

15/07/2019
דף מס': 001

כתב כמויות

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים
מבנה 01 רכישה ואספקת מדי מים חדשים

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01 רכישה, החלפה ואספקת מדי מים חדשים.	
				תת פרק 01.01 רכישה ואספקת מדי מים חדשים.	
				אספקת מדי מים חדשים, משנת היצור האחרונה, בעלי תו תקן, כולל מחברות (זנבות), רקורדים ואטמים. האספקה כוללת העמסה, הובלה ופריקה במחסני החברה, לרבות פריקה ביותר ממחסן יחיד, ללא כל תוספת מחיר. זמני אספקה עד 3 ימי עבודה. למדי מים עד קוטר 2" ומדי מים מעל קוטר 2", עד 7 ימי עבודה.	
				עבור אספקת מדי מים חדשים בטרייד אין החזרת מד ישן לאחר פרוק, יועברו לקבלן, בהפחתה עבור כל : מד - 3/4" - 10 ש"ח, מד מים 1" - 15 ש"ח, מד 11/2" - 20 ש"ח, מד מים 2" - 25 ש"ח, מד מים 3" - 50 ש"ח, מד מים 4" - 55 ש"ח, מד מים 6" - 70 ש"ח, מד מים 8" - 90 ש"ח, לאחר שמירת המדים במחסני התאגיד, 4 חודשים, לפחות, מיום הפרוק.	
	80.00		יח'	אספקת מד מים חדש, מסוג קמ"מ, בקוטר 3/4", על פי המפרט הטכני.	01.01.0010
	95.00		יח'	אספקת מד מים חדש, מסוג קמ"מ, בקוטר 3/4" על פי המפרט הטכני (כולל זוג רקורדים כולל זנבות ואטמים).	01.01.0015
	90.00		יח'	אספקת מד מים חדש, מסוג קמ"מ, פולמרי בקוטר 3/4", על פי המפרט הטכני כולל זוג רקורדים כולל זנבות ואטמים. (ללא זנבות ורקורדים תהיה הפחתה של 15 ש"ח)	01.01.0016
	230.00		יח'	אספקת מד מים חדש, מסוג קמ"מ, בקוטר 1", על פי המפרט הטכני. (בתוספת זנבות ורקורדים תהיה תוספת של 20 ש"ח)	01.01.0020
	400.00		יח'	אספקת מד מים חדש, מסוג קמ"מ, בקוטר 1 1/2", על פי המפרט הטכני. (בתוספת זנבות ורקורדים תהיה תוספת של 65 ש"ח)	01.01.0030
				להעברה בתת פרק 01.01.01	

15/07/2019

דף מס': 002

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים
מבנה 01 רכישה ואספקת מדי מים חדשים

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,991.00		יח'	אספקת והתקנת מד מים חדש, מסוג אולטרסוני, מתוברג בקוטר "1/2, על פי המפרט הטכני. R-500	01.01.0031
	550.00		יח'	אספקת מד מים חדש, מסוג קמ"מ, בקוטר "2, על פי המפרט הטכני. (בתוספת זנבות ורקורדים תהיה תוספת של 90ש"ח)	01.01.0035
	1,535.00		יח'	אספקת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר "2, מסוג MEISTREAM, שווה ערך, על פי המפרט הטכני.	01.01.0040
	1,950.00		יח'	אספקת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר "2, מסוג MEISTREAM PLUS, שווה ערך, על פי המפרט הטכני.	01.01.0041
	1,350.00		יח'	אספקת מד מים חדש, תבריגי, בקוטר "2, מסוג MEISTREAM, שווה ערך, על פי המפרט הטכני.	01.01.0042
	2,600.00		יח'	אספקת והתקנת מד מים חדש, מסוג אולטרסוני, מתוברג בקוטר "2, על פי המפרט הטכני. R-500	01.01.0044
	1,800.00		יח'	אספקת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר "3, מסוג MEISTREAM או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	01.01.0050
	2,320.00		יח'	אספקת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר "3, מסוג MEISTREAM PLUS או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	01.01.0051
	6,600.00		יח'	אספקת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר "3, מסוג MEITWIN או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	01.01.0052
	4,200.00		יח'	אספקת והתקנת מד מים חדש, מסוג אולטרסוני, מאוגן בקוטר "3, על פי המפרט הטכני. R-500	01.01.0053
	2,250.00		יח'	אספקת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר "4, מסוג MEISTREAM או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	01.01.0060
להעברה בתת פרק 01.01.01					

