נספח ד׳ להודעה מספר 3

<u>טופס 2ב׳ חדש – הצהרת המציע והצעתו (ההצעה הכספית אשר תוגש במעטפה נפרדת) – חלק ב׳</u>

האמור בלשון זכר – אף לשון נקבה במשמע, וכן להיפך, והאמור בלשון יחיד – אף לשון רבים במשמע, ולהיפך;

לכבוד
מי אשקלון תאגיד אזורי למים וביוב בע״מ
<u>רחוב אבן עזרא 35, אשקלון</u>

לכבוד
מי חדרה בע״מ
<u>רחוב דוד אלעזר 27, חדרה</u>

27. מסמך זה מהווה המשך רציף להצהרת המציע ומדי המים המוצעים על ידו [**<u>טופס 2א׳ חדש (נספח ג׳ להודעה מספר 3)</u>**] כאשר ההפרדה הינה מטעמים טכניים בלבד (הפרדת הצעת המחיר מהצעת מדי המים במסגרת המכרז הדו- שלבי).

28. הננו מתחייבים ומצהירים בזאת למלא אחר כל דרישות המכרז, וכל זאת תמורת המחירים בניכוי שיעורי ההנחה הנקובים **<u>בטופס 2 ב׳ חדש</u> זה** עבור כל אחד מהחלקים המפורטים במחירוני הבסיס שלהלן, ובכפוף לאמור בכל מקום ב**<u>טופס 2א׳ חדש</u>** (נספח ג׳ להודעה מספר 3) ובכל מקום אחר במסמכי המכרז:

[חובה לתת הצעה בטווח הנחה של 0%-20% לכל אחד מהחלקים ללא יוצא מן הכלל **באופן שלא יפחת מ 0% (אפס) ולא יעלה על 20%.** נקיבה בשיעור הנחה שלילי (הקטן מ-0%) או בשיעור הנחה העולה על 20% עשויה להוביל לפסילת ההצעה.

28.1. חלק א׳: הנחה אחידה של _____ על המחירים הבאים שאינם כוללים מע״מ:

חלק א׳ - אספקת מדי קר״מ מכניים בכשרות רגילה (צומת)		
סיד׳	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
1	מד הקר״מ שהוצע על ידנו בסודר 1 בחלק א׳ בטבלה שבסעיף 25.1 ב**<u>טופס 2א׳ חדש (נספח ג׳ להודעה מספר 3)</u>** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים קר״מ חדש, רב זרמי, בכשרות רגילה, בקוטר 3/4״, 2.5 מק״ש ומעלה, DN=20, R≥50, חיבור בהברגות, כולל סט רקורדים ואטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is)	372 ₪
2	מד הקר״מ שהוצע על ידנו בסודר 2 בחלק א׳ בטבלה שבסעיף 25.1 ב**<u>טופס 2א׳ חדש (נספח ג׳ להודעה מספר 3)</u>** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 1 התקנה חדשה)	395 ₪
3	מד הקר״מ שהוצע על ידנו בסודר 3 בחלק א׳ בטבלה שבסעיף 25.1 ב**<u>טופס 2א׳ חדש (נספח ג׳ להודעה מספר 3)</u>** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, רב זרמי, בכשרות רגילה, בקוטר 1״, 6.3 מק״ש ומעלה DN=25, R≥50, חיבור בהברגות, כולל סט רקורדים ואטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is)	565 ₪

חלק א' - אספקת מדי קר"מ מכניים בכשרות רגילה (צומת)		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
4	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 4 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 3 התקנה חדשה)	₪ 620
5	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 5 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד קר"מ חדש, רב זרמי או וולטמן, בכשרות רגילה, בקוטר 1.5", 16 מק"ש ומעלה, R≥50 ,DN=40, חוג"ג פליז או יציקת מתכת, חיבור בהברגות, כולל סט רקורדים ואטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is)	₪ 700
6	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 6 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 5 התקנה חדשה)	₪ 770
7	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 7 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד קר"מ חדש, רב זרמי או וולטמן, בכשרות רגילה, בקוטר 2", 16 מק"ש ומעלה, R≥50 ,DN=50, חוג"ג פליז או יציקת מתכת, חיבור בהברגות, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is)	₪ 734
8	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 8 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 7 התקנה חדשה)	₪ 926
9	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 9 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד קר"מ חדש, וולטמן, בכשרות רגילה, בקוטר 2", 16 מק"ש ומעלה, R≥50 ,DN=50, חוג"ג פליז או יציקת מתכת, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is)	₪ 1,808

חלק א' - אספקת מדי קר"מ מכניים בכשרות רגילה (צומת)		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
10	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 10 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 9 התקנה חדשה)	2,034 ₪
11	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 11 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, וולטמן, בכשרות רגילה, בקוטר 3", 63 מק"ש ומעלה, $R \geq 63$,DN=80, חוג"ג יציקת מתכת, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is)	2,485 ₪
12	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 12 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 11 התקנה חדשה)	2,712 ₪
13	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 13 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, וולטמן, בכשרות רגילה, בקוטר 4", 100 מק"ש ומעלה, $R \geq 100$,DN=100, חוג"ג יציקת מתכת, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is)	3,277 ₪
14	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 14 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 13 התקנה חדשה)	3,502 ₪
15	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 15 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, וולטמן, בכשרות רגילה, בקוטר 6", 250 מק"ש ומעלה, $R \geq 100$,DN=150, חוג"ג יציקת מתכת, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is)	3,502 ₪
16	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 16 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז	3,841 ₪

חלק א' - אספקת מדי קר"מ מכניים בכשרות רגילה (צומת)		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
	(כמו סודר 15 התקנה חדשה)	
17	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 17 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, וולטמן, בכשרות רגילה, בקוטר 8", 400 מק"ש ומעלה, R≥100 ,DN=200, חוג"ג יציקת מתכת, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is) תשומת לב המציעים לאמור ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** לעניין סודר זה: לא נדרש בתנאי סף, אין חובה להציע, הימנעות מהצעה תפגע בציון האיכות	3,955 ₪
18	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 18 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 17 התקנה חדשה) תשומת לב המציעים לאמור ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** לעניין סודר זה: לא נדרש בתנאי סף, אין חובה להציע, הימנעות מהצעה תפגע בציון האיכות	4,294 ₪
19	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 19 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, וולטמן, בכשרות רגילה, בקוטר 10", 630 מק"ש ומעלה, R≥100 ,DN=250, חוג"ג יציקת מתכת, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is) תשומת לב המציעים לאמור ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** לעניין סודר זה: לא נדרש בתנאי סף, אין חובה להציע, הימנעות מהצעה תפגע בציון האיכות	5,084 ₪
20	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 20 בחלק א' בטבלה שבסעיף 25.1 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 19 התקנה חדשה) תשומת לב המציעים לאמור ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** לעניין סודר זה: לא נדרש בתנאי סף, אין חובה להציע, הימנעות מהצעה תפגע בציון האיכות	5,536 ₪

28.2. חלק ב': הנחה אחידה של _____ על המחירים הבאים שאינם כוללים מע"מ:

חלק ב' - אספקת מדי קר"מ סטטיים בכשרות רגילה		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
21	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 21 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, סטטי, בקוטר "3/4, 2.5 מק"ש ומעלה, DN=20, R≥400, חיבור בהברגות, כולל סט רקורדים ואטמים, תמורת מד המים הקיים (עסקת המרה))	458 ₪
22	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 22 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 21 התקנה חדשה)	503 ₪
23	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 23 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, סטטי, בקוטר "1, 4 מק"ש ומעלה, DN=25, R≥400, חיבור בהברגות, כולל סט רקורדים ואטמים, תמורת מד המים הקיים (עסקת המרה))	581 ₪
24	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 24 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 23 התקנה חדשה)	637 ₪
25	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 25 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, סטטי, בקוטר "1.5, 25 מק"ש ומעלה, DN=40, R≥400, חיבור בהברגות, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים (עסקת המרה))	2,794 ₪
26	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 26 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 25 התקנה חדשה)	3,017 ₪
27	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 27 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז	2,906 ₪

חלק ב' - אספקת מדי קר"מ סטטיים בכשרות רגילה		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
	(אספקת מד מים חדש, סטטי, בקוטר "2, 25 מק"ש ומעלה, DN=50, R≥400, חיבור בהברגות, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים (עסקת המרה))	
28	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 28 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 27 התקנה חדשה)	₪ 3,129
29	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 29 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, סטטי, בקוטר "2, 25 מק"ש ומעלה, DN=50, R≥400, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים (עסקת המרה))	₪ 2,906
30	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 30 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 29 התקנה חדשה)	₪ 3,129
31	בוטל	בוטל
32	בוטל	בוטל
33	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 33 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, סטטי, בקוטר "3, 63 מק"ש ומעלה, DN=80, R≥500, חוג"ג מתכתי, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים (עסקת המרה))	₪ 3,576
34	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 34 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 33 התקנה חדשה)	₪ 3,911
35	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 35 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז	₪ 4,023

חלק ב' - אספקת מדי קר"מ סטטיים בכשרות רגילה		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
	(אספקת מד מים חדש, סטטי, בקוטר "4, 100 מק"ש ומעלה, DN=100, R≥500, חוג"ג מתכתי, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים (עסקת המרה))	
36	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 36 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 35 התקנה חדשה)	4,246 ₪
37	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 37 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, סטטי, בקוטר "6, 250 מק"ש ומעלה, DN=150, R≥500, חוג"ג מתכתי, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים (עסקת המרה))	6,481 ₪
38	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 38 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 37 התקנה חדשה)	6,816 ₪
39	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 39 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, סטטי, בקוטר "8, 400 מק"ש ומעלה, DN=200, R≥500, חוג"ג מתכתי, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים (עסקת המרה))	8,046 ₪
40	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 40 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 39 התקנה חדשה)	8,381 ₪
41	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 41 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, סטטי, בקוטר "10, 1,000 מק"ש ומעלה, DN=250, R≥500, חוג"ג מתכתי, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים (עסקת המרה))	9,163 ₪

חלק ב' - אספקת מדי קר"מ סטטיים בכשרות רגילה		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
	תשומת לב המציעים לאמור ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** לעניין סודר זה: לא נדרש בתנאי סף, אין חובה להציע, הימנעות מהצעה תפגע בציון האיכות	
42	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 42 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 41 התקנה חדשה) תשומת לב המציעים לאמור ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** לעניין סודר זה: לא נדרש בתנאי סף, אין חובה להציע, הימנעות מהצעה תפגע בציון האיכות	9,722 ₪
43	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 43 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, סטטי, בקוטר "12, 1,000 מק"ש ומעלה, $DN=300$, $R\geq500$, חוג"ג מתכתי, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים (עסקת המרה)) תשומת לב המציעים לאמור ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** לעניין סודר זה: לא נדרש בתנאי סף, אין חובה להציע, הימנעות מהצעה תפגע בציון האיכות	11,174 ₪
44	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 44 בחלק ב' בטבלה שבסעיף 25.2 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 43 התקנה חדשה) תשומת לב המציעים לאמור ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** לעניין סודר זה: לא נדרש בתנאי סף, אין חובה להציע, הימנעות מהצעה תפגע בציון האיכות	13,074 ₪

28.3. חלק ג': הנחה אחידה של _____ אחוזים על המחירים הבאים שאינם כוללים מע"מ:

חלק ג' - אספקת מדי קר"מ מכניים בכשרות מהודרת (משמרת השבת)		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
45	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 45 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז	395 ₪

חלק ג' - אספקת מדי קר"מ מכניים בכשרות מהודרת (משמרת השבת)		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
	(אספקת מד מים קר"מ חדש, בכשרות מהודרת, רב זרמי, בקוטר 3/4", 2.5 מק"ש ומעלה, DN=20, R≥50, חיבור בהברגות, כולל סט רקורדים ואטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is)	
46	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 46 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**<u>טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)</u>** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 45 התקנה חדשה)	₪ 418
47	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 47 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**<u>טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)</u>** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, רב זרמי, בכשרות מהודרת, בקוטר 1", 6.3 מק"ש ומעלה, DN=25, R≥50, חיבור בהברגות, כולל סט רקורדים ואטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is)	₪ 587
48	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 48 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**<u>טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)</u>** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 47 התקנה חדשה)	₪ 633
49	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 49 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**<u>טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)</u>** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד קר"מ חדש, רב זרמי או וולטמן, בכשרות מהודרת, בקוטר 1 1/2", 16 מק"ש ומעלה, DN=40, R≥50, חוג"ג פליז או יציקת מתכת, חיבור בהברגות, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is.)	₪ 723
50	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 50 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**<u>טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)</u>** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 49 התקנה חדשה)	₪ 791
51	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 51 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**<u>טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)</u>** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד קר"מ חדש, רב זרמי או וולטמן, בכשרות מהודרת, בקוטר 2", 16 מק"ש ומעלה, DN=50, R≥50, חוג"ג פליז או	₪ 847

חלק ג' - אספקת מדי קר"מ מכניים בכשרות מהודרת (משמרת השבת)		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
	יציקת מתכת, חיבור בהברגות, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is.)	
52	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 52 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 51 התקנה חדשה)	₪ 926
53	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 53 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד קר"מ חדש, וולטמן, בכשרות מהודרת, בקוטר "2, 16 מק"ש ומעלה, DN=50, R≥50, חוג"ג פליז או יציקת מתכת, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is.)	₪ 1,920
54	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 54 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 53 התקנה חדשה)	₪ 2,090
55	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 55 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, וולטמן, בכשרות מהודרת, בקוטר "3, 63 מק"ש ומעלה, DN=80, R≥63, חוג"ג יציקת מתכת, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is.)	₪ 2,598
56	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 56 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 55 התקנה חדשה)	₪ 2,824
57	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 57 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, וולטמן, בכשרות מהודרת, בקוטר "4, 100 מק"ש ומעלה, DN=100, R≥100, חוג"ג יציקת מתכת, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is.)	₪ 3,389

חלק ג' - אספקת מדי קר"מ מכניים בכשרות מהודרת (משמרת השבת)		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
58	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 58 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 57 התקנה חדשה)	₪ 3,502
59	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 59 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, וולטמן, בכשרות מהודרת, בקוטר "6, 250 מק"ש ומעלה, R≥100 ,DN=150, חוג"ג יציקת מתכת, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is)	₪ 3,616
60	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 60 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 59 התקנה חדשה)	₪ 3,841
61	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 61 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, וולטמן, בכשרות מהודרת, בקוטר "8, 400 מק"ש ומעלה, R≥100 ,DN=200, חוג"ג יציקת מתכת, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is) תשומת לב המציעים לאמור ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** לעניין סודר זה: לא נדרש בתנאי סף, אין חובה להציע, הימנעות מהצעה תפגע בציון האיכות	₪ 4,067
62	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 62 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 61 התקנה חדשה)	₪ 4,294
63	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 63 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (אספקת מד מים חדש, וולטמן, בכשרות מהודרת, בקוטר "10, 630 מק"ש ומעלה, R≥100 ,DN=250, חוג"ג יציקת מתכת, חיבור באוגנים, כולל סט אטמים, תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is.)	₪ 5,310

חלק ג' - אספקת מדי קר"מ מכניים בכשרות מהודרת (משמרת השבת)		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
	תשומת לב המציעים לאמור ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** לעניין סודר זה: לא נדרש בתנאי סף, אין חובה להציע, הימנעות מהצעה תפגע בציון האיכות	
64	מד הקר"מ שהוצע על ידנו בסודר 64 בחלק ג' בטבלה שבסעיף 25.3 ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** על כל המפורט בו ובכל מקום אחר במסמכי המכרז (כמו סודר 63 התקנה חדשה)	5,423 ₪

28.4. חלק ד': הנחה אחידה של _____ אחוזים על המחירים הבאים שאינם כוללים מע"מ:

חלק ד' - החלפת מדי מים קר"מ מכניים בכשרות רגילה (צומת) בעסקת המרה		
אספקת מדי מים קר"מ מכניים חדשים בדרך של הובלתם עד לנקודת ההתקנה או ההחלפה לצורך ביצוע העבודות, ביצוע החלפת מד המים בשטח (פירוק מד המים הישן והתקנת מד המים החדש או התקנה ככל ואין מד מים ישן) **או** בדרך של אספקתם למחסן המזמין, הכל לפי דרישת המזמין, **בעסקת המרה** כנגד מדי קר"מ שסופקו לפי חלק א' ב**טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)** ועל בסיס המחירים בחלק א' ב**טופס 2ב' חדש זה (נספח ד' להודעה מספר 3)**, במסגרת מכרז זה ואחריות על כלל מרכיביהם, חומרה, תוכנה, חשמל תקשורת והעברת נתונים ומידע עד המנק"מ ופעולתם התקינה בהתאם לכלל דרישות המכרז למשך כל תקופת האחריות הנקובה במסמכי המכרז ובהתאם לאמור בכל מקום במסמכי המכרז		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
65	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט רקורדים ואטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 1 או 2 בטבלה שבחלק א' סעיף 28.1 לעיל.	279 ₪
66	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט רקורדים ואטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 3 או 4 בטבלה שבחלק א' סעיף 28.1 לעיל.	424 ₪
67	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 5 או 6 בטבלה שבחלק א' סעיף 28.1 לעיל.	525 ₪
68	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 7 או 8 בטבלה שבחלק א' סעיף 28.1 לעיל.	551 ₪

חלק ד' - החלפת מדי מים קר"מ מכניים בכשרות רגילה (צומת) בעסקת המרה		
69	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 9 או 10 בטבלה שבחלק א' סעיף 28.1 לעיל.	1,356 ₪
70	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 11 או 12 בטבלה שבחלק א' סעיף 28.1 לעיל.	1,864 ₪
71	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 13 או 14 בטבלה שבחלק א' סעיף 28.1 לעיל.	2,458 ₪
72	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 15 או 16 בטבלה שבחלק א' סעיף 28.1 לעיל.	2,627 ₪
73	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 17 או 18 בטבלה שבחלק א' סעיף 28.1 לעיל.	2,967 ₪
74	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 19 או 20 בטבלה שבחלק א' סעיף 28.1 לעיל.	3,813 ₪

28.5. חלק ה': הנחה אחידה של _____ אחוזים על המחירים הבאים שאינם כוללים מע"מ:

חלק ה' - אספקת מדי מים קר"מ סטטיים בכשרות רגילה (צומת) בעסקת המרה		
אספקת מדי מים קר"מ סטטיים (אולטראסוניים או אלקטרומגנטיים) חדשים בדרך של הובלתם עד לנקודת ההתקנה או ההחלפה לצורך ביצוע העבודות, ביצוע החלפת מד המים בשטח (פירוק מד המים הישן והתקנת מד המים החדש או התקנה ככל ואין מד מים ישן) **<u>או</u>** בדרך של אספקתם למחסן המזמין, הכל לפי דרישת המזמין, **<u>בעסקת המרה</u>** כנגד מדי קר"מ שסופקו לפי חלק ב' ב**<u>טופס 2א' חדש (נספח ג' להודעה מספר 3)</u>** ועל בסיס המחירים בחלק ב' ב**<u>טופס 2ב' חדש זה (נספח ד' להודעה מספר 3)</u>** במסגרת מכרז זה ואחריות על כלל מרכיביהם, חומרה, תוכנה, חשמל תקשורת והעברת נתונים ומידע עד המנק"מ ופעולתם התקינה בהתאם לכלל דרישות המכרז למשך כל תקופת האחריות הנקובה במסמכי המכרז ובהתאם לאמור בכל מקום במסמכי המכרז		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
75	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט רקורדים ואטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 21 או 22 בטבלה שבחלק ב' סעיף 28.2 לעיל.	367 ₪
76	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט רקורדים ואטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים	465 ₪

