לסיכום
01.01.0200	דיגום חוזר, לכל נקודה שהיא, בעיר, כולל הובלת הדגימה / דגימות למעבדה (אופציה, לא לסיכום, השמורה למי רקת, להפעלת הקבלן לפי הצורך, בהודעה מראש של 12 שעות, עד 10 ימי דיגום חוזר לחודש, הדיגום יבוצע באמצעות דוגם מוסמך).	נק'	1.00	350.00	לא לסיכום
					1,272,000.00
להעברה בתת פרק 01.01.01					

04/02/2025

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה, בריכות מגדל, קווי סניקה, מע' הקטנת לחץ בישובי התאגיד דף מס': 004
מבנה 01 אחזקה ותפעול מתקני מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
01.01.0220	מהעברה אופציה להפעלת הקבלן במקרה חירום לצורך חיטוי רשת מים בשכונות בעקבות חשד לזיהום מים כולל ביצוע דיגום ובדיקות, לפי ההנחיות הנדרשות ע"י משרד הבריאות ומי רקת. כולל הובלת הדגימות למעבדה (הדיגום יבוצע באמצעות דוגם מוסמך).	י/יום	1.00	2,100.00	1,272,000.00
	לא לסיכום				
	סה"כ 01.01 אחזקה ותפעול מתקנים.				1,272,000.00
	סה"כ 01 אחזקה ותפעול מתקנים.				1,272,000.00
	סה"כ אחזקה ותפעול מתקני מים				1,272,000.00

מבנה 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 עבודה ביומית כללי:				
	תת פרק 02.01 לפי שעות יומי עבודה-באישור בכתב כשלא ניתן לתמחר לפי המחירון.				
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	
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	
	להעברה בתת פרק 02.02.01				

04/02/2025

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה, בריכות מגדל, קווי סניקה, מע' הקטנת לחץ בישובי התאגיד דף מס': 005
 מבנה 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 02.02.01

04/02/2025

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה, בריכות מגדל, קווי סניקה, מע' הקטנת לחץ בישובי התאגיד דף מס': 006
 מבנה 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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	
02.01.1496	שכר עבודה של גנרטור לתאורת לילה, כולל הובלה, שרות, בניזין, פרוזקטורים וכו'. רק במידה ונדרש שלא במסגרת העבודות.	ש"ע		250.00	
02.01.1497	שכר עבודה של מכבש מסוג "בומג", כולל מפעיל.	ש"ע		280.00	
02.01.1498	שכר עבודה של קבוצת רתכים, כולל רתך, עוזר רתך, רכב, גנרטור, רתכת, חומרי ריתוך, בלוני גז, אלקטרודות וכו'.	י"ע		3,200.00	

להעברה בתת פרק 02.02.01

04/02/2025

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה, בריכות מגדל, קווי סניקה, מע' הקטנת לחץ בישובי התאגיד דף מס': 007
מבנה 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.01.1499	שכר עבודה לשאיבת מים, ביוב או מים מכל סוג שהוא בעזרת משאבה "2"-4, כולל הובלה והפעלה וחיבור חשמל.	ש"ע		200.00	
	סה"כ 02.01 לפי שעות וימי עבודה-באישור בכתב כשלא ניתן לתמחר לפי המחירון.				
	סה"כ 02 עבודה ביומית כללי.				
	סה"כ מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי				

מבנה 03 פיצויים מוסכמים מראש.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 פיצויים מוסכמים מראש				
	תת פרק 01.01 תשלומים וניכויים				
01.01.0001	פיצוי בגין יום איחור, בהתחלת ביצוע העבודה ו/או פיגור במועד סיום העבודה, על פי לוח הזמנים.	יח'	1.00	-1,000.00	לא לסיכום
01.01.0002	פיצוי בגין עבודה לקויה או נזק, מכל סוג שהוא, לרבות שיבושים באספקת המים, בתוספת לתשלום עבור עלות הנזק.	יח'	1.00	-1,000.00	לא לסיכום
01.01.0004	פיצוי מוסכם בגין העדרות מנהל העבודה ו/או חשמלאי מוסמך ו/או טכני אלקטרו מכני מאתר העבודה.	יח'	1.00	-500.00	לא לסיכום
01.01.0005	פיצוי מוסכם בגין אי ביצוע סיור ואו חלק מסיור ו/או אי עמידה בלוחות הזמנים כמפורט במסמכי המכרז.	יח'	1.00	-1,000.00	לא לסיכום
01.01.0007	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	-5,000.00	לא לסיכום
01.01.0008	פיצוי מוסכם, בגין נזק עקיף שנגרם לתאגיד, כתוצאה מתחזוקה לקוי ו/או מאי תחזוקה.	יח'	1.00	-5,000.00	לא לסיכום
01.01.0009	פיצוי מוסכם, בגין אי המצאת אישור בכתב, של המועצה הדתית, עבור גוי של שבת, עבור כל יום.	יח'	1.00	-5,000.00	לא לסיכום
	להעברה בתת פרק 03.01.01				

04/02/2025

כתב כמויות (ריכוד)

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה, בריכות מגדל, קווי סניקה, מע' הקטנת לחץ בישובי התאגיד דף מס': 009

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 אחזקה ותפעול מתקני מים פרק 01 אחזקה ותפעול מתקנים. תת פרק 01.01 אחזקה ותפעול מתקנים. סה"כ 01 אחזקה ותפעול מתקנים.
	1,272,000.00	1,272,000.00	
1,272,000.00			סה"כ 01 אחזקה ותפעול מתקני מים
			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
			מבנה 03 פיצויים מוסכמים מראש. פרק 01 פיצויים מוסכמים מראש תת פרק 01.01 תשלומים וניכויים סה"כ 01 פיצויים מוסכמים מראש סה"כ 03 פיצויים מוסכמים מראש.

04/02/2025

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה, בריכות מגדל, קווי סניקה, מע' הקטנת לחץ בישובי התאגיד דף מס': 010

סך מבנה	סך פרק	
1,272,000.00	1,272,000.00	מבנה 01 אחזקה ותפעול מתקני מים פרק 01 אחזקה ותפעול מתקנים. סה"כ 01 אחזקה ותפעול מתקני מים
		מבנה 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי פרק 02 עבודה ביומית כללי. סה"כ 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי
		מבנה 03 פיצויים מוסכמים מראש. פרק 01 פיצויים מוסכמים מראש סה"כ 03 פיצויים מוסכמים מראש.

04/02/2025

מי רקת - אחזקת תחנות שאיבה, בריכות מגדל, קווי סניקה, מע' הקטנת לחץ בישובי התאגיד דף מס': 011

סך מבנה	
1,272,000.00	מבנה 01 אחזקה ותפעול מתקני מים מבנה 02 מחירון לעבודות מעבר למחיר הפאושלי מבנה 03 פיצויים מוסכמים מראש.

סך הכל	
1,272,000.00	סה"כ כללי
216,240.00	17% מע"מ
1,488,240.00	סה"כ כולל מע"מ