15/07/2019

דף מס': 004

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים
מבנה 02 רכישה ואספקת מדי מים מוסבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p><u>פרק 01 רכישה, הסבה ואספקת מדי מים מוסבים.</u></p> <p><u>תת פרק 01.01 אספקת מדי מים, למדים מוסבים וקבלת מדי מים ישנים.</u></p> <p>העבודה כוללת אספקת מדי מים מוסבים, כולל אספקה, העמסה, הובלה ופריקה, במחסני החברה, קבלת מדי מים ישנים, להסבה וקבלת מדי מים, הקיימים במחסני החברה, לאחר פרוק מהרשת, ללא כל תוספת מחיר. זמני אספקה עד 3 ימי עבודה למדי מים עד " 2 ומדי מים מעל " 2 עד 7 ימי עבודה.</p> <p>בכל מקרה, לא יוחזרו מדי מים, בקוטר " 3/4, באורך של 200 ו/או מכל סוג של גוף כלשהו והם יוחלפו למדי מים תקינים, באורך 190, ללא כל תוספת מחיר, מדי מים שאינם תיקניים בכל קוטר וסוג שהוא לא יסופקו.</p> <p>עם חתימת ההסכם, יעביר הספק / יצרן, לפני תחילת העבודה, מלאי בהשאלה של מדי מים, בקוטר " 3/4 - 200 יח', בקוטר " 1 - 10 יח', בקוטר " 1 1/2 - 10 יח', בקוטר " 2 - 5 יח' תברגי, בקוטר " 2 - 5 יח' מאוגן, בקוטר " 3 - 5 יח', בקוטר " 4 - 5 יח', בקוטר " 6 - 1 מסננים בקוטר " 3 - 1 יח', בקוטר " 4 - 5 יח', בקוטר " 6 - 1 יח'. רשת למסנן, בקוטר " 3 - 1 יח', בקוטר " 4 - 5 יח'. יח', בקוטר " 6 - 1 יח', בקוטר " 8 - 1 יח'. בסוף ההתקשרות, יוחזרו מדי המים, המסננים והרשתות למסננים, שהועברו בהשאלה, למחסני התאגיד, לקבלן.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, החלפת מד מים מוסב, סגר גבוה לסגר נמוך, רב זירמי והחלפת מד מים ארוך, למד מים קצר.</p> <p>הקבלן יקבל מהתאגיד, מדי מים קיימים מהרשת, בכל קוטר ומכל סוג שהוא ויספק מדי מים מתאימים, לאחר הסבה, תיקניים, העומדים בדרישות רשות המים ובתקנות המדידה, ללא כל תוספת מחיר, גם אם קיבל מדי מים לא תיקניים.</p>				
להעברה בתת פרק 02.01.01					

15/07/2019

דף מס': 005

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים
מבנה 02 רכישה ואספקת מדי מים מוסבים