חלק ה' - אספקת מדי מים קר"מ סטטיים בכשרות רגילה (צומת) בעסקת המרה		
	המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 23 או 24 בטבלה שבחלק ב' סעיף 28.2 לעיל.	
77	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 25 או 26 בטבלה שבחלק ב' סעיף 28.2 לעיל.	2,236 ₪
78	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 27 או 28 בטבלה שבחלק ב' סעיף 28.2 לעיל.	2,325 ₪
79	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 29 או 30 בטבלה שבחלק ב' סעיף 28.2 לעיל.	2,325 ₪
80	בוטל	בוטל
81	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 33 או 34 בטבלה שבחלק ב' סעיף 28.2 לעיל.	2,861 ₪
82	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 35 או 36 בטבלה שבחלק ב' סעיף 28.2 לעיל.	3,219 ₪
83	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 37 או 38 בטבלה שבחלק ב' סעיף 28.2 לעיל.	5,185 ₪
84	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 39 או 40 בטבלה שבחלק ב' סעיף 28.2 לעיל.	6,437 ₪
85	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 41 או 42 בטבלה שבחלק ב' סעיף 28.2 לעיל.	7,331 ₪
86	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 43 או 44 בטבלה שבחלק ב' סעיף 28.2 לעיל.	8,940 ₪

28.6. חלק ו׳: הנחה אחידה של _____ אחוזים על המחירים הבאים שאינם כוללים מע״מ:

חלק ו׳ - אספקת מדי מים קר״מ מכניים בכשרות מהודרת (משמרת השבת) בעסקת המרה		
אספקת מדי מים קר״מ מכניים חדשים בכשרות מהודרת בדרך של הובלתם עד לנקודת ההתקנה או ההחלפה לצורך ביצוע העבודות, ביצוע החלפת מד המים בשטח (פירוק מד המים הישן והתקנת מד המים החדש או התקנה ככל ואין מד מים ישן) **<u>או</u>** בדרך של אספקתם למחסן המזמין, הכל לפי דרישת התאגיד, **<u>בעסקת המרה</u>** כנגד מדי קר״מ שסופקו לפי חלק ג׳ ב**<u>טופס 2א׳ חדש (נספח ג׳ להודעה מספר 3)</u>** ועל בסיס המחירים בחלק ג׳ ב**<u>טופס 2ב׳ חדש זה (נספח ד׳ להודעה מספר 3)</u>**, במסגרת מכרז זה ואחריות על כלל מרכיביהם, חומרה, תוכנה, חשמל תקשורת והעברת נתונים ומידע עד המנק״מ ופעולתם התקינה בהתאם לכלל דרישות המכרז למשך כל תקופת האחריות הנקובה במסמכי המכרז ובהתאם לאמור בכל מקום במסמכי המכרז		
סיד׳	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
87	עסקת המרה לאספקת מד מים קר״מ <u>זהה חדש</u>, כולל סט רקורדים ואטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 45 או 46 בטבלה שבחלק ג׳ סעיף 28.3 לעיל.	₪ 297
88	עסקת המרה לאספקת מד מים קר״מ <u>זהה חדש</u>, כולל סט רקורדים ואטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 47 או 48 בטבלה שבחלק ג׳ סעיף 28.3 לעיל.	₪ 441
89	עסקת המרה לאספקת מד מים קר״מ <u>זהה חדש</u>, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 49 או 50 בטבלה שבחלק ג׳ סעיף 28.3 לעיל.	₪ 543
90	עסקת המרה לאספקת מד מים קר״מ <u>זהה חדש</u>, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 51 או 52 בטבלה שבחלק ג׳ סעיף 28.3 לעיל.	₪ 636
91	עסקת המרה לאספקת מד מים קר״מ <u>זהה חדש</u>, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 53 או 54 בטבלה שבחלק ג׳ סעיף 28.3 לעיל.	₪ 1,440
92	עסקת המרה לאספקת מד מים קר״מ <u>זהה חדש</u>, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 55 או 56 בטבלה שבחלק ג׳ סעיף 28.3 לעיל.	₪ 1,949
93	עסקת המרה לאספקת מד מים קר״מ <u>זהה חדש</u>, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 57 או 58 בטבלה שבחלק ג׳ סעיף 28.3 לעיל.	₪ 2,542
94	עסקת המרה לאספקת מד מים קר״מ <u>זהה חדש</u>, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 59 או 60 בטבלה שבחלק ג׳ סעיף 28.3 לעיל.	₪ 2,712

חלק ו' - אספקת מדי מים קר"מ מכניים בכשרות מהודרת (משמרת השבת) בעסקת המרה		
95	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 61 או 62 בטבלה שבחלק ג' סעיף 28.3 לעיל.	₪ 3,051
96	עסקת המרה לאספקת מד מים קר"מ זהה חדש, כולל סט אטמים, בעסקת המרה תמורת מד המים הקיים המותקן ברשת במצבו As-Is (כפי שהוא) שסופק לפי סודרים 63 או 64 בטבלה שבחלק ג' סעיף 28.3 לעיל.	₪ 3,983

28.7. חלק ז': הנחה אחידה של _____ אחוזים על המחירים הבאים שאינם כוללים מע"מ:

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
ביצוע כלל העבודות הנדרשות לצורך שיקום מערכת המדידה ולרבות, הובלת מד המים אל מחסן התאגיד או איסוף מד המים להתקנה ממחסן התאגיד (ככל שהדבר נדרש), איתור עצמאי של מיקומה של מערכת המדידה, אספקת והובלת הציוד, האביזרים וחומרי העזר אל נקודת ההתקנה, וביצוע עבודת שיקום ושדרוג מערכת המדידה והתקנת האביזרים הנלווים, הכל בהתאם להנחיות המזמין ולהוראות המכרז, ההסכם והמפרט הטכני. המחיר עבור העבודה ו/או האביזרים כולל את כלל העבודות הנדרשות לצורך שיקומה של מערכת המדידה, חיבור מד המים, והברגתו ואטימת ההברגות, או עיגונו באמצעות אוגנים אל מערכת המדידה, ואספקת כלל חומרי העזר הנדרשים לרבות אטמים, ניפלים ומחברים ורישום פרטי העבודות במסופון הדיווח על העבודה, הכל בהתאם להוראות כל דין, להנחיות הרשויות המוסמכות, להוראות היצרן להנחיות המזמין **ולהוראות המכרז**, עד להתקנה מושלמת של מד המים באופן תקין על גבי מערכת מדידה תקינה, המאפשר שמירה על דיוק המדידה, וניקיון וסידור אזור העבודה לאחר גמר ההתקנה. יובהר כי בכל מקום בו ישנה התייחסות אל אביזר או חומר עזר בפרק זה הכוונה הינה לאספקתם והתקנתם תוך כדי ביצוע העבודה, בנפרד או תוך כדי החלפת מד מים קיים, או התקנתו של מד מים חדש, לפי העניין, הכל במסגרת המחיר המוצע ("כולל הכל"). כלל האביזרים שיסופקו במסגרת ביצוע העבודות יהיו בהתאם להוראות כל דין ולהנחיות הרשויות המוסמכות, בעלי תו/י תקן/נים ישראלי/ים תקף/ים במועד האספקה בכל מקום בו קיים תקן ישראלי למוצר או לשירות ומבלי לפגוע באמור לעיל בהתאם לכלל הוראות המכרז. בכלל זה: כלל האביזרים יותקנו על פי פרט מדי המים העדכני של המזמין בכל נקודת זמן, כפי שהוא מופיע באתר המרשתת של המזמין **או** על פי הנחיות המזמין העדכניות בכל נקודת זמן. כלל האביזרים, החומרים והצבעים יהיו בעלי תו תקן ישראלי 5452 ו/או כל שינוי או תוספת או תקן שיבואו בנוסף עליו או במקומו בכל נקודת זמן, בעלי התאמה ל PN16. הצנרת תהיה מדרג 16 ובעלת ציפוי בהתאם לתקן ובצינורות פלדה, ציפוי מלט פנימי שיתוקן בכל פירוק או הרכבה תוך שימוש בחומרים (מלט, אגרגטים, מים וכל חומר אחר) בעלי תקן בלבד (בצנרת עד 2" – עובי ציפוי פנימי 2.5 מ"מ, 3" ו-4" – עובי ציפוי פנימי 5 מ"מ, 6" עד 10" – עובי ציפוי פנימי 7 מ"מ). בזקפים יבוצע שימוש בצנרת המגיעה במוטות בלבד – לא יבוצע שימוש בצנרת המגיעה בגלילים. האחריות על העבודה ו/או תקינות האביזרים תהיה בהתאם לאמור בכל מקום במסמכי המכרז.		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
97	הקמה מחדש או החלפת מערכת מדידה קומפלט (באופן מלא על כל חלקיה כולל זקפים) למד מים בקוטר 3/4" (קוטרו של מד המים) המותקן על גבי מערכת מדידה בקוטר של עד 32 מ"מ - החלפה מלאה של מערכת למד מים יחיד מכל סוג ודגם בקוטר ¾" או ½" בגוף ¾" (DN	₪ 1,360

15 = או 20 = DN), כולל הכל – ומכל סיבה: מערכת מדידה חלודה, ישנה, רקובה, המותקנת שלא בהתאם להוראות היצרן, מלוכלכת או כל סיבה אחרת בגינה הורה המזמין על החלפתה.

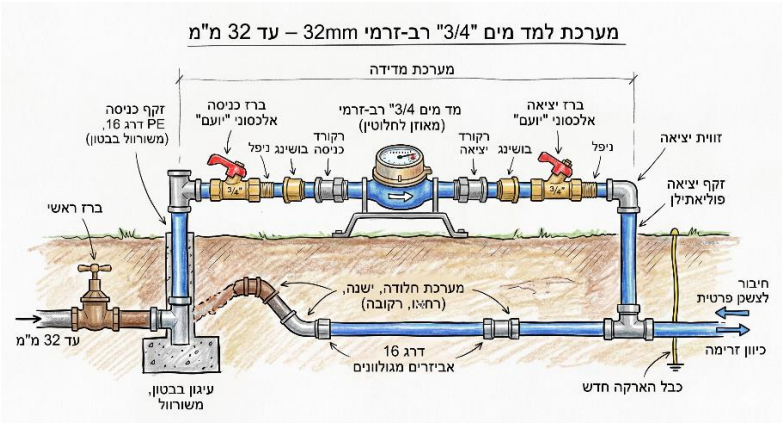
ההחלפה תבוצע למערכת מדידה חדשה לחלוטין: פירוק המערכת הקיימת, התקנת זקף חדש עשוי פוליאתילן מצולב דרג 16 או פלדה עם ציפוי מלט פנימי כנדרש בראש פרק זה, כולל כל הנדרש לצורך התחברות לקרקע ולנקודת הזינה, לרבות התקנת זווית / מסעף מתאימים, הזקף, הזווית, הבושינג, הניפל שלפני הברז שלפני מד המים, הברז שלפני מד המים, הבושינג שאחרי הברז שלפני מד המים, הרקורד שלפני מד המים, הרקורד שאחרי מד המים, הבושינג שלפני הברז שאחרי מד המים, הברז שאחרי מד המים, הניפל שאחרי מד המים, הזווית שאחרי מד המים, הזקף (רגל) שאחרי מד המים ו/או נקודת הזנת הצרכן / הרשת הפרטית, ולרבות התקנתו של כבל הארקה חדש.

כלל חלקי הצנרת והאביזרים שיותקנו יהיו חדשים, שלא נעשה בהם שימוש כלשהו בעבר, והעבודה תכלול ייצוב המערכת, שירוול הזקף ועיגונו בבטון באופן שלא יאפשר לשנות את תנוחת המד וימנע ויברציות כלשהן בעת זרימת המים. העבודה תכלול את כל הנדרש ולרבות ריתוך, חומרי עזר, תיקון ציפוי מלט פנימי בנקודת החיבור, צביעה, ניקיון וכל מרכיב אחר הנדרש לצורך ביצוע העבודה באופן מושלם.

מד המים יותקן בצורה אופקית ומאוזנת לחלוטין ובאופן בו שמשת לוח התצוגה של מד המים תפנה כלפי מעלה (לוח תצוגה "רואה שמיים" באופן מאוזן לחלוטין). ההתקנה תהיה לפי מפרט של המזמין המאושר מראש על ידי המזמין בכתב, כולל הכל.

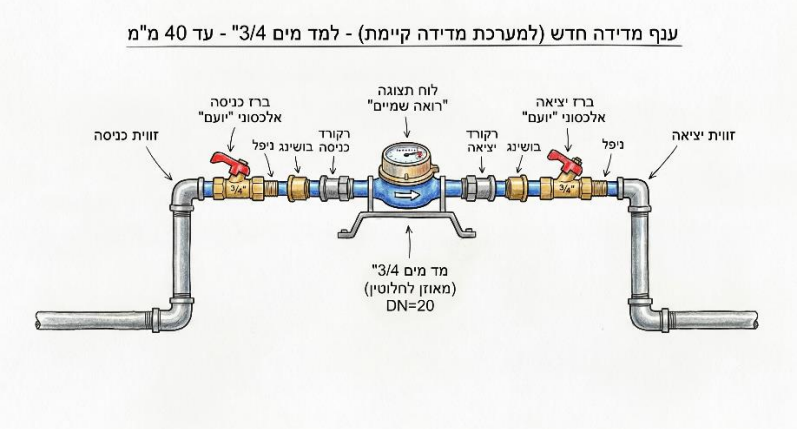
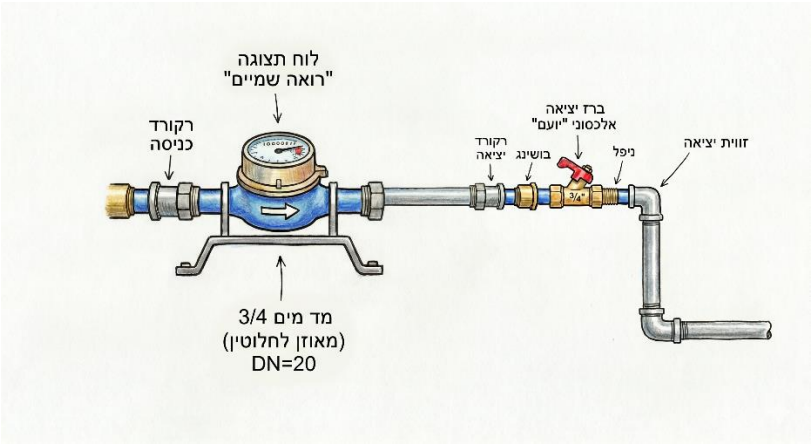
הברזים יהיו אלכסוניים מתוצרת יועם או שווי ערך, האביזרים ולרבות הרקורדים, קטעי הצנרת, הבושינג, הזוויות והניפלים מגולוונים ו/או מפוליאתילן, לפי הנדרש.

העבודה כאמור תכלול, ככל שהדבר יידרש, התקנת / הנחת צינור בדרג 16 באורך של עד וכולל 3 מטרים בהתאם לקוטר הנדרש במערכת המדידה. התקנת צינור באורך של יותר מ 3 מטרים תשולם בהתאם לנקוב בחלק ח' של מחירוני הבסיס, על פי סוג, קוטר ואורך הצנרת, לכל מקטע צנרת העולה באורכו על 3 מטרים (התשלום יבוצע רק על האורך התוספתי).



יודגש כי לצורך הזקפים יש להשתמש אך ורק בצנרת המגיעה במוטות. חל איסור מוחלט להשתמש בצנרת המגיעה מגלילים.

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
	התשלום יכלול את עבודת החלפת מדי המים הקיימים במדי מים חדשים – מכל סוג ודגם.	
98	כמו בסודר 97 – מערכת מדידה קומפלט לשני צרכנים – כולל הכל	₪ 1,989
99	כמו בסודר 97 – מערכת מדידה קומפלט לשלושה צרכנים – כולל הכל	₪ 2,620
100	כמו בסודר 97 – מערכת מדידה קומפלט לארבעה צרכנים – כולל הכל	₪ 3,249
101	כמו בסודר 97 – מערכת מדידה קומפלט לחמישה צרכנים – כולל הכל	₪ 3,880
102	כמו בסודר 97 – מערכת מדידה קומפלט לשישה צרכנים – כולל הכל	₪ 4,509
103	כמו בסודר 97 – מערכת מדידה קומפלט לשבעה צרכנים – כולל הכל	₪ 5,139
104	החלפת ענף מלא (על גבי מערכת מדידה עם זקפים תקינים) בענף חדש למד מים מכל סוג ודגם, בקוטר ¾" או ½" בגוף ¾" (DN = 15 או DN = 20) (קוטר מד המים) המותקן על גבי מערכת מדידה בקוטר של עד 40 מ"מ, כולל הכל – ומכל סיבה: מערכת מדידה חלודה, ישנה, רקובה, המותקנת שלא בהתאם להוראות היצרן, מלוכלכת. העבודה תכלול פירוק הענף הקיים, התחברות לזקף/מסעף/הזווית הקיים על קו המים המזין, כולל אספקה והתקנה של אביזרי צנרת חדשים במסגרת מחיר העבודה: הזווית, הבושינג, הניפל שלפני הברז שלפני מד המים, הברז שלפני מד המים, הבושינג שאחרי הברז שלפני מד המים, הרקורד שלפני מד המים, הרקורד שאחרי מד המים, הבושינג שלפני הברז שאחרי מד המים, הברז שאחרי מד המים, הניפל שאחרי מד המים, הזווית שאחרי מד המים, התחברות לזקף/מסעף/הזווית הקיים על קו המים שלאחר מד המים. כלל חלקי הצנרת והאביזרים שיותקנו יהיו חדשים, שלא נעשה בהם שימוש כלשהו בעבר, והעבודה תכלול ייצוב המערכת באופן שלא יאפשר לשנות את תנוחת המד וימנע ויברציות כלשהן בעת זרימת המים. העבודה תכלול את כל הנדרש ולרבות ריתוך, חומרי עזר, תיקון ציפוי מלט פנימי בנקודת החיבור, צביעה, ניקיון וכל מרכיב אחר הנדרש לצורך ביצוע העבודה באופן מושלם. מד המים יותקן בצורה אופקית ומאוזנת לחלוטין ובאופן בו שמשת לוח התצוגה של מד המים תפנה כלפי מעלה (לוח תצוגה "רואה שמיים" באופן מאוזן לחלוטין). ההתקנה תהיה לפי מפרט של המזמין המאושר מראש על ידי המזמין בכתב, כולל הכל. הברזים יהיו אלכסוניים מתוצרת יועם או שווי ערך, האביזרים ולרבות הרקורדים, קטעי הצנרת, הבושינג, הזוויות והניפלים מגולוונים ו/או מפוליאתילן, לפי הנדרש.	₪ 622