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				מדי המים הישנים ימסרו לקבלן לאחר שמירת המדים במחסני התאגיד, 4 חודשים, לפחות, מיום הפרוק.	
	45.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, בקוטר "3/4, לפי המפרט הטכני.	01.01.0010
	60.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, בקוטר "1, לפי המפרט הטכני.	01.01.0020
	180.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, בקוטר "1½, לפי המפרט הטכני.	01.01.0030
	220.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, מתוברג, בקוטר "2, לפי המפרט הטכני.	01.01.0040
	1,100.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, בקוטר "2, מסוג MEISTREAM או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, לפי המפרט הטכני.	01.01.0062
	1,200.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, בקוטר "3, מסוג MEISTREAM או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, לפי המפרט הטכני.	01.01.0063
	1,500.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, בקוטר "4, מסוג MEISTREAM או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, לפי המפרט הטכני.	01.01.0064
	2,000.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, בקוטר "6, מסוג MEISTREAM או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, לפי המפרט הטכני.	01.01.0065
	2,300.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, בקוטר "8, מסוג MEISTREAM או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, לפי המפרט הטכני.	01.01.0066
	1,600.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, מסוג אוקטב או שווה ערך מתוברג פולימרי בטרייד אין בקוטר "1½, לפי המפרט הטכני. R-500	01.01.0100
	1,995.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, מסוג אוקטב או שווה ערך מתוברג פולימרי בטרייד אין בקוטר "2, לפי המפרט הטכני. R-500	01.01.0110
	2,228.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, מסוג אוקטב או שווה ערך מתוברג בטרייד אין בקוטר "2, לפי המפרט הטכני. R-500	01.01.0120
להעברה בתת פרק 02.01.01					

15/07/2019

דף מס': 006

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים
 מבנה 02 רכישה ואספקת מדי מים מוסבים

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,467.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, מסוג אוקטב מאוגן או שווה ערך בטרייד אין בקוטר 2", לפי המפרט הטכני. R-500	01.01.0130
	2,765.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, מסוג אוקטב מאוגן או שווה ערך בטרייד אין בקוטר 3", לפי המפרט הטכני. R-500	01.01.0140
	3,556.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, מסוג אוקטב מאוגן או שווה ערך בטרייד אין בקוטר 4", לפי המפרט הטכני. R-500	01.01.0150
	5,143.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, מסוג אוקטב מאוגן או שווה ערך בטרייד אין בקוטר 6", לפי המפרט הטכני. R-500	01.01.0160
	5,748.00		יח'	אספקה והובלת מד מים, מסוג אוקטב מאוגן או שווה ערך בטרייד אין בקוטר 8", לפי המפרט הטכני. R-500	01.01.0170
סה"כ 01.01 אספקת מדי מים, למדים מוסבים וקבלת מדי מים ישנים.					
סה"כ 01 רכישה, הסבה ואספקת מדי מים מוסבים.					
סה"כ רכישה ואספקת מדי מים מוסבים					

15/07/2019

דף מס': 007

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים
מבנה 03 החלפת מדי מים קיימים ואופציה לעבודות צנרת

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01 החלפה מדי מים חדשים/מוסבים	
				תת פרק 01.01 אופציה להחלפת מדי מים קיימים, במדי מים מוסבים.	
				מדי המים יסופקו למחסני התאגיד וממחסני התאגיד, יסופקו, לאחר ביקורת, לצורך החלפה / הרכבה בשטח.	
				על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העבודות הנדרשות כולל במקרים מיוחדים, חפירה, חציבה, שינויי צנרת ועבודות ריתוך, התאמה והחזקת המצב לקדמותו.	
				החלפה, לאחר קבלת אישור בכתב, תכלול צילום לפני ביצוע ולאחר ביצוע העבודה.	
				הקבלן יידרש לבצע בדיקה, של כל אחד מהמסגנים והאטמים, כולל שטיפה וניקוי המסגן וזאת ללא כל תמורה כספית נוספת , מעבר להחלפת מד מים.	
				הקבלן יקבל את מדי המים לאחר החלפה לאחר שמירת המדים במחסני התאגיד, 4 חודשים, לפחות, מיום הפירוק.	
	30.00		יח'	הובלה והחלפת מד מים, בקוטר 3/4" מכל סוג שהוא.	01.01.0001
	45.00		יח'	הובלה והחלפת מד מים, בקוטר 1", מכל סוג שהוא.	01.01.0002
	50.00		יח'	הובלה והחלפת מד מים, בקוטר 1.5" מכל סוג שהוא.	01.01.0003
	60.00		יח'	הובלה והחלפת מד מים, בקוטר 2", כולל משולב, מכל סוג שהוא.	01.01.0004
	300.00		יח'	הובלה והחלפת מד מים, בקוטר 2", מסוג MEISTREAM או שווה ערך/מכל סוג כלשהו.	01.01.0006
	330.00		יח'	הובלה והחלפת מד מים, בקוטר 3", מסוג MEISTREAM או שווה ערך/מכל סוג כלשהו.	01.01.0007
				להעברה בתת פרק 03.01.01	