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
	 התשלום יכלול את עבודת החלפת מד המים הקיים במד מים חדש – מכל סוג ודגם.	
341 ₪	החלפת חצי ענף במערכת מדידה בחצי ענף חדש - למד מים מכל סוג ודגם, בקוטר ¾" או ½" בגוף ¾" (DN = 15 או DN = 20) (קוטר מד המים) המותקן על גבי מערכת מדידה בקוטר של עד 40 מ"מ, כולל הכל – ומכל סיבה: מערכת מדידה חלודה, ישנה, רקובה, המותקנת שלא בהתאם להוראות היצרן, מלוכלכת. עבודה זו תבוצע כאשר נדרשת החלפת מחצית מלאה של מערכת מדידה בצד אחד בלבד: התחברות אל הזקף (רגל) שלפני מד המים, והחלפה מלאה של הזווית, הבושינג, הניפל שלפני הברז שלפני מד המים, הברז שלפני מד המים, הבושינג שאחרי הברז שלפני מד המים, הרקורד שלפני מד המים, **<u>או</u>** החלפה מלאה של הרקורד שאחרי מד המים, הבושינג שלפני הברז שאחרי מד המים, הברז שאחרי מד המים, הניפל שאחרי מד המים, הזווית שאחרי מד המים, והתחברות אל הזקף (רגל) שאחרי מד המים. הברז שיותקן יהיה אלכסוני מתוצרת יועם או שווה ערך, האביזרים ולרבות הרקורדים, קטעי הצנרת, הבושינג, הזוויות והניפלים מגולוונים ו/או מפוליאתילן, לפי הנדרש.  התשלום יכלול את עבודת החלפת מד המים הקיים במד מים חדש – מכל סוג ודגם.	105

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
106	החלפת זקף במערכת מדידה בקוטר של עד 40 מ"מ עשוי פלדה או פוליאתילן מצולב דרג 16 העבודה כוללת: חפירה עד צינור ההזנה בקרקע, החלפת הזווית, התחברות, ברז אלכסוני, ספחים, שרוול מבוטן, כבל הארקה והתחברות למערכת מדידה של הצרכן והחזרת מצב השטח לקדמותו, כולל הזקף המזין את המערכת, כולל אספקת האביזרים והחומרים, כולל הכל – עד 3 צרכנים כולל. יודגש כי לצורך הזקפים יש להשתמש אך ורק בצנרת המגיעה במוטות. חל איסור מוחלט להשתמש בצנרת המגיעה מגלילים.	₪ 808
107	כמו בסודר 106 – זקף למערכת מדידה המשותפת ל 4 עד 8 צרכנים	₪ 1,010
108	הקמה מחדש או החלפת מערכת מדידה קומפלט (באופן מלא על כל חלקיה כולל זקפים) למד מים בקוטר 1" (קוטרו של מד המים) המותקן על גבי מערכת מדידה בקוטר של עד 63 מ"מ - החלפה מלאה של מערכת למד מים יחיד מכל סוג ודגם בקוטר 1" (DN = 25), כולל הכל – ומכל סיבה: מערכת מדידה חלודה, ישנה, רקובה, המותקנת שלא בהתאם להוראות היצרן, מלוכלכת, מותקנת בנקודה בעלת גישה בעייתית, ולרבות העתקת המערכת. ההחלפה תבוצע למערכת מדידה חדשה לחלוטין: פירוק המערכת הקיימת, התקנת זקף חדש עשוי פוליאתילן מצולב דרג 16 או פלדה עם ציפוי מלט פנימי כנדרש בראש פרק זה, כולל כל הנדרש לצורך התחברות לקרקע ולנקודת הזינה, לרבות התקנת זווית / מסעף מתאימים, הזקף, הזווית, הבושינג, הניפל שלפני הברז שלפני מד המים, הברז שלפני מד המים, הבושינג שאחרי הברז שלפני מד המים, הרקורד שלפני מד המים, הרקורד שאחרי מד המים, הבושינג שלפני הברז שאחרי מד המים, הברז שאחרי מד המים, הניפל שאחרי מד המים, הזווית שאחרי מד המים, הזקף (רגל) שאחרי מד המים ו/או נקודת הזנת הצרכן / הרשת הפרטית, מוט הברגה מתאים בהתאם לאורך מד המים, שסתום חד כיווני, מקטיני קוטר בהתאם לקוטר מד המים המיועד ולרבות התקנתו של כבל הארקה חדש. כלל חלקי הצנרת והאביזרים שיותקנו יהיו חדשים, שלא נעשה בהם שימוש כלשהו בעבר, והעבודה תכלול ייצוב המערכת, שירוול הזקף ועיגונו בבטון באופן שלא יאפשר לשנות את תנוחת המד וימנע ויברציות כלשהן בעת זרימת המים. העבודה תכלול את כל הנדרש ולרבות ריתוך, חומרי עזר, תיקון ציפוי מלט פנימי בנקודת החיבור, צביעה, ניקיון וכל מרכיב אחר הנדרש לצורך ביצוע העבודה באופן מושלם. מד המים יותקן בצורה אופקית ומאוזנת לחלוטין ובאופן בו שמשת לוח התצוגה של מד המים תפנה כלפי מעלה (לוח תצוגה "רואה שמיים" באופן מאוזן לחלוטין). ההתקנה תהיה לפי מפרט של המזמין המאושר מראש על ידי המזמין בכתב, כולל הכל. הברזים יהיו אלכסוניים מתוצרת יועם או שווי ערך, האביזרים ולרבות הרקורדים, קטעי הצנרת, הבושינג, הזוויות והניפלים מגולוונים ו/או מפוליאתילן, לפי הנדרש. העבודה כאמור תכלול, ככל שהדבר יידרש, התקנת / הנחת צינור בדרג 16 באורך של עד וכולל 3 מטרים בהתאם לקוטר הנדרש במערכת המדידה. התקנת צינור באורך של יותר מ 3 מטרים תשולם בהתאם לנקוב <u>בחלק ח'</u> של כתב כמויות זה, על פי סוג, קוטר ואורך הצנרת, לכל מקטע צנרת העולה באורכו על 3 מטרים (התשלום יבוצע רק על האורך התוספתי).	₪ 1,507

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
	יודגש כי לצורך הזקפים יש להשתמש אך ורק בצנרת המגיעה במוטות. חל איסור מוחלט להשתמש בצנרת המגיעה מגלילים. התשלום יכלול את עבודת החלפת מדי המים הקיימים במדי מים חדשים – מכל סוג ודגם.	
109	כמו בסודר 108 – מערכת מדידה קומפלט לשני צרכנים / מדי מים – כולל הכל	₪ 2,278
110	כמו בסודר 108 – מערכת מדידה קומפלט לשלושה צרכנים / מדי מים – כולל הכל	₪ 3,047
111	כמו בסודר 108 – מערכת מדידה קומפלט לארבעה צרכנים / מדי מים – כולל הכל	₪ 3,816
112	כמו בסודר 108 – מערכת מדידה קומפלט לחמישה צרכנים / מדי מים – כולל הכל	₪ 4,586
113	כמו בסודר 108 – מערכת מדידה קומפלט לשישה צרכנים / מדי מים – כולל הכל	₪ 5,356
114	החלפת ענף מלא (על גבי מערכת מדידה עם זקפים תקינים) בענף חדש למד מים מכל סוג ודגם, בקוטר 1" (DN = 25) (קוטר מד המים) המותקן על גבי מערכת מדידה בקוטר של עד 63 מ"מ, כולל הכל – ומכל סיבה: מערכת מדידה חלודה, ישנה, רקובה, המותקנת שלא בהתאם להוראות היצרן, מלוכלכת. העבודה תכלול פירוק הענף הקיים, התחברות לזקף/מסעף/הזווית הקיים על קו המים המזין, כולל אספקה והתקנה של אביזרי צנרת חדשים במסגרת מחיר העבודה: הזווית, הבושינג, הניפל שלפני הברז שלפני מד המים, הברז שלפני מד המים, הבושינג שאחרי הברז שלפני מד המים, הרקורד שלפני מד המים, הרקורד שאחרי מד המים, הבושינג שלפני הברז שאחרי מד המים, הברז שאחרי מד המים, הניפל שאחרי מד המים, הזווית שאחרי מד המים, מוט הברגה מתאים בהתאם לאורך מד המים, שסתום חד כיווני ("אל-חוזר קלפה"), מקטיני קוטר בהתאם לקוטר מד המים המיועד, התחברות לזקף/מסעף/הזווית הקיים על קו המים שלאחר מד המים. כלל חלקי הצנרת והאביזרים שיותקנו יהיו חדשים, שלא נעשה בהם שימוש כלשהו בעבר, והעבודה תכלול ייצוב המערכת באופן שלא יאפשר לשנות את תנוחת המד וימנע ויברציות כלשהן בעת זרימת המים. העבודה תכלול את כל הנדרש ולרבות ריתוך, חומרי עזר, תיקון ציפוי מלט פנימי בנקודת החיבור, צביעה, ניקיון וכל מרכיב אחר הנדרש לצורך ביצוע העבודה באופן מושלם. מד המים יותקן בצורה אופקית ומאוזנת לחלוטין ובאופן בו שמשת לוח התצוגה של מד המים תפנה כלפי מעלה (לוח תצוגה "רואה שמיים" באופן מאוזן לחלוטין). ההתקנה תהיה לפי מפרט של המזמין המאושר מראש על ידי המזמין בכתב, כולל הכל. הברזים יהיו אלכסוניים מתוצרת יועם או שווי ערך, האביזרים ולרבות הרקורדים, קטעי הצנרת, הבושינג, הזוויות והניפלים מגולוונים ו/או מפוליאתילן, לפי הנדרש. התשלום יכלול את עבודת החלפת מד המים הקיים במד מים חדש – מכל סוג ודגם.	₪ 746

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
115	החלפת חצי ענף במערכת מדידה בחצי ענף חדש - למד מים מכל סוג ודגם, בקוטר 1״ (DN = 25) (קוטר מד המים) המותקן על גבי מערכת מדידה בקוטר של עד 63 מ״מ, כולל הכל – ומכל סיבה: מערכת מדידה חלודה, ישנה, רקובה, המותקנת שלא בהתאם להוראות היצרן, מלוכלכת. עבודה זו תבוצע כאשר נדרשת החלפת מחצית מלאה של מערכת מדידה בצד אחד בלבד: התחברות אל הזקף (רגל) שלפני מד המים, והחלפה מלאה של הזווית, הבושינג, הניפל שלפני הברז שלפני מד המים, הברז שלפני מד המים, הבושינג שאחרי הברז שלפני מד המים, הרקורד שלפני מד המים, **<u>או</u>** החלפה מלאה של הרקורד שאחרי מד המים, הבושינג שלפני הברז שאחרי מד המים, הברז שאחרי מד המים, הניפל שאחרי מד המים, הזווית שאחרי מד המים, מוט הברגה מתאים בהתאם לאורך מד המים, שסתום חד כיווני (״אל-חוזר קלפה״), מקטיני קוטר בהתאם לקוטר מד המים המיועד, והתחברות אל הזקף (רגל) שאחרי מד המים. הברז שיותקן יהיה אלכסוני מתוצרת יועם או שווה ערך, האביזרים ולרבות הרקורדים, קטעי הצנרת, הבושינג, הזוויות והניפלים מגולוונים ו/או מפוליאתילן, לפי הנדרש. התשלום יכלול את עבודת החלפת מד המים הקיים במד מים חדש – מכל סוג ודגם.	₪ 388
116	הקמה מחדש או החלפת מערכת מדידה קומפלט (באופן מלא על כל חלקיה כולל זקפים) למד מים בקוטר 1.5״ (קוטרו של מד המים) המותקן על גבי מערכת מדידה בקוטר של עד 75 מ״מ - החלפה מלאה של מערכת למד מים יחיד מכל סוג ודגם בקוטר 1.5״ (DN = 40), כולל הכל – ומכל סיבה: מערכת מדידה חלודה, ישנה, רקובה, המותקנת שלא בהתאם להוראות היצרן, מלוכלכת, מותקנת בנקודה בעלת גישה בעייתית. ההחלפה תבוצע למערכת מדידה חדשה לחלוטין: פירוק המערכת הקיימת, התקנת זקף חדש עשוי פוליאתילן מצולב דרג 16 או פלדה עם ציפוי מלט פנימי כנדרש בראש פרק זה, כולל כל הנדרש לצורך התחברות לקרקע ולנקודת הזינה, לרבות התקנת זווית / מסעף מתאימים, הזקף, הזווית, הבושינג, הניפל שלפני הברז שלפני מד המים, הברז שלפני מד המים, הבושינג שאחרי הברז שלפני מד המים, הרקורד שלפני מד המים, הרקורד שאחרי מד המים, הבושינג שלפני הברז שאחרי מד המים, הברז שאחרי מד המים, הניפל שאחרי מד המים, הזווית שאחרי מד המים, הזקף (רגל) שאחרי מד המים ו/או נקודת הזנת הצרכן / הרשת הפרטית, מוט הברגה מתאים בהתאם לאורך מד המים, שסתום חד כיווני (אל חוזר ״קלפה״ או שסתום מובנה ברקורד), מקטיני קוטר בהתאם לקוטר מד המים המיועד ולרבות התקנתו של כבל הארקה חדש. כלל חלקי הצנרת והאביזרים שיותקנו יהיו חדשים, שלא נעשה בהם שימוש כלשהו בעבר, והעבודה תכלול ייצוב המערכת, שירוולה ועיגונה בבטון באופן שלא יאפשר לשנות את תנוחת המד וימנע ויברציות כלשהן בעת זרימת המים. העבודה תכלול את כל הנדרש ולרבות ריתוך, חומרי עזר, תיקון ציפוי מלט פנימי בנקודת החיבור, צביעה, ניקיון וכל מרכיב אחר הנדרש לצורך ביצוע העבודה באופן מושלם. מד המים יותקן בצורה אופקית ומאוזנת לחלוטין ובאופן בו שמשת לוח התצוגה של מד המים תפנה כלפי מעלה (לוח תצוגה ״רואה שמיים״ באופן מאוזן לחלוטין). ההתקנה תהיה לפי מפרט של המזמין המאושר מראש על ידי המזמין בכתב, כולל הכל. הברזים יהיו אלכסוניים מפליז מתוצרת יועם או שווי ערך, האביזרים ולרבות הרקורדים, הבושינג, השסתום החד כיווני, הזוויות והניפלים	₪ 2,029

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
	מגולוונים ו/או מפוליאתילן, לפי הנדרש. קטעי הצנרת יהיו מפלדה ו/או מפוליאתילן. העבודה כאמור תכלול, ככל שהדבר יידרש, התקנת / הנחת צינור בדרג 16 באורך של עד וכולל 3 מטרים בהתאם לקוטר הנדרש במערכת המדידה. התקנת צינור באורך של יותר מ 3 מטרים תשולם בהתאם לנקוב בחלק ח' לכתב כמויות זה, על פי סוג, קוטר ואורך הצנרת, לכל מקטע צנרת העולה באורכו על 3 מטרים (התשלום יבוצע רק על האורך התוספתי). יודגש כי לצורך הזקפים יש להשתמש אך ורק בצנרת המגיעה במוטות. חל איסור מוחלט להשתמש בצנרת המגיעה מגלילים. התשלום יכלול את עבודת החלפת מדי המים הקיימים במדי מים חדשים – מכל סוג ודגם.	
117	כמו בסודר 116 – מערכת מדידה קומפלט לשני צרכנים / מדי מים – כולל הכל	₪ 3,009
118	כמו בסודר 116 – מערכת מדידה קומפלט לשלושה צרכנים / מדי מים – כולל הכל	₪ 3,988
119	כמו בסודר 116 – מערכת מדידה קומפלט לארבעה צרכנים / מדי מים – כולל הכל	₪ 4,968
120	החלפת ענף מלא (על גבי מערכת מדידה עם זקפים תקינים) בענף חדש למד מים מכל סוג ודגם, בקוטר 1.5" (DN = 40) (קוטר מד המים) המותקן על גבי מערכת מדידה בקוטר של עד 75 מ"מ, כולל הכל – ומכל סיבה: מערכת מדידה חלודה, ישנה, רקובה, המותקנת שלא בהתאם להוראות היצרן, מלוכלכת. העבודה תכלול פירוק הענף הקיים, התחברות לזקף/מסעף/הזווית הקיים על קו המים המזין, כולל אספקה והתקנה של אביזרי צנרת חדשים במסגרת מחיר העבודה: הזווית, הבושינג, הניפל שלפני הברז שלפני מד המים, הברז שלפני מד המים, הבושינג שאחרי הברז שלפני מד המים, הרקורד שלפני מד המים, הרקורד שאחרי מד המים, הבושינג שלפני הברז שאחרי מד המים, הברז שאחרי מד המים, הניפל שאחרי מד המים, הזווית שאחרי מד המים, מוט הברגה מתאים בהתאם לאורך מד המים, שסתום חד כיווני ("אל-חוזר קלפה"), מקטיני קוטר בהתאם לקוטר מד המים המיועד, התחברות לזקף/מסעף/הזווית הקיים על קו המים שלאחר מד המים. כלל חלקי הצנרת והאביזרים שיותקנו יהיו חדשים, שלא נעשה בהם שימוש כלשהו בעבר, והעבודה תכלול ייצוב המערכת באופן שלא יאפשר לשנות את תנוחת המד וימנע ויברציות כלשהן בעת זרימת המים. העבודה תכלול את כל הנדרש ולרבות ריתוך, חומרי עזר, תיקון ציפוי מלט פנימי בנקודת החיבור, צביעה, ניקיון וכל מרכיב אחר הנדרש לצורך ביצוע העבודה באופן מושלם. מד המים יותקן בצורה אופקית ומאוזנת לחלוטין ובאופן בו שמשת לוח התצוגה של מד המים תפנה כלפי מעלה (לוח תצוגה "רואה שמיים" באופן מאוזן לחלוטין). ההתקנה תהיה לפי מפרט של המזמין המאושר מראש על ידי המזמין בכתב, כולל הכל. הברזים יהיו אלכסוניים מתוצרת יועם או שווי ערך, האביזרים ולרבות הרקורדים, קטעי הצנרת, הבושינג, הזוויות והניפלים מגולוונים ו/או מפוליאתילן, לפי הנדרש. קטעי הצנרת יהיו מפלדה ו/או מפוליאתילן.	₪ 948