15/07/2019

דף מס': 008

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים
מבנה 03 החלפת מדי מים קיימים ואופציה לעבודות צנרת

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	350.00		יח'	הובלה והחלפת מד מים, בקוטר 4", מסוג MEISTREAM או שווה ערך/מכל סוג כלשהו.	01.01.0008
	500.00		יח'	הובלה והחלפת מד מים, בקוטר 6", מסוג MEISTREAM או שווה ערך/מכל סוג כלשהו.	01.01.0009
				מסוננים • במידה והאטם אינו תקין, האטם יוחלף ללא כל תוספת מחיר ועל הקבלן לכלול את עלות האטם וההרכבה, במחירי היח' השונים.	
	245.00		יח'	פתיחת מסנן קיים, בקוטר 4"-3", בדיקת תקינות וסגירה לאחר ניקוי, כולל החלפת רשת פנימית. (בהזמנה נפרדת לא בזמן החלפת מד המים)	01.01.0019
	280.00		יח'	פתיחת מסנן קיים בקוטר 8"-6", בדיקת תקינות וסגירה לאחר ניקוי, כולל החלפת רשת פנימית. (בהזמנה נפרדת לא בזמן החלפת מד המים)	01.01.0020
	530.00		יח'	החלפת מסנן קיים, בקוטר 4"-3", תוצרת רפאל או שווה ערך. (בהזמנה נפרדת לא בזמן החלפת מד המים)	01.01.0021
	670.00		יח'	החלפת מסנן קיים, בקוטר 8"-6", תוצרת רפאל או שווה ערך. (בהזמנה נפרדת לא בזמן החלפת מד המים)	01.01.0022
				• כיסוי / קופסאות מיגון למדי מים	
				הקופסא / הדגם יאושר מראש, ע"י נציג התאגיד. לכל 10 קופסאות, יסופקו 2 מפתחות מסטר.	
	150.00		יח'	אספקה והתקנת כיסוי / קופסאת מיגון, למדי מים, בקוטר 2"-1½", כולל מנעול מסטר.	01.01.0024
	280.00		יח'	אספקה והתקנת כיסוי / קופסאת מיגון, למדי מים, בקוטר 4"-3", כולל מנעול מסטר.	01.01.0025