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
	התשלום יכלול את עבודת החלפת מד המים הקיים במד מים חדש – מכל סוג ודגם.	
121	החלפת חצי ענף במערכת מדידה בחצי ענף חדש - למד מים מכל סוג ודגם, בקוטר 1.5" (DN = 40) (קוטר מד המים) המותקן על גבי מערכת מדידה בקוטר של עד 75 מ"מ, כולל הכל – ומכל סיבה: מערכת מדידה חלודה, ישנה, רקובה, המותקנת שלא בהתאם להוראות היצרן, מלוכלכת. עבודה זו תבוצע כאשר נדרשת החלפת מחצית מלאה של מערכת מדידה בצד אחד בלבד: התחברות אל הזקף (רגל) שלפני מד המים, והחלפה מלאה של הזווית, הבושינג, הניפל שלפני הברז שלפני מד המים, הברז שלפני מד המים, הבושינג שאחרי הברז שלפני מד המים, הרקורד שלפני מד המים, **<u>או</u>** החלפה מלאה של הרקורד שאחרי מד המים, הבושינג שלפני הברז שאחרי מד המים, הברז שאחרי מד המים, הניפל שאחרי מד המים, הזווית שאחרי מד המים, מוט הברגה מתאים בהתאם לאורך מד המים, שסתום חד כיווני ("אל-חוזר קלפה"), מקטיני קוטר בהתאם לקוטר מד המים המיועד, והתחברות אל הזקף (רגל) שאחרי מד המים. הברז שיותקן יהיה אלכסוני מתוצרת יועם או שווה ערך, האביזרים ולרבות הרקורדים, קטעי הצנרת, הבושינג, הזוויות והניפלים מגולוונים ו/או מפוליאתילן, לפי הנדרש. קטעי הצנרת יהיו מפלדה ו/או מפוליאתילן. התשלום יכלול את עבודת החלפת מד המים הקיים במד מים חדש – מכל סוג ודגם.	₪ 512
122	החלפת זקף במערכת מדידה בקוטר של עד 50 מ"מ עשוי פלדה או פוליאתילן מצולב דרג 16 העבודה כוללת: חפירה עד צינור ההזנה בקרקע, החלפת הזווית, התחברות, ברז אלכסוני, ספחים, שרוול ,כבל הארקה והתחברות למערכת מדידה של הצרכן והחזרת מצב השטח לקדמותו, כולל הזקף המזין את המערכת בקוטר עד "3, כולל אספקת האביזרים והחומרים, כולל הכל. יודגש כי לצורך הזקפים יש להשתמש אך ורק בצנרת המגיעה במוטות. חל איסור מוחלט להשתמש בצנרת המגיעה מגלילים.	₪ 932
123	כמו בסודר 122 - בקוטר 63 מ"מ, כולל הכל	₪ 1,087
124	כמו בסודר 122 - בקוטר 75 מ"מ, כולל הכל	₪ 1,244
125	הקמה מחדש או החלפת מערכת מדידה קומפלט (באופן מלא על כל חלקיה כולל זקפים) למד מים בקוטר 2" (קוטרו של מד המים) המותקן על גבי מערכת מדידה בקוטר של עד 80 מ"מ - החלפה מלאה של מערכת למד מים יחיד מכל סוג ודגם בקוטר 2" (DN = 50), כולל הכל – ומכל סיבה: מערכת מדידה חלודה, ישנה, רקובה, המותקנת שלא בהתאם להוראות היצרן, מלוכלכת, מותקנת בנקודה בעלת גישה בעייתית. ההחלפה תבוצע למערכת מדידה חדשה לחלוטין: פירוק המערכת הקיימת, התקנת זקף חדש עשוי פוליאתילן מצולב דרג 16 או פלדה עם ציפוי מלט פנימי כנדרש בראש פרק זה, כולל כל הנדרש לצורך התחברות לקרקע ולנקודת הזינה, לרבות התקנת זווית / מסעף מתאימים, הזקף, הזווית, הבושינג, הניפל שלפני הברז שלפני מד המים, הברז שלפני מד המים, הבושינג שאחרי הברז שלפני מד המים, הרקורד שלפני מד המים, הרקורד שאחרי מד המים, הבושינג שלפני הברז שאחרי מד המים, הברז שאחרי מד המים, הניפל שאחרי מד המים, הזווית שאחרי מד המים, הזקף (רגל) שאחרי מד המים ו/או נקודת הזנת הצרכן / הרשת הפרטית, מוט הברגה מתאים בהתאם לאורך מד המים, שסתום חד כיווני (אל	₪ 2,348

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
	חוזר "קלפה" או שסתום מובנה ברקורד, לבחירת המזמין), מקטיני קוטר בהתאם לקוטר מד המים המיועד, אוגנים וברגים חדשים ולרבות התקנתו של כבל הארקה חדש. כלל חלקי הצנרת והאביזרים שיותקנו יהיו חדשים, שלא נעשה בהם שימוש כלשהו בעבר, והעבודה תכלול ייצוב המערכת, שירוולה ועיגונה בבטון באופן שלא יאפשר לשנות את תנוחת המד וימנע ויברציות כלשהן בעת זרימת המים. העבודה תכלול את כל הנדרש ולרבות ריתוך, חומרי עזר, תיקון ציפוי מלט פנימי בנקודת החיבור, צביעה, ניקיון וכל מרכיב אחר הנדרש לצורך ביצוע העבודה באופן מושלם. מד המים יותקן בצורה אופקית ומאוזנת לחלוטין ובאופן בו שמשת לוח התצוגה של מד המים תפנה כלפי מעלה (לוח תצוגה "רואה שמיים" באופן מאוזן לחלוטין). ההתקנה תהיה לפי מפרט של המזמין המאושר מראש על ידי המזמין בכתב, כולל הכל. העבודה כאמור תכלול, ככל שהדבר יידרש, התקנת / הנחת צינור בדרג 16 באורך של עד וכולל 5 מטרים בהתאם לקוטר הנדרש במערכת המדידה. התקנת צינור באורך של יותר מחמישה מטרים תשולם בהתאם לנקוב <u>בחלק ח'</u> למחירון בסיס זה, על פי סוג, קוטר ואורך הצנרת, לכל מקטע צנרת העולה באורכו על 5 מטרים (התשלום יבוצע רק על האורך התוספתי). יודגש כי לצורך הזקפים יש להשתמש אך ורק בצנרת המגיעה במוטות. חל איסור מוחלט להשתמש בצנרת המגיעה מגלילים. התשלום יכלול את עבודת החלפת מד המים הקיים במד מים חדש – מכל סוג ודגם.	
126	כמו בסודר 125 – מערכת מדידה קומפלט לשני צרכנים / מדי מים – כולל הכל	₪ 3,435
127	כמו בסודר 125 – מערכת מדידה קומפלט לשלושה צרכנים / מדי מים – כולל הכל	₪ 4,524
128	החלפת ענף מלא (על גבי מערכת מדידה עם זקפים תקינים) בענף חדש למד מים מכל סוג ודגם, בקוטר 2" (DN = 50) (קוטר מד המים) המותקן על גבי מערכת מדידה בקוטר של עד 80 מ"מ, כולל הכל – ומכל סיבה: מערכת מדידה חלודה, ישנה, רקובה, המותקנת שלא בהתאם להוראות היצרן, מלוכלכת. העבודה תכלול פירוק הענף הקיים, התחברות לזקף/מסעף/הזווית הקיים על קו המים המזין, כולל אספקה והתקנה של אביזרי צנרת חדשים במסגרת מחיר העבודה: הזווית, הבושינג, הניפל שלפני הברז שלפני מד המים, הברז שלפני מד המים, הבושינג שאחרי הברז שלפני מד המים, הרקורד שלפני מד המים, הרקורד שאחרי מד המים, הבושינג שלפני הברז שאחרי מד המים, הברז שאחרי מד המים, הניפל שאחרי מד המים, הזווית שאחרי מד המים, מוט הברגה מתאים בהתאם לאורך מד המים, שסתום חד כיווני ("אל-חוזר קלפה"), קולט אבנים, מקטיני קוטר בהתאם לקוטר מד המים המיועד, התחברות לזקף/מסעף/הזווית הקיים על קו המים שלאחר מד המים. כלל חלקי הצנרת והאביזרים שיותקנו יהיו חדשים, שלא נעשה בהם שימוש כלשהו בעבר, והעבודה תכלול ייצוב המערכת באופן שלא יאפשר לשנות את תנוחת המד וימנע ויברציות כלשהן בעת זרימת המים. העבודה תכלול את כל הנדרש ולרבות ריתוך, חומרי עזר, תיקון ציפוי	₪ 1,104

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
	מלט פנימי בנקודת החיבור, צביעה, ניקיון וכל מרכיב אחר הנדרש לצורך ביצוע העבודה באופן מושלם. מד המים יותקן בצורה אופקית ומאוזנת לחלוטין ובאופן בו שמשת לוח התצוגה של מד המים תפנה כלפי מעלה (לוח תצוגה "רואה שמיים" באופן מאוזן לחלוטין). ההתקנה תהיה לפי מפרט של המזמין המאושר מראש על ידי המזמין בכתב, כולל הכל. הברזים יהיו אלכסוניים מתוצרת יועם או שווי ערך, האביזרים ולרבות הרקורדים, קטעי הצנרת, הבושינג, הזוויות והניפלים מגולוונים ו/או מפוליאתילן, לפי הנדרש. קטעי הצנרת יהיו מפלדה ו/או מפוליאתילן. התשלום יכלול את עבודת החלפת מד המים הקיים במד מים חדש – מכל סוג ודגם.	
129	החלפת חצי ענף (על גבי מערכת מדידה עם זקפים תקינים) בחצי ענף חדש למד מים מכל סוג ודגם, בקוטר 2" (DN = 50) (קוטר מד המים) המותקן על גבי מערכת מדידה בקוטר של עד 80 מ"מ, כולל הכל – ומכל סיבה: מערכת מדידה חלודה, ישנה, רקובה, המותקנת שלא בהתאם להוראות היצרן, מלוכלכת. העבודה תכלול פירוק חצי הענף הקיים, התחברות לזקף/מסעף/הזווית הקיים על קו המים המזין, כולל אספקה והתקנה של אביזרי צנרת חדשים במסגרת מחיר העבודה: הזווית, הבושינג, הניפל שלפני הברז שלפני מד המים, הברז שלפני מד המים, הבושינג שאחרי הברז שלפני מד המים, הרקורד שלפני מד המים, הרקורד שאחרי מד המים, הבושינג שלפני הברז שאחרי מד המים, **או** הברז שאחרי מד המים, הניפל שאחרי מד המים, הזווית שאחרי מד המים, מוט הברגה מתאים בהתאם לאורך מד המים, שסתום חד כיווני ("אל-חוזר קלפה"), קולט אבנים, מקטיני קוטר בהתאם לקוטר מד המים המיועד, התחברות לזקף/מסעף/הזווית הקיים על קו המים שלאחר מד המים. כלל חלקי הצנרת והאביזרים שיותקנו יהיו חדשים, שלא נעשה בהם שימוש כלשהו בעבר, והעבודה תכלול ייצוב המערכת באופן שלא יאפשר לשנות את תנוחת המד וימנע ויברציות כלשהן בעת זרימת המים. העבודה תכלול את כל הנדרש ולרבות ריתוך, חומרי עזר, תיקון ציפוי מלט פנימי בנקודת החיבור, צביעה, ניקיון וכל מרכיב אחר הנדרש לצורך ביצוע העבודה באופן מושלם. מד המים יותקן בצורה אופקית ומאוזנת לחלוטין ובאופן בו שמשת לוח התצוגה של מד המים תפנה כלפי מעלה (לוח תצוגה "רואה שמיים" באופן מאוזן לחלוטין). ההתקנה תהיה לפי מפרט של המזמין המאושר מראש על ידי המזמין בכתב, כולל הכל. הברזים יהיו אלכסוניים מתוצרת יועם או שווי ערך, האביזרים ולרבות הרקורדים, קטעי הצנרת, הבושינג, הזוויות והניפלים מגולוונים ו/או מפוליאתילן, לפי הנדרש. קטעי הצנרת יהיו מפלדה ו/או מפוליאתילן. התשלום יכלול את עבודת החלפת מד המים הקיים במד מים חדש – מכל סוג ודגם.	₪ 543
130	הקמת מערכת מדידה חדשה למד מים בקוטר 3", כולל שני מגופי טריז 3" מתוצרת רפאל TRS או שווה ערך ושווה איכות מאושר על ידי התאגיד, כולל זקף עשוי פלדה או פוליאתילן מצולב דרג 16 בהתאם להנחיות המזמין ולפרט שיאושר על ידו, ספחים כנדרש, התקנת מד המים, לרבות מקטעי צנרת פלדה עד להתחברות לצינורות האספקה וההזנה בקרקע, הכל בהתאם לפרט המאושר, כולל תמיכות, מוט הברגה מתאים למד המים, מעברים לצינור פוליאתילן מצולב בקרקע, כולל	₪ 4,974

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
	אספקת והתקנת או החלפת מסנן לוכד אבנים בקוטר 3" מתוצרת הכוכב, עשוי פלדה עם סל נירוסטה, או שווה ערך מאושר על ידי התאגיד, כולל התקנת שסתום אוויר ושסתום חד כיווני לפי הנחיית המזמין (אספקתם של שסתום האוויר ושל השסתום החד כיווני אינה כלולה במחיר והתשלום עבורם יבוצע בנפרד על בסיס חלק ח' בכתב כמויות זה) וכל הנדרש עד לקבלת מערכת מושלמת לפי הפרט, כולל הכל.	
131	הקמת מערכת מדידה חדשה למד מים בקוטר 4", כולל שני מגופי טריז 4" מתוצרת רפאל TRS או שווה ערך ושווה איכות מאושר על ידי התאגיד, כולל זקף עשוי פלדה או פוליאתילן מצולב דרג 16 בהתאם להנחיות המזמין, ספחים כנדרש, התקנת מד המים, לרבות מקטעי צנרת פלדה עד להתחברות לצינורות האספקה וההזנה בקרקע, לרבות הכל בהתאם לפרט המאושר, כולל תמיכות, מוט הברגה מתאים למד המים, מעברים לצינור פוליאתילן מצולב בקרקע, כולל אספקת והתקנת או החלפת מסנן לוכד אבנים בקוטר 4" מתוצרת הכוכב, עשוי פלדה עם סל נירוסטה, או שווה ערך מאושר על ידי התאגיד, כולל התקנת שסתום אוויר ושסתום חד כיווני לפי הנחיית המזמין (אספקתם של שסתום האוויר ושל השסתום החד כיווני אינה כלולה במחיר והתשלום עבורם יבוצע בנפרד על בסיס חלק ח' בכתב כמויות זה) וכל הנדרש עד לקבלת מערכת מושלמת לפי הפרט, כולל הכל.	₪ 6,219
132	התקנת מד מים חדש / החלפת מד מים קיים, מכל סוג ודגם בקוטר ¾" (DN = 20), כולל הכל (ולמען הסר ספק: המחירים בחלקים א' עד ו', ס"ק 28.1 עד 28.6 לעיל, כוללים את עבודת החלפת מד המים ותמורה זו תשלום עבור עבודה שאינה קשורה להתקנת ו/או החלפת מדי מים עבורם שולמה התמורה כאמור בחלקים א' עד ו' לעיל)	₪ 47
133	התקנת מד מים חדש / החלפת מד מים קיים, מכל סוג ודגם, בקוטר 1" (DN = 25), כולל הכל, לרבות במערכות בהן נדרשת התאמת מעבר מקוטר ¾" או מקוטר 1½" לקוטר 1" (ולמען הסר ספק: המחירים בחלקים א' עד ו', ס"ק 28.1 עד 28.6 לעיל, כוללים את עבודת החלפת מד המים ותמורה זו תשלום עבור עבודה שאינה קשורה להתקנת ו/או החלפת מדי מים עבורם שולמה התמורה כאמור בחלקים א' עד ו' לעיל)	₪ 62
134	התקנת מד מים חדש / החלפת מד מים קיים, מכל סוג ודגם, בקוטר שמעל 1" ועד ל 1½" (DN = 40, DN = 32), כולל הכל, לרבות במערכות בהן נדרשת התאמת מעבר מקוטר 1" או מקוטר 2" לקוטר המד המותקן (ולמען הסר ספק: המחירים בחלקים א' עד ו', ס"ק 28.1 עד 28.6 לעיל, כוללים את עבודת החלפת מד המים ותמורה זו תשלום עבור עבודה שאינה קשורה להתקנת ו/או החלפת מדי מים עבורם שולמה התמורה כאמור בחלקים א' עד ו' לעיל)	₪ 86
135	התקנת מד מים חדש / החלפת מד מים קיים, מכל סוג ודגם, בקוטר 2" (DN = 50), כולל הכל, לרבות במערכות בהן נדרשת התאמת מעבר מקוטר 1½" או מקוטר 3" לקוטר 2", ובכל סוג חיבור, מתובר ג או מאוגן, כולל ברגים חדשים ואטמים חדשים (ולמען הסר ספק: המחירים בחלקים א' עד ו', ס"ק 28.1 עד 28.6 לעיל, כוללים את עבודת החלפת מד המים ותמורה זו תשלום עבור עבודה שאינה קשורה להתקנת ו/או החלפת מדי מים עבורם שולמה התמורה כאמור בחלקים א' עד ו' לעיל)	₪ 155
136	התקנת מד מים חדש / החלפת מד מים קיים, מכל סוג ודגם, בקוטר שמעל 2" ועד 3" (DN = 80, DN=65), כולל הכל, בכל סוג חיבור, כולל הכל, לרבות במערכות בהן נדרשת התאמת מעבר מקוטר 2" או מקוטר 4" לקוטר המד המותקן, כולל ברגים חדשים ואטמים חדשים (ולמען הסר ספק: המחירים בחלקים א' עד ו', ס"ק 28.1 עד 28.6 לעיל, כוללים את עבודת החלפת מד המים ותמורה זו תשלום עבור עבודה שאינה	₪ 217

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
	קשורה להתקנת ו/או החלפת מדי מים עבורם שולמה התמורה כאמור בחלקים א' עד ו' לעיל)	
137	התקנת מד מים חדש / החלפת מד מים קיים, מכל סוג ודגם, בקוטר 4" (DN = 100), כולל הכל, לרבות במערכות בהן נדרשת התאמת מעבר מקוטר אחר לקוטר 4", כולל ברגים חדשים ואטמים חדשים (ולמען הסר ספק: המחירים בחלקים א' עד ו', ס"ק 28.1 עד 28.6 לעיל, כוללים את עבודת החלפת מד המים ותמורה זו תשלום עבור עבודה שאינה קשורה להתקנת ו/או החלפת מדי מים עבורם שולמה התמורה כאמור בחלקים א' עד ו' לעיל)	₪ 295
138	התקנת מד מים חדש / החלפת מד מים קיים, מכל סוג ודגם, בקוטר 5" (DN = 125), כולל הכל, לרבות במערכות בהן נדרשת התאמת מעבר מקוטר אחר לקוטר 5", כולל ברגים חדשים ואטמים חדשים (ולמען הסר ספק: המחירים בחלקים א' עד ו', ס"ק 28.1 עד 28.6 לעיל, כוללים את עבודת החלפת מד המים ותמורה זו תשלום עבור עבודה שאינה קשורה להתקנת ו/או החלפת מדי מים עבורם שולמה התמורה כאמור בחלקים א' עד ו' לעיל)	₪ 372
139	התקנת מד מים חדש / החלפת מד מים קיים, מכל סוג ודגם, בקוטר 6" (DN = 150), כולל הכל, לרבות במערכות בהן נדרשת התאמת מעבר מקוטר אחר לקוטר 6", כולל ברגים חדשים ואטמים חדשים (ולמען הסר ספק: המחירים בחלקים א' עד ו', ס"ק 28.1 עד 28.6 לעיל, כוללים את עבודת החלפת מד המים ותמורה זו תשלום עבור עבודה שאינה קשורה להתקנת ו/או החלפת מדי מים עבורם שולמה התמורה כאמור בחלקים א' עד ו' לעיל)	₪ 777
140	התקנת מד מים חדש / החלפת מד מים קיים, מכל סוג ודגם, בקוטר 8" (DN = 200), כולל הכל, לרבות במערכות בהן נדרשת התאמת מעבר מקוטר אחר לקוטר 8", כולל ברגים חדשים ואטמים חדשים (ולמען הסר ספק: המחירים בחלקים א' עד ו', ס"ק 28.1 עד 28.6 לעיל, כוללים את עבודת החלפת מד המים ותמורה זו תשלום עבור עבודה שאינה קשורה להתקנת ו/או החלפת מדי מים עבורם שולמה התמורה כאמור בחלקים א' עד ו' לעיל)	₪ 932
141	התקנת מד מים חדש / החלפת מד מים קיים, מכל סוג ודגם, בקוטר 10" (DN = 250), כולל הכל, לרבות במערכות בהן נדרשת התאמת מעבר מקוטר אחר לקוטר 10", כולל ברגים חדשים ואטמים חדשים (ולמען הסר ספק: המחירים בחלקים א' עד ו', ס"ק 28.1 עד 28.6 לעיל, כוללים את עבודת החלפת מד המים ותמורה זו תשלום עבור עבודה שאינה קשורה להתקנת ו/או החלפת מדי מים עבורם שולמה התמורה כאמור בחלקים א' עד ו' לעיל)	₪ 1,087
142	התקנת מד מים חדש / החלפת מד מים קיים, מכל סוג ודגם, בקוטר 12" (DN = 300), כולל הכל, לרבות במערכות בהן נדרשת התאמת מעבר מקוטר אחר לקוטר 12", כולל ברגים חדשים ואטמים חדשים (ולמען הסר ספק: המחירים בחלקים א' עד ו', ס"ק 28.1 עד 28.6 לעיל, כוללים את עבודת החלפת מד המים ותמורה זו תשלום עבור עבודה שאינה קשורה להתקנת ו/או החלפת מדי מים עבורם שולמה התמורה כאמור בחלקים א' עד ו' לעיל)	₪ 1,321
143	העתקת מערכת מדידה קיימת למד/י מים בקוטר עד "1 כולל תאום הפסקת המים עם הצרכן והתאגיד, ניתוק צינור ההזנה בקרקע ניתוק צינור האספקה לצרכן, פירוק מערכת המדידה בשלמות או בחלקים, בהתאם לצורך, והתקנת המערכת מחדש כולל הרכבתה במקרה ופורקה, התחברות לקו ההזנה לצרכן כולל חיתוך הצינור והתחברות תוך כדי שימוש בספחים כנדרש, התחברות להכנה חדשה אם בוצעה (ואם לא	₪ 404