להעברה בתת פרק 03.01.01

15/07/2019

דף מס': 009

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים
מבנה 03 החלפת מדי מים קיימים ואופציה לעבודות צנרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.01.0026	אספקה והתקנת כיסוי / קופסאת מיגון, למדי מים, בקוטר "6, כולל מנעול מסטר.	יח'		350.00	
	סה"כ 01.01 אופציה להחלפת מדי מים קיימים, במדי מים מוסבים.				
	סה"כ 01 החלפה מדי מים חדשים/מוסבים				
	<p><u>פרק 02 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).</u></p> <p><u>תת פרק 02.01 הנחת קווי מים.</u></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים : החפירה כוללת חיתוך אספלטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים הנמצאים מעל ומתחת לקרקע ותיקונם בחזרה כולל אבני שפה, חפירת בורות לריתוכי ראש, הרחבת חפירה לתאי מגופים, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר והסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת, כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>התשלום עבור האספקה, ההחלפה ובדיקת הבוררות, תהיה רק אם מד המים נמצא תקין, למדי המים שנמצאים בתקופת האחריות ובהתאם לתקנות המדידה (התשלום כולל צילום מד המים בזמן הפרוק ואיסון המד למשך 4 חודשים). במידה והמד ימצא לא תקין, כל ההוצאות, מכל סוג שהוא, יחולו על הקבלן.</p>				
02.01.0009	חפירה לקו מים, בקוטר "6, בעומק ממוצע 1.10 מ'	מטר		60.00	
02.01.0010	חפירה לקו מים, בקוטר "4, בעומק ממוצע 1.00 מ'	מטר		50.00	
02.01.0011	חפירה לקו מים, בקוטר "3, בעומק ממוצע 0.90 מ'	מטר		45.00	
02.01.0012	חפירה לצינורות, בקוטר "2, ברוחב ממוצע 0.2 מ' ובעומק 0.70.	מטר		40.00	
	להעברה בתת פרק 03.02.01				

15/07/2019

דף מס': 010

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים
מבנה 03 החלפת מדי מים קיימים ואופציה לעבודות צנרת

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	35.00		מטר	חפירה לצינורות, בקוטר 1", ברוחב ממוצע 0.2 מ' ובעומק 0.30.	02.01.0013
				אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ A.P.C ובטון דחוס. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T ריתוך וכו', לרבות התקנתם לאורך הקו.	
	460.00		מטר	צינורות בקוטר 6", ע.ד. 5/32.	02.01.0022
	390.00		מטר	צינורות בקוטר 4", ע.ד. 5/32.	02.01.0023
	350.00		מטר	צינורות בקוטר 3", ע.ד. 5/32.	02.01.0024
	120.00		מטר	צינורות בקוטר 2", ע.ד. 3.65, באורך של 6 מ"א, ציפוי פנים בטון וחופץ A.P.C.	02.01.0025
	70.00		מטר	צינורות בקוטר 1", מגולוון סקדיוול, כולל ציפוי חיצוני A.P.C, באורך של 6 מ"א.	02.01.0026
				אספקה והרכבת מגוף טריז, כולל אוגן, מחבר מאוגן 2000, כולל מוטות עיגון ואביזרי ריתוך, לפי פרט, כולל אספקה והתקנת, אביזרים וספחים, הכל עפ"י הפרט והתוכניות.	
	3,900.00		יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 6".	02.01.0077
	3,400.00		יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 4".	02.01.0078
	3,000.00		יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 3".	02.01.0079
	2,300.00		יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 2".	02.01.0080
				התחברות לקו קיים מפלדה, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות אספקת אביזרים, קשתות, זקף ריתוך ומעבירים. כל האביזרים יהיו סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, כולל ניתוק הקו הקיים.	
	1,200.00		יח'	התחברות לקו קיים, בקוטר 6".	02.01.0105

להעברה בתת פרק 03.02.01

15/07/2019

דף מס': 011

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים
מבנה 03 החלפת מדי מים קיימים ואופציה לעבודות צנרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0106	התחברות לקו קיים, בקוטר "4.	יח'		1,100.00	
02.01.0107	התחברות לקו קיים, בקוטר "3.	יח'		900.00	
02.01.0108	התחברות לקו קיים, בקוטר "2.	יח'		700.00	
02.01.0161	מילוי חוזר, בקרקע מקומית, ללא אבן, יישור, הידוק והחזרת השטח לקדמותו, לאורך הקטע העובר בשדה, בשטח מגוון ו/או בחצרות הבתים, בקטרים מעל "2 ומעל הריפוד בחול בקטרים הקטנים מ-"3.	מ"ק		4.00	
02.01.0180	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר "2 כפול, D-050-C תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י פרט.	יח'		2,400.00	
02.01.0191	תיקון מדרכה / שביל / משטח בטון ו/או גרנוליט ו/או ריצוף קרמי ו/או מכל סוג שהוא, בחצרות הבתים והמעברים ו/או מדרגות, חיתוך וישור המדרכה, לכל רוחב המדרכה, ישור הידוק מצע חול, לרבות השלמה בחול נוסף, השלמת רשת ברזל, כדוגמת הרשת הקיימת, אספקה ויציקת בטון והשלמת גרנוליט ו/או מכל סוג שהוא, בהתאם למדרכה ו/או המשטח המקורי והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר		130.00	
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 נוסף והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר		95.00	
02.01.0200	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).	מ"ר		60.00	
	סה"כ 02.01 הנחת קווי מים.				
	סה"כ 02 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).				
	סה"כ החלפת מדי מים קיימים ואופציה לעבודות צנרת				