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
	בוצעה תשולם בנפרד לפי מערכת חדשה או לפי סעיפים מתאימים במחירוני הבסיס בהתאם להחלטת המפקח מטעם התאגיד), התחברות לצינורות הזנה ואספקה כולל צנרת באורך כולל עד 3 מטרים במידת הצורך, הכל קומפלט לקבלת מערכת מדידה חדשה מותקנת במקום חדש במגרש או מחוץ למגרש באופן תקין, יציב, מאוזן - מערכת מדידה בקוטר של עד 1" כולל, כולל הכל	
144	כמו בסודר 143 - מערכת למד/י מים בקוטר שמעל 1" ועד 1.5" כולל, כולל הכל	₪ 527
145	כמו בסודר 143 - מערכת למד מים בקוטר 2", כולל הכל	₪ 668
146	כמו בסודר 143 - מערכת למד מים בקוטר שמעל 2" ועד 3" כולל, כולל הכל	₪ 932
147	כמו בסודר 143 - מערכת למד מים בקוטר 4", כולל הכל	₪ 1,710
148	טיפול בנזילות קלות הכוונה ב"נזילות קלות" היא נזילות קלות בין ספחים ואביזרים שונים במפרטים עיליים, בתאים או במערכות מדידה שניתן להפסיקן ע"י סגירת הברגות, סגירת רקורדים סגירת ברגים באוגנים וכיו"ב ואין צורך בפירוקים או החלפת ספחים או אביזרים במערכת המטופלת. מאחר שהטיפול בנזילות קלות מהווה למעשה תשלום בעיקר עבור ביקור הפועלים בשטח וטיפול קל במערכות ללא החלפת חלקים, התשלום לטיפול ב"נזילות קלות" מתייחס לטיפול בכל הנזילות במערכת מדידה או במפרט עילי או תת קרקעי- אין כוונה לשלם עבור כל נזילה בנפרד אם התגלתה בשניים או יותר אביזרים במערכת/ מפרט - במערכות מדידה <u>למד מים</u> בקוטר של עד 1" (DN=15, DN=20, DN=25), כולל הכל	₪ 78
149	כמו בסודר 148 - במערכות מדידה <u>למד מים</u> בקוטר של 1.25" עד 2" או במפרט עילי למד מים בקוטר 1.25" עד 2" (DN=32, DN=40, DN=50), כולל הכל	₪ 140
150	כמו בסודר 148 - במערכות מדידה <u>למד מים</u> בקוטר של מעל 2" ועד 3" או במפרט עילי למד מים בקוטר של מעל 2" ועד 3" (DN=65, DN=80), כולל הכל	₪ 171
151	כמו בסודר 148 - במערכות מדידה <u>למד מים</u> בקוטר של 4" או במפרט עילי למד מים בקוטר 4" (DN=100), כולל הכל	₪ 233
152	כמו בסודר 148 - במערכות מדידה <u>למד מים</u> בקוטר של 5" או במפרט עילי למד מים בקוטר 5" (DN=125), כולל הכל	₪ 310
153	כמו בסודר 148 - במערכות מדידה <u>למד מים</u> בקוטר של 6" או במפרט עילי למד מים בקוטר 6" (DN=150), כולל הכל	₪ 310
154	כמו בסודר 148 - במערכות מדידה <u>למד מים</u> בקוטר של 8" או במפרט עילי למד מים בקוטר 8" (DN=200), כולל הכל	₪ 466
155	כמו בסודר 148 - במערכות מדידה למד מים בקוטר של 10" או במפרט עילי למד מים בקוטר 10" (DN=250), כולל הכל	₪ 777
156	תיקון נזילה במערכת מדידה או במפרט עילי באמצעות התקנת חבק על צינור פלדה בקוטר של עד 2", כולל הכל	₪ 233
157	תיקון נזילה במערכת מדידה או במפרט עילי באמצעות התקנת חבק על צינור פלדה בקוטר של 3", כולל הכל	₪ 388

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה		
158	תיקון נזילה במערכת מדידה או במפרט עילי באמצעות התקנת חבק על צינור פלדה בקוטר של 4", כולל הכל	466 ₪
159	תיקון נזילה במערכת מדידה בחיבור שבין האוגנים או, בחיבור שבין אוגן לבין אביזר, על ידי החלפת אטם וככל שנדרש התקנת ברגים חדשים- מערכת בקוטר 2" ועד 4", כולל הכל	435 ₪
160	תיקון נזילה במערכת מדידה בחיבור שבין האוגנים או, בחיבור שבין אוגן לבין אביזר, על ידי החלפת אטם - מערכת בקוטר 6" ועד 8", וככל שנדרש התקנת ברגים חדשים כולל הכל	622 ₪
161	תיקון נזילה במערכת מדידה או במפרט עילי בקוטר של עד 2", באמצעות החלפת מקטע צינור באורך של עד מטר אחד, בדרך של חיבור של שני מחברים טלסקופיים מגולוונים ("קופלונג"), כולל הכל	466 ₪
162	תיקון נזילה במערכת מדידה או במפרט עילי בקוטר של 3", באמצעות החלפת צינור באורך של עד מטר אחד, על ידי ריתוך מקטע הצינור המותקן אל הצינור הקיים בצידו האחד, וחיבורו מהצד השני לאביזר באמצעות אוגן, עשוי פלדה או פלב"מ בקוטר 3", כולל ברגים ואטמים (נאוליט או גומי), כולל הכל	777 ₪
163	תיקון נזילה במערכת מדידה או במפרט עילי בקוטר של 4", באמצעות החלפת צינור באורך של עד מטר אחד, על ידי ריתוך מקטע הצינור המותקן אל הצינור הקיים בצידו האחד, וחיבורו מהצד השני לאביזר באמצעות אוגן, עשוי פלדה או פלב"מ בקוטר 4", כולל ברגים ואטמים (נאוליט או גומי), כולל הכל	1,087 ₪
164	תיקון נזילה במערכת מדידה או במפרט עילי או בצינור פוליאתילן שאינו טמון, בקוטר של עד 63 מ"מ באמצעות מופת חיבור, כולל הכל	233 ₪
165	תיקון נזילה במערכת מדידה או במפרט עילי או בצינור פוליאתילן שאינו טמון, בקוטר 75 מ"מ באמצעות מופת חיבור, כולל הכל	295 ₪
166	תיקון נזילה במערכת מדידה או במפרט עילי או בצינור פוליאתילן שאינו טמון, בקוטר של עד 63 מ"מ, באמצעות החלפת מקטע צינור באורך של עד מטר אחד ושתי מופות חיבור, כולל הכל	341 ₪
167	תיקון נזילה במערכת מדידה או במפרט עילי או בצינור פוליאתילן שאינו טמון, בקוטר 75 מ"מ, באמצעות החלפת מקטע צינור באורך של עד מטר אחד ושתי מופות חיבור, כולל הכל	381 ₪
168	טיפול בנזילה בתא מגופים, במגוף אלכסוני בקוטר של עד 2", לרבות שאיבת המים מהתא, פירוק ראש הברז ואיטומו בסקט טפלון, ניקוי של התא והנחת שכבת חצץ בתחתית התא, כולל הכל	310 ₪
169	פירוק מד מים ממערכת מדידה למד מים בקוטר של עד 2" לצורך ניקוי מד המים ו/או מדידת לחץ, ניקוי מד המים והתקנתו מחדש במערכת, כולל הכל	155 ₪
170	פירוק מד מים ממערכת מדידה למד מים בקוטר שמעל 2" ועד 4" לצורך ניקוי מד המים ו/או מדידת לחץ, ניקוי מד המים, פירוק קולט האבנים, ריקון קולט האבנים וניקויו, והרכבה מחדש של קולט האבנים ומד המים, כולל הכל	248 ₪
171	ביצוע ניתוק מנהלי של אספקת המים לצרכן בעל מד מים ומערכת מדידה בקוטר של עד 2", על פי קריאה של המוקד העירוני / הנחיה של התאגיד, לרבות פירוקו של מד המים, חסימת הזנת המים באמצעות פקק חכם (לא כולל אספקת הפקק החכם), רישום נתוני הפירוק לרבות	140 ₪

חלק ז': החלפת והתקנת מדי מים ועבודות שיקום ושדרוג מערכות מדידה			
	מספר מד המים, קריאת מד המים במועד פירוקו, תצלום קריאת הפירוק ומצב המערכת לאחר הפירוק, רישום פרטים נדרשים ככתובת הצרכן, מספר קריאת המוקד, וכיוצא בזה על גבי טופס ייעודי, עדכון הפעולה בממ"ג, שמירת מד המים שפורק במחסן נותן השירות, ולאחר קבלת ההנחיה המתאימה - פירוק הפקק החכם, החזרת מד המים למערכת המדידה וחידוש אספקת המים לנכס למצב תקין, תצלום ההתקנה וקריאת ההתקנה, עדכון הטפסים המתאימים ועדכון בממ"ג, כולל הכל, עד השעה 17:30		
172	כמו בסודר 171 – מד מים מעל 2" ועד 3", כולל הכל	217	₪
173	כמו בסודר 171 - מד 4", כולל הכל	310	₪
174	תוספת לסידורי 171 או 172 או 173 - לביצוע הפעולה לאחר השעה 17:30, כולל הכל	78	₪
175	גיזום שיחים / עצים שאינם מאפשרים עבודה - לצורך ביצוע עבודה, כולל הכל	210	₪
176	פירוק מד מים, הובלתו למבדקה ולרבות מבדקה חיצונית שאינה מבדקת נותן השירות - עד 200 ק"מ ממשרדי התאגיד באשקלון או בחדרה, לפי העניין או לכל מרחק במידה ומדובר במבדקה של או מטעם נותן השירות ומסירתו לבדיקה, לרבות סדר הפעולות הנדרש - רישום במסופון, תצלום קריאת הפירוק וכיוצא בזה, מחיר למד בודד	109	₪
177	קריאת שווא (ולמען הסר ספק: למעט בעבודות הכלולות בחלקים א' עד ו', ס"ק 28.1 עד 28.6 לעיל)	40	₪

28.8. חלק ח': הנחה אחידה של _____ אחוזים על כל המחירים הבאים שאינם כוללים מע"מ:

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים
אספקת אביזרים למחסן ו/או ביצוע כלל העבודות הנדרשות לצורך התקנתם על גבי מערכת המדידה, לרבות איתור עצמאי של מקום ונקודת התקנת מד המים ומערכת המדידה על ידי נותן השירות, הובלת האביזרים הנלווים אל נקודת ההתקנה, התקנת האביזרים על גבי מערכת המדידה והתקנת האביזרים הנלווים, בהתאם להנחיות המזמין ולהוראות המכרז, ההסכם והמפרט הטכני – הכל במקומות **שאינם עונים** על הגדרות העבודה של חלק ז' (קרי, עבודה **הפחותה מגדר הנכלל בחצי ענף על כלל מרכיביו**). המחיר עבור האביזרים כולל את כלל העבודות הנדרשות לצורך החלפתם והתקנתם, רישום פרטי ההתקנה במסופון בהתאם להנחיות המכרז, הכל בהתאם להוראות כל דין, להנחיות הרשויות המוסמכות, להוראות היצרן ולהנחיות המזמין, עד להתקנה מושלמת של מד המים באופן תקין, המאפשר שמירה על דיוק המדידה והמוכן לעבודה, וניקיון וסידור אזור העבודה לאחר גמר ההתקנה. יובהר כי בכל מקום בו ישנה התייחסות אל אביזר או חומר עזר בפרק זה הכוונה הינה לאספקתם והתקנתם תוך כדי ביצוע העבודה, בנפרד או תוך כדי החלפת מד מים קיים או התקנתו של מד מים חדש, לפי העניין, הכל במסגרת המחיר המוצע ("כולל הכל"). כלל האביזרים שיסופקו במסגרת ביצוע העבודות יהיו בהתאם להוראות כל דין ולהנחיות הרשויות המוסמכות, בעלי תו/י תקן/נים ישראלי/ים תקף/ים במועד האספקה בכל מקום בו קיים תקן ישראלי למוצר או לשירות ומבלי לפגוע באמור לעיל בהתאם לכלל הוראות המכרז. בכלל זה: כלל האביזרים יותקנו על פי פרט מדי המים העדכני של המזמין בכל נקודת זמן, כפי שהוא מופיע באתר המרשתת של המזמין או על פי הנחיות המזמין העדכניות בכל נקודת זמן. כלל האביזרים, החומרים והצבעים יהיו בעלי תו תקן ישראלי 5452 ו/או כל שינוי או תוספת או

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים

תקן שיבואו בנוסף עליו או במקומו בכל נקודת זמן, בעלי התאמה ל PN16. הצנרת תהיה מדרג 16 ובעלת ציפוי בהתאם לתקן ובצינורות פלדה, ציפוי מלט פנימי שיתוקן בכל פירוק או הרכבה תוך שימוש בחומרים (מלט, אגרגטים, מים וכל חומר אחר) בעלי תקן בלבד (בצנרת עד 2" – עובי ציפוי פנימי 2.5 מ"מ, 3" ו-4" – עובי ציפוי פנימי 5 מ"מ, 6" עד 10" – עובי ציפוי פנימי 7 מ"מ). בזקפים יבוצע שימוש בצנרת המגיעה במוטות בלבד – לא יבוצע שימוש בצנרת המגיעה בגלילים. האחריות על העבודה ו/או תקינות האביזרים תהיה בהתאם לאמור בכל מקום במסמכי המכרז.

סיד'	תיאור העבודה	מחיר מקסימום לפני הנחה
178	אספקת והתקנת או החלפת ברז כדורי, עם הברגות פנים חוץ, מעבר גדול, מתוצרת שגיב סדרה 200 או שווה ערך / ברז כדורי לגינה / ברז רקורד, בקוטר ½" כולל הכל	₪ 84.0
179	אספקת והתקנת או החלפת ברז כדורי, עם הברגות פנים חוץ, מעבר גדול, מתוצרת שגיב סדרה 200 או שווה ערך / ברז כדורי לגינה / ברז רקורד, בקוטר ¾" כולל הכל	₪ 110.4
180	אספקת והתקנת או החלפת ברז כדורי, עם הברגות פנים חוץ, מעבר גדול, בקוטר 1", מתוצרת שגיב סדרה 200 או שווה ערך, כולל הכל	₪ 138.0
181	אספקת והתקנת או החלפת ברז כדורי, עם הברגות פנים חוץ, מעבר גדול, בקוטר 1½", מתוצרת שגיב סדרה 200 או שווה ערך, כולל הכל	₪ 266.4
182	אספקת והתקנת או החלפת ברז כדורי, עם הברגות פנים חוץ, מעבר גדול, בקוטר2", מתוצרת שגיב סדרה 200 או שווה ערך, כולל הכל	₪ 374.4
183	אספקת והתקנת או החלפת ברז כדורי, עם הברגות פנים פנים, מעבר גדול, מתוצרת שגיב סדרה 200 או שווה ערך / ברז כדורי לגינה / ברז רקורד, בקוטר ½" כולל הכל	₪ 82.8
184	אספקת והתקנת או החלפת ברז כדורי, עם הברגות פנים פנים, מעבר גדול, מתוצרת שגיב סדרה 200 או שווה ערך / ברז כדורי לגינה / ברז רקורד, בקוטר ¾" כולל הכל	₪ 110.4
185	אספקת והתקנת או החלפת ברז כדורי, עם הברגות פנים פנים, מעבר גדול, בקוטר 1", מתוצרת שגיב סדרה 200 או שווה ערך, כולל הכל	₪ 138.0
186	אספקת והתקנת או החלפת ברז כדורי, עם הברגות פנים פנים, מעבר גדול, בקוטר 1½", מתוצרת שגיב סדרה 200 או שווה ערך, כולל הכל	₪ 266.4
187	אספקת והתקנת או החלפת ברז כדורי, עם הברגות פנים פנים, מעבר גדול, בקוטר2", מתוצרת שגיב סדרה 200 או שווה ערך, כולל הכל	₪ 374.4
188	אספקת והתקנת או החלפת ברז כדורי, עם הברגות פנים חוץ, בקוטר פנימי ¾" וחיצוני 1", מתוצרת שגיב סדרה 200 או שווה ערך, כולל הכל	₪ 138.0

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים		
189	אספקת והתקנת או החלפת ברז כדורי, עם הברגות פנים חוץ, בקוטר פנימי 1" וחיצוני ¾", מתוצרת שגיב סדרה 200 או שווה ערך, כולל הכל	₪ 138.0
190	אספקת והתקנת או החלפת ברז אלכסון ½" מתוצאת יועם או שווה ערך, בכל סוגי ההברגה, מברז מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 141.6
191	אספקת והתקנת או החלפת ברז אלכסון ¾" מתוצרת יועם או שווה ערך, בכל סוגי ההברגה, מברז מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 148.8
192	אספקת והתקנת או החלפת ברז אלכסון 1" מתוצרת יועם או שווה ערך, בכל סוגי ההברגה, מברז מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 172.8
193	אספקת והתקנת או החלפת ברז אלכסון 1½" מתוצרת יועם או שווה ערך, מברז מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 280.8
194	אספקת והתקנת או החלפת ברז אלכסון 2" מתוצרת יועם או שווה ערך, בכל סוגי ההברגה, מברז מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 374.4
195	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז צר, BS או ND16, בקוטר 2", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם HAV מתוצרת הכוכב, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 1,029.6
196	כמו סודר 195, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 1,233.6
197	כמו סודר 195, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי	₪ 1,077.6
198	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז צר, BS או ND16, בקוטר 3", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם HAV מתוצרת הכוכב, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 1,327.2
199	כמו סודר 198, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 1,576.8
200	כמו סודר 198, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי	₪ 1,389.6
201	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז צר, BS או ND16, בקוטר 4", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם HAV מתוצרת הכוכב, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 1,514.4
202	כמו סודר 201, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 1,795.2
203	כמו סודר 201, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי	₪ 1,608.0
204	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז צר, BS או ND16, בקוטר 6", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם	₪ 2,464.8

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים		
	HAV מתוצרת הכוכב, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	
205	כמו סודר 204, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 2,964.0
206	כמו סודר 204, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי	₪ 2,652.0
207	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז צר, BS או ND16, בקוטר 8", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם HAV מתוצרת הכוכב, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 3,307.2
208	כמו סודר 207, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 3,996.0
209	כמו סודר 207, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי	₪ 3,478.8
210	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז צר, BS או ND16, בקוטר 2", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם TRL מתוצרת רפאל, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 890.4
211	כמו סודר 210, דגם TRL-A מתוצרת רפאל, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 1,138.8
212	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז צר, BS או ND16, בקוטר 3", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם TRL מתוצרת רפאל, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 1,015.2
213	כמו סודר 212, דגם TRL-A מתוצרת רפאל, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 1,202.4
214	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז צר, BS או ND16, בקוטר 4", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם TRL מתוצרת רפאל, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 1,202.4
215	כמו סודר 214, דגם TRS-A מתוצרת רפאל, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 1,545.6
216	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז צר, BS או ND16, בקוטר 6", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם TRL מתוצרת רפאל, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 1,888.8
217	כמו סודר 216, דגם TRL-A מתוצרת רפאל, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 2,371.2
218	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז צר, BS או ND16, בקוטר 8", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם	₪ 2,960.4

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים		
	TRL מתוצרת רפאל, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	
219	כמו סודר 218, דגם TRL-A מתוצרת רפאל, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 3,652.0
220	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז רחב, BS או ND16, בקוטר 2", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם HAV מתוצרת הכוכב, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 1,046.4
221	כמו סודר 220, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 1,248.0
222	כמו סודר 220, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי	₪ 1,092.0
223	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז רחב, BS או ND16, בקוטר 3", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם HAV מתוצרת הכוכב, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 1,372.8
224	כמו סודר 223, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 1,639.2
225	כמו סודר 223, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי	₪ 1,423.2
226	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז רחב, BS או ND16, בקוטר 4", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם HAV מתוצרת הכוכב, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 1,670.4
227	כמו סודר 226, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 2,013.6
228	כמו סודר 226, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי	₪ 1,747.2
229	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז רחב, BS או ND16, בקוטר 6", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם HAV מתוצרת הכוכב, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 2,923.2
230	כמו סודר 229, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 3,516.0
231	כמו סודר 229, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי	₪ 3,136.8
232	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז רחב, BS או ND16, בקוטר 8", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם HAV מתוצרת הכוכב, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 3,948.0
233	כמו סודר 232, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 4,728.0
234	כמו סודר 232, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי	₪ 4,135.2
235	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז רחב, BS או ND16, בקוטר 2", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11	₪ 936.0

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים		
	("רילסן"), ציר נירוסטה, מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם TRL מתוצרת רפאל, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	
236	כמו סידורי 235, דגם TRS-A מתוצרת רפאל, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 1,092.0
237	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז רחב, BS או ND16, בקוטר 3", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), ציר נירוסטה, מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם TRL מתוצרת רפאל, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 1,077.6
238	כמו סידורי 237, דגם TRL-A מתוצרת רפאל, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 1,240.8
239	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז רחב, BS או ND16, בקוטר 4", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), ציר נירוסטה, מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם TRL מתוצרת רפאל, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 1,267.2
240	כמו סידורי 239, דגם TRL-A מתוצרת רפאל, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 1,603.2
241	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז רחב, BS או ND16, בקוטר 6", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), ציר נירוסטה, מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם TRL מתוצרת רפאל, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 2,013.6
242	כמו סידורי 241, דגם TRL-A מתוצרת רפאל, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 2,535.6
243	אספקה והתקנת או החלפת מגוף טריז רחב, BS או ND16, בקוטר 8", יציקת ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), ציר נירוסטה, מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות לפחות, דגם TRL מתוצרת רפאל, מברז / מגוף מכל סוג שהוא במקרה בו מדובר בהחלפה, כולל הכל	₪ 3,136.8
244	כמו סידורי 243, דגם TRL-A מתוצרת רפאל, עם ציפוי פנים מאמאיל וחוץ אפוקסי	₪ 3,900.0
245	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 3/4", חיבור בהברגות, גוף ברונזה, רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 303) בעובי 1 מ"מ, קוטר נקבי סינון 5.2 מ"מ, מותאם ללחץ עבודה 16 אטמוספירות, דגם OF-020 של א.ר.י או שווה ערך מאושר על ידי התאגיד, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 118.8
246	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 1", חיבור בהברגות, גוף ברונזה, רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 303) בעובי 1 מ"מ, קוטר נקבי סינון 5.2 מ"מ, מותאם ללחץ עבודה 16 אטמוספירות, דגם OF-020 של א.ר.י או שווה ערך מאושר על ידי התאגיד, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 231.6

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים		
247	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 1½", חיבור בהברגות, גוף ברונזה, רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 303) בעובי 1 מ"מ, קוטר נקבי סינון 5.2 מ"מ, מותאם ללחץ עבודה 16 אטמוספירות, דגם OF-020 של א.ר.י או שווה ערך מאושר על ידי התאגיד, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 344.4
248	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 2", חיבור בהברגות, גוף ברונזה, רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 303) בעובי 1 מ"מ, קוטר נקבי סינון 5.2 מ"מ, מותאם ללחץ עבודה 16 אטמוספירות, דגם OF-020 של א.ר.י או שווה ערך מאושר על ידי התאגיד, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 438.0
249	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 3", חיבור באוגנים, גוף יציקת מתכת / ברזל, ציפוי אפוקסי, רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 304) קוטר נקבי סינון 2 מ"מ, מותאם ללחץ עבודה 16 אטמוספירות, דגם OF-020 של א.ר.י או שווה ערך מאושר על ידי התאגיד, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 703.2
250	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 4", חיבור באוגנים, גוף יציקת מתכת / ברזל, ציפוי אפוקסי, רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 304) קוטר נקבי סינון 2 מ"מ, מותאם ללחץ עבודה 16 אטמוספירות, דגם OF-020 של א.ר.י או שווה ערך מאושר על ידי התאגיד, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 1,034.4
251	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 6", חיבור באוגנים, גוף יציקת מתכת / ברזל, ציפוי אפוקסי, רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 304) קוטר נקבי סינון 5 מ"מ, מותאם ללחץ עבודה 16 אטמוספירות, דגם OF-020 של א.ר.י או שווה ערך מאושר על ידי התאגיד, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 2,083.2
252	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 8", חיבור באוגנים, גוף יציקת מתכת / ברזל, ציפוי אפוקסי, רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 304) קוטר נקבי סינון 5 מ"מ, מותאם ללחץ עבודה 16 אטמוספירות, דגם OF-020 של א.ר.י או שווה ערך מאושר על ידי התאגיד, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 3,195.6
253	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 3", חיבור באוגנים, גוף יציקת מתכת / ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 304) מותאם ללחץ עבודה 16 אטמוספירות, דגם V251 של רפאל, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 518.4
254	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 4", חיבור באוגנים, גוף יציקת מתכת / ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ	₪ 678.0

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים		
	304) מותאם ללחץ עבודה 16 אטמוספירות, דגם V251 של רפאל, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	
255	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 6", חיבור באוגנים, גוף יציקת מתכת / ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 304) מותאם ללחץ עבודה 16 אטמוספירות, דגם V251 של רפאל, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 1,670.4
256	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 8", חיבור באוגנים, גוף יציקת מתכת / ברזל, עם ציפוי פנימי וחיצוני פוליאמיד A11 ("רילסן"), רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 304) מותאם ללחץ עבודה 16 אטמוספירות, דגם V251 של רפאל, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 5,383.2
257	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 3", חיבור באוגנים, גוף יציקת ברזל ספריאודלית, עם ציפוי אפוקסי בתנור בצבע כחול כהה, רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 304) מותאם ללחץ עבודה 25 אטמוספירות, דגם 70F-EN של ברמד, ברגים ואומים מפלדת אל-חלד, קוטר חורי רשת 3 מ"מ, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 1,603.2
258	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 4", חיבור באוגנים, גוף יציקת ברזל ספריאודלית, עם ציפוי אפוקסי בתנור בצבע כחול כהה, רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 304) מותאם ללחץ עבודה 25 אטמוספירות, דגם 70F-EN של ברמד, ברגים ואומים מפלדת אל-חלד, קוטר חורי רשת 3 מ"מ, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 2,542.8
259	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 6", חיבור באוגנים, גוף יציקת ברזל ספריאודלית, עם ציפוי אפוקסי בתנור בצבע כחול כהה, רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 304) מותאם ללחץ עבודה 25 אטמוספירות, דגם 70F-EN של ברמד, ברגים ואומים מפלדת אל-חלד, קוטר חורי רשת 5 מ"מ, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 3,420.0
260	אספקת והתקנת או החלפת מסנן אלכסוני לוכד אבנים בקוטר 8", חיבור באוגנים, גוף יציקת ברזל ספריאודלית, עם ציפוי אפוקסי בתנור בצבע כחול כהה, רשת פנימית נירוסטה (פלב"מ 304) מותאם ללחץ עבודה 25 אטמוספירות, דגם 70F-EN של ברמד, ברגים ואומים מפלדת אל-חלד, קוטר חורי רשת 5 מ"מ, לרבות פירוק המסנן הישן מסוג כלשהו במקרה בו קיים מסנן ישן, והתקנת המסנן החדש כולל הכל	₪ 5,316.0
261	אספקת והתקנת או החלפת סט רקורדים ואטמים מפליז, תוצרת ארד דליה או שווה ערך, בקוטר ¾", כולל הכל	₪ 38.4
262	אספקת והתקנת או החלפת סט רקורדים ואטמים מפליז, תוצרת ארד דליה או שווה ערך, בקוטר 1", כולל הכל	₪ 86.4

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים			
263	אספקת והתקנת או החלפת סט רקורדים ואטמים מפליז, תוצרת ארד דליה או שווה ערך, בקוטר 1½", כולל הכל	99.6	₪
264	אספקת והתקנת או החלפת סט רקורדים ואטמים מפליז, תוצרת ארד דליה או שווה ערך, בקוטר 2", כולל הכל	86.4	₪
265	אספקת והתקנת או החלפת אוגן, עשוי פלדה או פלב"מ בקוטר 2", כולל ברגים ואטמים (נאוליט או גומי), כולל הכל	85.2	₪
266	אספקת והתקנת או החלפת אוגן, עשוי פלדה או פלב"מ בקוטר 3", כולל ברגים ואטמים (נאוליט או גומי), כולל הכל	150.0	₪
267	אספקת והתקנת או החלפת אוגן, עשוי פלדה או פלב"מ בקוטר 4", כולל ברגים ואטמים (נאוליט או גומי), כולל הכל	187.2	₪
268	אספקת והתקנת או החלפת אוגן, עשוי פלדה או פלב"מ בקוטר 6", כולל ברגים ואטמים (נאוליט או גומי), כולל הכל	319.2	₪
269	אספקת והתקנת או החלפת אוגן עיוור, עשוי פלדה או פלב"מ, בקוטר 2", כולל הכל	103.2	₪
270	אספקת והתקנת או החלפת אוגן עיוור, עשוי פלדה או פלב"מ, בקוטר 3, כולל הכל	112.8	₪
271	אספקת והתקנת או החלפת אוגן עיוור, עשוי פלדה או פלב"מ, בקוטר 4", כולל הכל	169.2	₪
272	אספקת והתקנת או החלפת אוגן עיוור, עשוי פלדה או פלב"מ, בקוטר 6", כולל הכל	280.8	₪
273	אספקת והתקנת או החלפת "רקורד אל חוזר למונה מים" - מחברת עם שסתום אל חוזר מובנה, בקוטר ¾", מתוצרת שגיב או ארד דליה או שווה ערך, כולל הכל	62.4	₪
274	כמו בסודר 273 בקוטר 1", כולל הכל	79.2	₪
275	אספקת והתקנת או החלפת מחבר עם שסתום אל חוזר, מתוצרת ארד דליה או שווה ערך (לחץ עבודה מקסימאלי 16 באר, גוף פליז, יכולת עבודה בטמפרטורת נוזל עד 50 מעלות צלסיוס), בקוטר 1½", כולל הכל	141.6	₪
276	אספקת והתקנת או החלפת מחבר עם שסתום אל חוזר, מתוצרת ארד דליה או שווה ערך (לחץ עבודה מקסימאלי 16 באר, גוף פליז, יכולת עבודה בטמפרטורת נוזל עד 50 מעלות צלסיוס), בקוטר 2", כולל הכל	163.2	₪
277	אספקת והתקנת או החלפת שסתום חד כיווני אל חוזר במפרט עילי קיים בקוטר 3" באל חוזר חדש דו כנפי בקוטר 3" כולל אוגנים נגדיים ומוטות הברגה, כולל הכל	780.0	₪
278	אספקת והתקנת או החלפת שסתום חד כיווני אל חוזר במפרט עילי קיים בקוטר 4" באל חוזר חדש דו כנפי בקוטר 4" כולל אוגנים נגדיים ומוטות הברגה, כולל הכל	1,063.2	₪
279	אספקת והתקנת או החלפת שסתום חד כיווני אל חוזר במפרט עילי קיים בקוטר 6" באל חוזר חדש דו כנפי בקוטר 6" כולל אוגנים נגדיים ומוטות הברגה, כולל הכל	1,656.0	₪

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים		
280	אספקת והתקנת או החלפת שסתום חד כיווני, "אל חוזר", מתוצרת א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 3" ומדגם NR-040, עשוי יציקת ברזל עם פתח עליון וציר מוארך / בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל אוגנים נגדיים, מוטות הברגה, אטמים וברזי עיגון, כולל הכל	₪ 3,622.8
281	אספקת והתקנת או החלפת שסתום חד כיווני, "אל חוזר", מתוצרת א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 4" ומדגם NR-040, עשוי יציקת ברזל עם פתח עליון וציר מוארך / בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל אוגנים נגדיים, מוטות הברגה, אטמים וברזי עיגון, כולל הכל	₪ 5,445.6
282	אספקת והתקנת או החלפת שסתום חד כיווני, "אל חוזר", מתוצרת א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 6" ומדגם NR-040, עשוי יציקת ברזל עם פתח עליון וציר מוארך / בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, מותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל אוגנים נגדיים, מוטות הברגה, אטמים וברזי עיגון, כולל הכל	₪ 8,284.8
283	אספקת והתקנת או החלפת ניפל קוטר ½ או ¾, מחיר לס"מ, כולל הכל	₪ 1.4
284	אספקת והתקנת או החלפת ניפל קוטר 1, מחיר לס"מ, כולל הכל	₪ 1.4
285	אספקת והתקנת או החלפת ניפל קוטר 1½, מחיר לס"מ, כולל הכל	₪ 2.9
286	אספקת והתקנת או החלפת ניפל קוטר 2, מחיר לס"מ, כולל הכל	₪ 7.2
287	אספקת והתקנת או החלפת ניפל כפול מגולוון בקוטר ½", כולל הכל	₪ 25.2
288	אספקת והתקנת או החלפת ניפל כפול מגולוון בקוטר ¾", כולל הכל	₪ 25.2
289	אספקת והתקנת או החלפת ניפל כפול מגולוון בקוטר 1", כולל הכל	₪ 37.2
290	אספקת והתקנת או החלפת ניפל כפול מגולוון בקוטר 1½", כולל הכל	₪ 52.8
291	אספקת והתקנת או החלפת ניפל כפול מגולוון בקוטר 2", כולל הכל	₪ 82.8
292	אספקת והתקנת או החלפת תותב מצר (בושינג), חיבור קצה הברגה, קוטר 1 x ½, פנימי חיצוני או חיצוני פנימי, כולל הכל	₪ 54.0
293	אספקת והתקנת או החלפת תותב מצר (בושינג), חיבור קצה הברגה, קוטר 1½ x ½, פנימי חיצוני או חיצוני פנימי, כולל הכל	₪ 70.8
294	אספקת והתקנת או החלפת תותב מצר (בושינג), חיבור קצה הברגה, קוטר ¾ x ½, פנימי חיצוני או חיצוני פנימי, כולל הכל	₪ 26.4
295	אספקת והתקנת או החלפת תותב מצר (בושינג), חיבור קצה הברגה, קוטר 1 x ¾, פנימי חיצוני או חיצוני פנימי, כולל הכל	₪ 52.8
296	אספקת והתקנת או החלפת תותב מצר (בושינג), חיבור קצה הברגה, קוטר ¾ 1½ x, פנימי חיצוני או חיצוני פנימי, כולל הכל	₪ 70.8

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים			
297	אספקת והתקנת או החלפת תותב מצר (בושינג), חיבור קצה הברגה, קוטר 2 x 1, פנימי חיצוני או חיצוני פנימי, כולל הכל	94.8	₪
298	אספקת והתקנת או החלפת תותב מצר (בושינג), חיבור קצה הברגה, קוטר 2 x 1½, פנימי חיצוני או חיצוני פנימי, כולל הכל	94.8	₪
299	אספקת והתקנת או החלפת תותב מצר (בושינג), חיבור קצה הברגה, קוטר 2 x ¾ , פנימי חיצוני או חיצוני פנימי, כולל הכל	94.8	₪
300	אספקת והתקנת או החלפת מצמדת מצרה (מופה מעבר) מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין, מ ½ ל ¾ או מ ¾ ל ½, כולל הכל	39.6	₪
301	אספקת והתקנת או החלפת מופה מעבר או מעקף מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין, מ ½ ל 1 או מ 1 ל ½, כולל הכל	49.2	₪
302	אספקת והתקנת או החלפת מופה מעבר או מעקף מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין, מ 1 ל ¾ או מ ¾ ל 1, כולל הכל	56.4	₪
303	אספקת והתקנת או החלפת מופה מעבר או מעקף מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין, מ ¾ ל 1½ או מ 1½ ל ¾, כולל הכל	94.8	₪
304	אספקת והתקנת או החלפת מופה מעבר או מעקף מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין, מ 1 ל 1½ או מ 1½ ל 1, כולל הכל	94.8	₪
305	אספקת והתקנת או החלפת מופה מעבר או מעקף מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין, מ 2 ל 1½ או מ 1½ ל 2, כולל הכל	94.8	₪
306	אספקת והתקנת או החלפת מופה מעבר או מעקף מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין, מ 1 ל 2 או מ 2 ל 1, כולל הכל	117.6	₪
307	אספקת והתקנת או החלפת טע מעבר (מסעף מצר או מסעף מצר מיוחד) מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין מקוטר ½" או ¾" לכל קוטר עד 1", או להיפך, כולל הכל	43.2	₪
308	אספקת והתקנת או החלפת טע מעבר (מסעף מצר או מסעף מצר מיוחד) מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין מקוטר ½" או ¾" לקוטר 1½", או להיפך, כולל הכל	90.0	₪
309	אספקת והתקנת או החלפת טע מעבר (מסעף מצר או מסעף מצר מיוחד) מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין מקוטר 1" לכל קוטר מ1" עד 1½", או להיפך, כולל הכל	97.2	₪
310	אספקת והתקנת או החלפת טע מעבר (מסעף מצר או מסעף מצר מיוחד) מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין מקוטר 2" לכל קוטר עד 2", או להיפך, כולל הכל	133.2	₪
311	אספקת והתקנת או החלפת מקשר פקס כפול 16 על 16, כולל הכל	28.8	₪
312	אספקת והתקנת או החלפת מקשר פקס כפול 20 על 20, כולל הכל	45.6	₪
313	אספקת והתקנת או החלפת מקשר פקס כפול 25 על 25, כולל הכל	87.6	₪
314	אספקת והתקנת או החלפת מקשר פקס כפול 16 על 20, כולל הכל	45.6	₪
315	אספקת והתקנת או החלפת מקשר פקס פנים, 25 x ¾", כולל הכל	45.6	₪