15/07/2019

דף מס': 013

כתב כמויות (ריכוד)

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 רכישה ואספקת מדי מים חדשים פרק 01 רכישה, החלפה ואספקת מדי מים חדשים. תת פרק 01.01 רכישה ואספקת מדי מים חדשים. סה"כ 01 רכישה, החלפה ואספקת מדי מים חדשים.
			סה"כ 01 רכישה ואספקת מדי מים חדשים
			מבנה 02 רכישה ואספקת מדי מים מוסבים פרק 01 רכישה, הסבה ואספקת מדי מים מוסבים. תת פרק 01.01 אספקת מדי מים, למדים מוסבים וקבלת מדי מים ישנים. סה"כ 01 רכישה, הסבה ואספקת מדי מים מוסבים.
			סה"כ 02 רכישה ואספקת מדי מים מוסבים
			מבנה 03 החלפת מדי מים קיימים ואופציה לעבודות צנרת פרק 01 החלפה מדי מים חדשים/מוסבים תת פרק 01.01 אופציה להחלפת מדי מים קיימים, במדי מים מוסבים. סה"כ 01 החלפה מדי מים חדשים/מוסבים
			פרק 02 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה). תת פרק 02.01 הנחת קווי מים. סה"כ 02 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).
			סה"כ 03 החלפת מדי מים קיימים ואופציה לעבודות צנרת
			מבנה 06 קנסות / פיצויים מוסכמים מראש פרק 01 קנסות / פיצויים מוסכמים מראש. תת פרק 01.01 קנסות / פיצויים מוסכמים מראש. סה"כ 01 קנסות / פיצויים מוסכמים מראש.
			סה"כ 06 קנסות / פיצויים מוסכמים מראש

15/07/2019

דף מס': 014

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 רכישה ואספקת מדי מים חדשים פרק 01 רכישה, החלפה ואספקת מדי מים חדשים. סה"כ 01 רכישה ואספקת מדי מים חדשים
		מבנה 02 רכישה ואספקת מדי מים מוסבים פרק 01 רכישה, הסבה ואספקת מדי מים מוסבים. סה"כ 02 רכישה ואספקת מדי מים מוסבים
		מבנה 03 החלפת מדי מים קיימים ואופציה לעבודות צנרת פרק 01 החלפה מדי מים חדשים/מוסבים פרק 02 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה). סה"כ 03 החלפת מדי מים קיימים ואופציה לעבודות צנרת
		מבנה 06 קנסות / פיצויים מוסכמים מראש פרק 01 קנסות / פיצויים מוסכמים מראש. סה"כ 06 קנסות / פיצויים מוסכמים מראש

15/07/2019

דף מס': 015

פלגי מוצקין - רכישה, אספקה, החלפה והתקנת מדי מים

סך מבנה	
	מבנה 01 רכישה ואספקת מדי מים חדשים
	מבנה 02 רכישה ואספקת מדי מים מוסבים
	מבנה 03 החלפת מדי מים קיימים ואופציה לעבודות צנרת
	מבנה 06 קנסות / פיצויים מוסכמים מראש

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