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים			
316	אספקת והתקנת או החלפת מקשר פקס חוץ, 25 x ¾", כולל הכל	40.8	₪
317	אספקת והתקנת או החלפת מקשר פקס פנים 25 על 1", כולל הכל	55.2	₪
318	אספקת והתקנת או החלפת מקשר פקס חוץ 25 על 1", כולל הכל	42.0	₪
319	אספקת והתקנת או החלפת מקשר פקס, פנים או חוץ, 20 x ¾", כולל הכל	21.6	₪
320	אספקת והתקנת או החלפת מקשר פקס, פנים או חוץ, 16 x ¾", כולל הכל	20.4	₪
321	אספקת והתקנת או החלפת מקשר פקס, פנים או חוץ, 20 x ½", כולל הכל	26.4	₪
322	אספקת והתקנת או החלפת מחבר טלסקופי (קופלונג), עשוי פליז, יחיד, בקוטר ½", כולל הכל	31.2	₪
323	אספקת והתקנת או החלפת מחבר טלסקופי (קופלונג), עשוי פליז, יחיד, בקוטר ¾", כולל הכל	37.2	₪
324	אספקת והתקנת או החלפת מחבר טלסקופי (קופלונג), עשוי פליז, כפול, בקוטר ¾", כולל הכל	57.6	₪
325	אספקת והתקנת או החלפת מחבר טלסקופי (קופלונג), מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין, יחיד, בקוטר 1" או 1½", כולל הכל	110.4	₪
326	אספקת והתקנת או החלפת מחבר טלסקופי (קופלונג), מגולוון או מפליז, לבחירת המזמין, כפול, בקוטר 1" או 1½", כולל הכל	156.0	₪
327	אספקת והתקנת או החלפת מערכת הארקה תקנית למערכת מדידה בקוטר של עד 1½", לרבות חבקים, נעלי כבל וחיבור למערכת ההארקה בקרקע, הכל בהתאם להוראות הדין ולהנחיות הרשויות ולרבות לעניין חוק החשמל ותקנותיו ותוך בדיקה על ידי חשמלאי מוסמך, בהתאם לכל תקן או דרישה, כולל הכל	70.8	₪
328	אספקת והתקנת או החלפת מערכת הארקה תקנית למערכת מדידה בקוטר 2", לרבות חבקים, נעלי כבל וחיבור למערכת ההארקה בקרקע, הכל בהתאם להוראות הדין ולהנחיות הרשויות ולרבות לעניין חוק החשמל ותקנותיו ותוך בדיקה על ידי חשמלאי מוסמך, בהתאם לכל תקן או דרישה, כולל הכל	79.2	₪
329	אספקת והתקנת או החלפת מערכת הארקה תקנית למערכת מדידה בקוטר 3", לרבות חבקים, נעלי כבל וחיבור למערכת ההארקה בקרקע, הכל בהתאם להוראות הדין ולהנחיות הרשויות ולרבות לעניין חוק החשמל ותקנותיו ותוך בדיקה על ידי חשמלאי מוסמך, בהתאם לכל תקן או דרישה, כולל הכל	93.6	₪
330	אספקת והתקנת או החלפת מערכת הארקה תקנית למערכת מדידה בקוטר 4", לרבות חבקים, נעלי כבל וחיבור למערכת ההארקה בקרקע, הכל בהתאם להוראות הדין ולהנחיות הרשויות ולרבות לעניין חוק החשמל ותקנותיו ותוך בדיקה על ידי חשמלאי מוסמך, בהתאם לכל תקן או דרישה, כולל הכל	110.4	₪
331	אספקת והתקנת או החלפת מערכת הארקה תקנית למערכת מדידה בקוטר של 6" או 8", לרבות חבקים, נעלי כבל וחיבור למערכת ההארקה בקרקע, הכל בהתאם להוראות הדין ולהנחיות	141.6	₪

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים			
	הרשויות ולרבות לעניין חוק החשמל ותקנותיו ותוך בדיקה על ידי חשמלאי מוסמך, בהתאם לכל תקן או דרישה, כולל הכל		
332	אספקת והתקנת או החלפת זווית מעבר (ברך מצרה) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, ½" x ¾", כולל הכל	69.6	₪
333	אספקת והתקנת או החלפת זווית מעבר (ברך מצרה) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, 1" x ½", כולל הכל	73.2	₪
334	אספקת והתקנת או החלפת זווית מעבר (ברך מצרה) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, 1" x ¾", כולל הכל	73.2	₪
335	אספקת והתקנת או החלפת זווית מעבר (ברך מצרה) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, 1" x 1½", כולל הכל	93.6	₪
336	אספקת והתקנת או החלפת זווית מעבר (ברך מצרה) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, 1" x 2", כולל הכל	104.4	₪
337	אספקת והתקנת או החלפת זווית מעבר (ברך מצרה) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, 1½" x ½", כולל הכל	73.2	₪
338	אספקת והתקנת או החלפת זווית מעבר (ברך מצרה) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, 1½" x ¾", כולל הכל	73.2	₪
339	אספקת והתקנת או החלפת זווית מעבר (ברך מצרה) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, 2" x ½", כולל הכל	102.0	₪
340	אספקת והתקנת או החלפת זווית מעבר (ברך מצרה) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, 2" x 1", כולל הכל	102.0	₪
341	אספקת והתקנת או החלפת זווית מעבר (ברך מצרה) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, 2" x 1½", כולל הכל	103.2	₪
342	אספקת והתקנת או החלפת זווית (ברך) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, 90° או 45° בקוטר ½" או ¾" , לרבות במקרה של תבריג ח.פ., כולל הכל	24.0	₪
343	אספקת והתקנת או החלפת זווית (ברך) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, 90° או 45° בקוטר 1" , לרבות במקרה של תבריג ח.פ., כולל הכל	37.2	₪
344	אספקת והתקנת או החלפת זווית (ברך) מגולוונת או מפליז, לבחירת המזמין, 90° או 45° בקוטר 1½" , לרבות במקרה של תבריג ח.פ., כולל הכל	61.2	₪
345	אספקת והתקנת או החלפת זווית פקס, פנים או חוץ, 16 x ½", כולל הכל	20.4	₪
346	אספקת והתקנת או החלפת זווית פקס פנים 16 x ¾", כולל הכל	33.6	₪
347	אספקת והתקנת או החלפת זווית פקס פנים 20 x ¾", כולל הכל	34.8	₪
348	אספקת והתקנת או החלפת זווית פקס פנים 25 x ¾", כולל הכל	36.0	₪
349	אספקת והתקנת או החלפת זווית פקס חוץ 16 x ¾", כולל הכל	36.0	₪
350	אספקת והתקנת או החלפת זווית פקס חוץ 20 x ¾", כולל הכל	43.2	₪

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים			
351	אספקת והתקנת או החלפת זווית פקס חוץ 25 x ¾", כולל הכל	72.0	₪
352	אספקת והתקנת או החלפת זווית פקס פנים 25 על 1", כולל הכל	64.8	₪
353	אספקת והתקנת או החלפת זווית חוץ פנים 25 על 1", כולל הכל	81.6	₪
354	אספקת והתקנת או החלפת זווית פקס כפולה 25 על 25, כולל הכל	100.8	₪
355	אספקת והתקנת או החלפת זווית פקס כפולה 16 על 16, כולל הכל	28.8	₪
356	אספקת והתקנת או החלפת זווית פקס כפולה 20 על 20, כולל הכל	44.4	₪
357	אספקת והתקנת או החלפת מצמד דו כיווני, סידרה 7 שחורים, של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 16 על 16, כולל הכל	40.8	₪
358	אספקת והתקנת או החלפת מצמד דו כיווני, סידרה 7 שחורים, של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 20 על 20, כולל הכל	50.4	₪
359	אספקת והתקנת או החלפת מצמד דו כיווני, סידרה 7 שחורים, של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 25 על 25, כולל הכל	57.6	₪
360	אספקת והתקנת או החלפת מצמד דו כיווני, סידרה 7 שחורים, של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 32 על 32, כולל הכל	73.2	₪
361	אספקת והתקנת או החלפת מצמד דו כיווני, סידרה 7 שחורים, של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 40 על 40, כולל הכל	123.6	₪
362	אספקת והתקנת או החלפת מצמד הברגה חיצונית, סידרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 16 x ½" או 16 x ¾", כולל הכל	26.4	₪
363	אספקת והתקנת או החלפת מצמד הברגה חיצונית, סידרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 20 x ½" או 20 x ¾" או 20 על 1", כולל הכל	28.8	₪
364	אספקת והתקנת או החלפת מצמד הברגה חיצונית, סידרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 25 x ½" או 25 x ¾" או 25 על 1", כולל הכל	37.2	₪
365	אספקת והתקנת או החלפת מצמד הברגה חיצונית, סידרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 32 x ¾" או 25 על 1" או 32 על 1½", כולל הכל	50.4	₪
366	אספקת והתקנת או החלפת מצמד הברגה חיצונית, סידרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 40 על 1", או 40 על 1½" , כולל הכל	79.2	₪
367	אספקת והתקנת או החלפת מצמד הברגה פנימית, סידרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 16 x ½" או 16 x ¾", כולל הכל	28.8	₪
368	אספקת והתקנת או החלפת מצמד הברגה פנימית, סידרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 20 x ½" או 20 x ¾" או 20 על 1", כולל הכל	34.8	₪

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים			
369	אספקת והתקנת או החלפת מצמד הברגה פנימית, סידרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 25 x ¾" או 25 על 1", כולל הכל	51.6	₪
370	אספקת והתקנת או החלפת מצמד הברגה פנימית, סידרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 32 x ¾" או 32 על 1", כולל הכל	55.2	₪
371	אספקת והתקנת או החלפת מצמד הברגה פנימית, סידרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 40 על 1", או 40 על 1½", כולל הכל	100.8	₪
372	אספקת והתקנת או החלפת ערכת הפחתת קוטר, סידרה 7 של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 20 על 25, כולל הכל	21.6	₪
373	אספקת והתקנת או החלפת ערכת הפחתת קוטר, סידרה 7 של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 20 על 32, כולל הכל	37.2	₪
374	אספקת והתקנת או החלפת ערכת הפחתת קוטר, סידרה 7 של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 25 על 32, כולל הכל	28.8	₪
375	אספקת והתקנת או החלפת ערכת הפחתת קוטר, סידרה 7 של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 20 על 40, כולל הכל	70.8	₪
376	אספקת והתקנת או החלפת ערכת הפחתת קוטר, סידרה 7 של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 25 על 40, כולל הכל	57.6	₪
377	אספקת והתקנת או החלפת ערכת הפחתת קוטר, סידרה 7 של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 32 על 40, כולל הכל	40.8	₪
378	אספקת והתקנת או החלפת מתאם תבריג חוץ, סדרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 25 x ½" או 25 x ¾", כולל הכל	26.4	₪
379	אספקת והתקנת או החלפת מתאם תבריג חוץ, סדרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 32 x ½" או 32 x ¾" או 32 על 1", כולל הכל	30.0	₪
380	אספקת והתקנת או החלפת מתאם תבריג חוץ, סדרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 40 על 1" או 40 על 1½", כולל הכל	36.0	₪
381	אספקת והתקנת או החלפת אום מתאם לתבריג, סדרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 25, כולל הכל	14.4	₪
382	אספקת והתקנת או החלפת אום מתאם לתבריג, סדרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 32, כולל הכל	15.6	₪
383	אספקת והתקנת או החלפת אום מתאם לתבריג, סדרה 7 שחורים של פלסאון או שווה ערך, בקוטר 40, כולל הכל	28.8	₪
384	אספקת והתקנת או החלפת מחבר פקס בקוטר 20 x ½", זכר או נקבה, כולל הכל	30.0	₪
385	אספקת והתקנת או החלפת מחבר פקס בקוטר 16 x ¾", זכר או נקבה, כולל הכל	21.6	₪

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים			
386	אספקת והתקנת או החלפת מחבר פקס בקוטר 20 x ¾", זכר או נקבה, כולל הכל	27.6	₪
387	אספקת והתקנת או החלפת מחבר פקס בקוטר 25 x ¾", זכר או נקבה, כולל הכל	33.6	₪
388	אספקת והתקנת מחבר פקס בקוטר 20 על 20, כולל הכל	40.8	₪
389	אספקת והתקנת פקק פליז או מגולוון בקוטר ½", כולל הכל	19.2	₪
390	אספקת והתקנת פקק פליז או מגולוון בקוטר ¾", כולל הכל	21.6	₪
391	אספקת והתקנת פקק פליז או מגולוון בקוטר 1½", כולל הכל	36.0	₪
392	אספקת מפתח לפקק	271.2	₪
393	אספקת והתקנת חותם פלסטי לרקורד בקוטר של עד 1", כולל הכל	14.4	₪
394	אספקת והתקנת או החלפת צינור פקסגול או שווה ערך מפוליאתילן מצולב מוגן UV קוטר 16 מ"מ דרג 24, מחיר למטר, כולל הכל	105.6	₪
395	אספקת והתקנת או החלפת צינור פקסגול או שווה ערך מפוליאתילן מצולב מוגן UV קוטר 20 מ"מ דרג 24, מחיר למטר, כולל הכל	116.4	₪
396	אספקת והתקנת או החלפת צינור פקסגול או שווה ערך מפוליאתילן מצולב מוגן UV קוטר 25 מ"מ דרג 24, מחיר למטר, כולל הכל	144.0	₪
397	אספקת והתקנת או החלפת צינור מפוליאתילן מצולב מוגן UV קוטר 32 מ"מ דרג 16, מחיר למטר, מונח בעומק עד 2 מטרים, לרבות חפירה ו/או חציבה, פתיחת ריצוף / אספלט / אחר, התגברות על מכשולים, כולל כלל העבודות הנלוות, ריפוד וכיסוי והחזרה למצב קודם כולל ריצוף או אספלט, עד להשבה למצב מקורי, לרבות טיאוט וניקוי השטח וסילוק הפסולת באותו היום, כולל הכל	91.2	₪
398	כמו בסודר 397 - אספקת והתקנת או החלפת צינור מפוליאתילן מצולב מוגן UV קוטר 40 מ"מ דרג 16, מחיר למטר, כולל הכל	98.4	₪
399	כמו בסודר 397 - אספקת והתקנת או החלפת צינור מפוליאתילן מצולב מוגן UV קוטר 50 מ"מ דרג 16, מחיר למטר, כולל הכל	112.8	₪
400	כמו בסודר 397 - אספקת והתקנת או החלפת צינור מפוליאתילן מצולב מוגן UV קוטר 63 מ"מ דרג 16, מחיר למטר, כולל הכל	136.8	₪
401	כמו בסודר 397 - אספקת והתקנת או החלפת צינור מפוליאתילן מצולב מוגן UV קוטר 75 מ"מ דרג 16, מחיר למטר, כולל הכל	165.6	₪
402	כמו בסודר 397 - אספקת והתקנת או החלפת צינור מפוליאתילן מצולב מוגן UV קוטר 90 מ"מ דרג 10, מחיר למטר, כולל הכל	208.8	₪
403	כמו בסודר 397 - אספקת והתקנת או החלפת צינור מפוליאתילן מצולב מוגן UV קוטר 110 מ"מ דרג 10, מחיר למטר, כולל הכל	278.4	₪

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים			
404	אספקת והתקנת או החלפת מאריך למד מים ¾", כולל הכל	69.6	₪
405	אספקת והתקנת קופסת מיגון מסוג Clip On עשויה פוליקרבונט או חומר שווה ערך, שקופה, למד מים רב זרמי בקוטר עד 1½", כולל הכל	72.0	₪
406	אספקת והתקנת קופסת מיגון ממתכת בצבע כחול, עם חרך לקריאת מד המים, המתלבשת מעל מד המים והברז שלפניו, בסטנדרט אשר יאושר על ידי המזמין, בקוטר עד 1", כולל הכל	195.6	₪
407	אספקת והתקנת קופסת מיגון ממתכת בצבע כחול, עם חרך לקריאת מד המים, המתלבשת מעל מד המים והמגוף שלפניו, בסטנדרט אשר יאושר על ידי המזמין, בקוטר 1.5" או 2", כולל הכל	339.6	₪
408	אספקת והתקנת קופסת מיגון ממתכת בצבע כחול, עם חרך לקריאת מד המים, המתלבשת מעל מד המים והברז שלפניו, בסטנדרט אשר יאושר על ידי המזמין, בקוטר 3", כולל הכל	372.0	₪
409	אספקת והתקנת קופסת מיגון ממתכת בצבע כחול, עם חרך לקריאת מד המים, המתלבשת מעל מד המים והברז שלפניו, בסטנדרט אשר יאושר על ידי המזמין, בקוטר 4", כולל הכל	372.0	₪
410	אספקת והתקנת קופסת מיגון ממתכת בצבע כחול, עם חרך קריאה למד המים, מיועדת למד אולטראסוני מחובר באוגנים בסטנדרט אשר יאושר על ידי המזמין, בקוטר 2", כולל הכל	393.6	₪
411	אספקת והתקנת קופסת מיגון ממתכת בצבע כחול, עם חרך קריאה למד המים, מיועדת למד אולטראסוני, מחובר באוגנים, בסטנדרט אשר יאושר על ידי המזמין, בקוטר 3", כולל הכל	403.2	₪
412	אספקת והתקנת קופסת מיגון ממתכת בצבע כחול, עם חרך קריאה למד המים, מיועדת למד אולטראסוני, מחובר באוגנים, בסטנדרט אשר יאושר על ידי המזמין, בקוטר 4", כולל הכל	466.8	₪
413	אספקת והתקנת קופסת מיגון ממתכת בצבע כחול, עם חרך קריאה למד המים, מיועדת למד אולטראסוני, מחובר באוגנים, בסטנדרט אשר יאושר על ידי המזמין, בקוטר 6", כולל הכל	648.0	₪
414	אספקת והתקנת מערכת "כיפה אדומה" מתוצרת ארד דליה דור 3 או שווה ערך, כולל הכל	548.4	₪
415	כמו בסודר 414 כיפה אדומה עם מיסב, כולל הכל	703.2	₪
416	אספקת מפתח אוניברסלי לכיפה אדומה כולל שרשרת מחזיק מפתחות, תוצרת ארד דליה או שווה ערך	642.0	₪
417	אספקת והתקנת או החלפת שסתום אוויר משולב מתוברג מדגם ברק D-040 של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר ½", עשוי מפלסטיק עם בסיס שסתום מפלסטיק, ומותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל ברז כדורי בקוטר ½" עשוי פליז, כולל הכל	516.0	₪
418	אספקת והתקנת או החלפת שסתום אוויר משולב מתוברג מדגם ברק D-040 של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר ¾", עשוי מפלסטיק עם בסיס שסתום מפלסטיק, ומותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל ברז כדורי בקוטר ¾" עשוי פליז, כולל הכל	516.0	₪

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים		
419	אספקת והתקנת או החלפת שסתום אוויר משולב מתוברג מדגם ברק D-040 של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 1", עשוי מפלסטיק עם בסיס שסתום מפלסטיק, ומותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל מגוף כדורי בקוטר 1", כולל הכל	₪ 516.0
420	אספקת והתקנת או החלפת שסתום אוויר משולב מתוברג מדגם ברק D-040 של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 2", עשוי מפלסטיק עם בסיס שסתום מפלסטיק, ומותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל ברז כדורי בקוטר 2", כולל הכל	₪ 864.0
421	אספקת והתקנת או החלפת שסתום אוויר משולב מתוברג מדגם ברק D-040-B של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר ¾", עשוי מפלסטיק עם בסיס שסתום מפליז, ומותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל ברז כדורי בקוטר ¾" עשוי פליז, כולל הכל	₪ 596.4
422	אספקת והתקנת או החלפת שסתום אוויר משולב מתוברג ממוגן מדגם ברק D-040-B של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 1", עשוי מפלסטיק עם בסיס שסתום מפליז, ומותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל מגוף כדורי בקוטר 1", כולל הכל	₪ 648.0
423	אספקת והתקנת או החלפת שסתום אוויר משולב מתוברג מדגם ברק D-040-B של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 2", עשוי מפלסטיק עם בסיס שסתום מפליז, ומותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל ברז כדורי בקוטר 2", כולל הכל	₪ 991.2
424	אספקת והתקנת או החלפת שסתום אוויר משולב מתוברג מדגם ברק D-040-C של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר ¾", עשוי מפלסטיק ומצופה בפוליאסטר, ומותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל ברז כדורי בקוטר ¾" עשוי פליז, כולל הכל	₪ 847.2
425	אספקת והתקנת או החלפת שסתום אוויר משולב מתוברג מדגם ברק D-040-C של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 1", עשוי מפלסטיק ומצופה בפוליאסטר, ומותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל ברז כדורי בקוטר 1" עשוי פליז, כולל הכל	₪ 847.2
426	אספקת והתקנת או החלפת שסתום אוויר משולב מתוברג מדגם ברק D-040-C של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 2", עשוי מפלסטיק ומצופה בפוליאסטר, ומותאם ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, כולל ברז כדורי בקוטר 2" עשוי פליז, כולל הכל	₪ 1,368.0
427	כמו בסודר 426, מאוגן	₪ 1,483.2
428	אספקת והתקנת שסתום אוויר משולב עשוי יציקת ברזל מדגם "שלף" D-050 מתוברג של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 2", כולל זקף ומגוף בכניסה, כולל הכל	₪ 1,800.0
429	כמו בסודר 428, מאוגן	₪ 3,156.0
430	אספקת והתקנת שסתום אוויר משולב עשוי יציקת ברזל מדגם "שלף" D-050 מתוברג של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 3", כולל זקף ומגוף בכניסה, כולל הכל	₪ 3,516.0
431	אספקת והתקנת שסתום אוויר משולב עשוי יציקת ברזל מדגם "שלף" D-050 מתוברג של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 4", כולל זקף ומגוף בכניסה, כולל הכל	₪ 4,992.0

חלק ח': אספקת והתקנת אביזרים וחומרי עזר ואספקת יחידות קצה חיצוניות למדי קר"מ מסוימים		
432	אספקת והתקנת שסתום אוויר משולב עשוי יציקת ברזל מדגם "שלף" D-050 מתוברג של א.ר.י או שווה ערך, בקוטר 6", כולל זקף ומגוף בכניסה, כולל הכל	₪ 14,436
433	אספקת והתקנת או החלפת אל חוזר מפחית זרימה לא נמדדת מסוג UFR PN 16 של א.ר.י (פטנט רשום) או שווה ערך (לרבות לעניין אישור מכון התקנים כאל חוזר) למדי קר"מ בקוטר 3/4" (DN=20mm)	₪ 216.0
434	כמו בסודר 433, למדי קר"מ בקוטר 1" (DN=25mm)	₪ 256.8

28.9. חלק ט': הנחה אחידה של _____ אחוזים על המחירים הבאים שאינם כוללים מע"מ:

חלק ט': תוספת תשלום עבור תפעול ותחזוקה חודשיים לכל חודש שירות של מד קר"מ מעבר לתקופת השירות הבסיסית		
תוספת תשלום חודשית עבור כל מד קר"מ הנותר פעיל במערכת הקר"מ מעבר **<u>לתקופת השירות הבסיסית</u>** כהגדרתה במכרז, על בסיס החלטת המזמין, **<u>ובלבד שבמהלך התקופה בגינה מבוצע התשלום, טרם פגה תקופת השירות של מד המים</u>**. מבלי לפגוע באמור בכל מקום אחר במסמכי המכרז יובהר כי ההחלטה האם להחליף את מד הקר"מ, בכל נקודת זמן לאחר תום תקופת השירות הבסיסית, תהא נתונה להחלטת המזמין ועל בסיס שיקול דעתו הבלעדי. עוד יובהר כי התמורה הנקובה בסעיף זה תהווה את התמורה היחידה בעבור אספקת כלל השירותים הנכללים במכרז עבור מד הקר"מ בגינו תשולם התמורה הנקובה בחלק זה		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
435	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 1 ו – 2 בחלק א' או 65 בחלק ד', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	₪ 1.24
436	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 3 ו – 4 בחלק א' או 66 בחלק ד', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	₪ 1.88
437	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 5 ו – 6 בחלק א' או 67 בחלק ד', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	₪ 2.33
438	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 7 ו – 8 בחלק א' או 68 בחלק ד', ובלבד	₪ 2.45

חלק ט': תוספת תשלום עבור תפעול ותחזוקה חודשיים לכל חודש שירות של מד קר"מ מעבר לתקופת השירות הבסיסית		
	שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	
439	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 9 ו – 10 בחלק א' או 69 בחלק ד', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	6.03 ₪
440	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 11 ו – 12 בחלק א' או 70 בחלק ד', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	8.28 ₪
441	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 13 ו – 14 בחלק א' או 71 בחלק ד', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	10.92 ₪
442	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 15 ו – 16 בחלק א' או 72 בחלק ד', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	11.67 ₪
443	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 17 ו – 18 בחלק א' או 73 בחלק ד', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	13.18 ₪
444	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 19 ו – 20 בחלק א' או 74 בחלק ד', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	16.95 ₪
445	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 21 ו – 22 בחלק ב' או 75 בחלק ה', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	1.53 ₪
446	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 23 ו – 24 בחלק ב' או 76 בחלק ה', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	1.94 ₪
447	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 25 ו – 26 בחלק ב' או 77 בחלק ה', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	9.31 ₪
448	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 27 ו – 28 בחלק ב' או 78 בחלק ה', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	9.69 ₪
449	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 29 ו – 30 בחלק ב' או 79 בחלק ה',	9.69 ₪

חלק ט': תוספת תשלום עבור תפעול ותחזוקה חודשיים לכל חודש שירות של מד קר"מ מעבר לתקופת השירות הבסיסית		
	ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	
450	בוטל	בוטל
451	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 33 ו – 34 בחלק ב' או 81 בחלק ה', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	11.92 ₪
452	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 35 ו – 36 בחלק ב' או 82 בחלק ה', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	13.41 ₪
453	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 37 ו – 38 בחלק ב' או 83 בחלק ה', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	21.60 ₪
454	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 39 ו – 40 בחלק ב' או 84 בחלק ה', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	26.82 ₪
455	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 41 ו – 42 בחלק ב' או 85 בחלק ה', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	30.54 ₪
456	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 43 ו – 44 בחלק ב' או 86 בחלק ה', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	37.25 ₪
457	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 45 ו – 46 בחלק ג' או 87 בחלק ו', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	1.32 ₪
458	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 47 ו – 48 בחלק ג' או 88 בחלק ו', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	1.96 ₪
459	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 49 ו – 50 בחלק ג' או 89 בחלק ו', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	2.41 ₪
460	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 51 ו – 52 בחלק ג' או 90 בחלק ו', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	2.82 ₪
461	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 53 ו – 54 בחלק ג' או 91 בחלק ו',	6.40 ₪

חלק ט': תוספת תשלום עבור תפעול ותחזוקה חודשיים לכל חודש שירות של מד קר"מ מעבר לתקופת השירות הבסיסית		
	ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	
462	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 55 ו – 56 בחלק ג' או 92 בחלק ו', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	₪ 8.66
463	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 57 ו – 58 בחלק ג' או 93 בחלק ו', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	₪ 11.30
464	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 59 ו – 60 בחלק ג' או 94 בחלק ו', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	₪ 12.05
465	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 61 ו – 62 בחלק ג' או 95 בחלק ו', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	₪ 13.56
466	חודש שימוש מעבר לתקופת השירות הבסיסית של מד קר"מ שסופק על בסיס סודרים 63 ו – 64 בחלק ג' או 96 בחלק ו', ובלבד שבחודש בעבורו מבוצע התשלום טרם תמה תקופת השירות הנקובה באישור הדגם התקף שלו	₪ 17.70

28.10. חלק י': הנחה אחידה של _____ אחוזים על המחירים הבאים שאינם כוללים מע"מ:

חלק י': שירותי ניהול, שירותי קר"מ שונים, מנק"מ, ממשקים למערכות ליבה ומערכות חיצוניות		
סיד'	**תיאור העבודה**	**מחיר מקסימום לפני הנחה**
467	**<u>חודש</u>** שימוש במנק"מ נותן השירות, באתר הצרכנים וביישומון הרט"ן לרבות עמידה בכלל דרישות המכרז ומשלוח מסרונים עקב התראות המערכת – בכל היקף ובכל אורך	₪ 15,000
468	בוטל	בוטל
469	**<u>12 חודשי</u>** שימוש במנה"מ ובמסופוני ההחלפה הניידים בהיקף המוגדר במכרז – ככל ויבחר המזמין לעשות בהם שימוש	₪ 5,000
470	**<u>12 חודשי</u>** קליטת מד קר"מ חיצוני שסופק על ידי אחרים (כלל נתוני יחידת הקצה, לרבות התראות שמקורן במד המים) ושילובו במנק"מ המציע, על כלל דרישות המכרז מהמנק"מ לרבות כלל התראות המנק"מ, למשך כל תקופת חיי מד הקר"מ (כל עוד הוא משדר באופן תקין ללא קשר לתקופת השירות שלו)	₪ 1.20
471.1	אספקה והתקנה של מתאם למדי מים בפרוטוקול תקשורת (Absolute Encoder) למדי מים קיימים (Sensus, Diehl וכו')	₪ 235

חלק י': שירותי ניהול, שירותי קר"מ שונים, מנק"מ, ממשקים למערכות ליבה ומערכות חיצוניות		
	מכל סוג ובכל גודל, סוללה ל 10 שנים, כולל 10 שנות שירות ואחריות.	
471.2	חיבור לבקשת המזמין של מד מים מותאם לקר"מ (שאינו מסופק על ידי נותן השירות במסגרת ההסכם), בין שלהתקנה ובין כזה המותקן כבר בשטח, בדרך של אספקת והתקנת יחידת קצה חיצונית הפועלת בשיטת Absolute Encoder או שיטה שוות ערך מאושרת, לרבות כלל הפעולות הכרוכות בהתקנתה על גבי מד הקר"מ וחיבורה למערכת הקר"מ על כלל מרכיביה (תקשורת, שידור לשרת, קליטת הנתונים במנק"מ, יישומון הרט"ן וכל מרכיב אחר) ואחריות ותחזוקה על יחידת הקצה על כלל מרכיביה למשך כל תקופת השירות של מד הקר"מ או 10 שנים, הגבוה מביניהם. לרבות פירוק יחידת קצה קיימת מספק קר"מ אחר והתקנת החדשה, וזאת על בסיס המתאם כאמור בסודר 471.1 לעיל	₪ 700
472	כמו בסודר 471.2 – אספקה והתקנה קומפלט של יחידת קצה חיצונית עצמאית (אנקודר אבסולוטי או שו"ע), הכוללת מודם סלולרי וחבילת תקשורת (SIM) למשך כל תקופת השירות של מד המים או 8 שנים לפחות, **<u>הגבוה מביניהם</u>**, עבור אתרים מחוץ לתחום יישובי המזמין או באזורים ללא כיסוי של רשת הקר"מ המרכזית, לדרישת המזמין מראש ובכתב בלבד. הבהרה למניעת כפל תשלום: סעיף זה הינו עצמאי לחלוטין ומיועד לאתרים מבודדים בלבד. סעיף זה לא יחול על מערכות קר"מ מטיפוס NB-IoT מובנה, ולא יחול במקומות בהם קיים כיסוי של רשת הקר"מ המרכזית של המזמין	₪ 2,500
473	חיבור מד מים קיים ממערכת חיצונית (כגון מדי חברת מקורות, מדי תעשייה של מפעלים וכיו"ב) למערכת הקר"מ, בדרך של אספקת והתקנת יחידת קצה חיצונית (משדר) התואמת למערכת הקר"מ המוצעת על ידי נותן השירות. יחידת הקצה (או משפחת יחידות הקצה) תתמוך בכל סוגי הממשקים ופרוטוקולי התקשורת של מדי המים החיצוניים הקיימים בשטח המזמין, לרבות: פלט פולסים חשמלי, פרוטוקול Modbus (על גבי תשתית RS-232 / RS-485), פרוטוקול M-Bus (קווי ואלחוטי), ופרוטוקולים דיגיטליים ייעודיים של יצרני המדים המובילים. העבודה תכלול: התקנה ומיגון: התקנת יחידת הקצה על גבי מד המים החיצוני או בסמוך לו (בתוך השוחה או ארון התקשורת), בעמידות מלאה לתנאי סביבה והצפה בתקן IP68 לרבות אספקת והתקנת אנטנה חיצונית ייעודית במקומות בעלי קליטה חלשה (כגון שוחות תת-קרקעיות). חיווט וקינפוג: ביצוע כלל ההתאמות, החיווט והקינפוג (Configuration) הנדרשים מול מוצא מד המים הקיים בשטח, לרבות סנכרון קריאת המונה ההתחלתית. קישוריות ושידור: חיבור מלא למערכת הקר"מ על כלל מרכיביה (תקשורת, שידור לשרת, קליטת נתונים במנק"מ, יישומון הרט"ן וכל מרכיב אחר). ככל שהיחידה פועלת בטכנולוגיית תקשורת סלולרית (כגון NB-IoT או LTE-M), המחיר יכלול את כרטיס	₪ 850

חלק י': שירותי ניהול, שירותי קר"מ שונים, מנק"מ, ממשקים למערכות ליבה ומערכות חיצוניות		
	ה-SIM, חבילת התקשורת ודמי השימוש השוטפים מול מפעיל הסלולר למשך כל תקופת ההתקשרות. פירוק ציוד קיים: במידת הצורך, פירוק זהיר של יחידת קצה קיימת של נותן שירות אחר, תיעוד מצולם של הקריאות לפני ואחרי הפירוק, ומסירת הציוד המפורק למחסני התאגיד. אחריות ותחזוקה: אחריות מלאה ותחזוקה על יחידת הקצה על כלל מרכיביה, לרבות אספקת מתח והחלפת סוללות יזומות או עקב התרוקנות (בהתאם לתדירות השידור הנדרשת במכרז), למשך כל תקופת ההתקשרות במכרז או 8 שנים ממועד ההתקנה, לפי המאוחר מביניהם הבדל מסודר 471.2: מד מים לא של המזמין (כגון מד מקורות)	
474	בוטל	בוטל

28.11. חלק י"א: בעבור כל חלק או אביזר אחר **<u>שאינו מופיע בחלקים א' עד י'</u>** תשולם לנו התמורה הבאה. המחיר כאמור יכלול גם את התקנתו של האביזר במסגרת העבודות הנכללות במכרז זה. התשלום עבור חלקים ואביזרים כאמור יותנה באישור המזמין מראש לאספקתם (אין צורך לתת הנחה על חלק זה):

סיד'	השירות / המוצר	מחיר מקסימום ליחידת כמות
475	אספקת והתקנת או החלפת אביזר או חלק שאינו מופיע בחלקים א' עד י' (ס"ק 28.1 עד 28.10)	30% פחות מהמחיר הנקוב במחירון הידוע כמחירון דקל (מחיר <u>שאינו</u> כולל רווח קבלני)

28.12. הננו מצהירים בזאת כי האמור להלן תקף לכלל המחירונים כאמור בסעיפים 28.1 עד 28.11 על כלל השירותים ו/או המוצרים ו/או האביזרים ו/או כל רכיב אחר המופיע בהם (להלן ביחד: "**מחירוני הבסיס**"), כדלקמן:

28.12.1. ידוע לנו ומקובל עלינו כי חלוקת מחירוני הבסיס לפרטים ולסעיפים שונים נעשתה לצורך מתן הצעות המחיר בלבד וכי לצורך אספקת כלל השירותים הנכללים במכרז זה שמורה הזכות למזמין להשתמש בכל אחד מהפריטים בכל אחד מהסעיפים לצורך ביצוע העבודות, כולן יחד וכל אחת לחוד, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, ללא קשר לסעיף בו מופיע השירות / המוצר במחירוני הבסיס.

28.12.2. ידוע לנו ומקובל עלינו כי פריט מסוים (סידורי / פריט / מוצר / שירות) או פריט זהה או דומה יכול שיופיע ביותר ממקום אחד במחירוני הבסיס וכי בכל מקרה כאמור תשולם תמורת השירות / המוצר על פי המחיר הנמוך ביותר מבין המחירים הנקובים לאותו שירות / מוצר במחירוני הבסיס, לאחר שיעור ההנחה בו נקבנו.

28.12.3. ידוע לנו ומקובל עלינו כי ייתכן ותיאור העבודה במחירוני הבסיס ו/או במפרט הטכני ו/או בהסכם ההתקשרות בחלק מהשירותים / מוצרים אינו בהכרח מקיף את כלל המרכיבים הנדרשים לצורך קבלת התוצר הסופי הנדרש ו/או כי ייתכן והתיאור המלא מופיע רק באחד מהמקומות: המפרט הטכני או כתב הכמויות או ההסכם, וכי לאחר ששאלנו את כל השאלות הנדרשות במסגרת המועד שהוקצה לנו במכרז ולאחר שקיבלנו את כלל התשובות הנדרשות, הרינו מגישים הצעה זו מתוך ידיעה ברורה ומלאה לדרישות ובכל מקרה כזה לא נעלה טענה בדבר הופעת הדרישה ו/או המשימה ו/או העבודה הנדרשת רק במקום אחד וכי המחיר המתקבל לאחר ההנחה בה נקבנו מכסה את כלל הנדרש באחד או יותר מהאזכורים במסמכי המכרז לצורך אספקת המוצר / השירות.

28.12.4. ידוע לנו ומקובל עלינו כי השימוש המבוצע לחילופין בהגדרת קוטרי הצנרת ביחידות מילימטר (מ״מ) או אינצ׳ או צול נעשה מטעמי נוחות ועל פי המקובל, וכי יתכן והגדלים / הקטרים בהם נעשה שימוש תוך נקיבה בגודל / קוטר מסוים תוך שימוש ביחידות המדידה השונות חורגים בעד 10% מהגודל המדויק שננקב במחירוני הבסיס ו/או במפרט הטכני ו/או בהסכם ו/או בכל מקום אחר במסמכי המכרז והרינו מצהירים בזאת כי בשום מקרה לא נעלה טענה הנוגעת להבדלים אלה. בפרט, ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, נכונים הדברים להמרות הבאות: ½״ ~ 10 עד 15 מ״מ, ¾״ ~ 17 עד 22 מ״מ, 1״ ~ 24 עד 32 מ״מ, 1.5״ ~ 35 עד 45 מ״מ, 2״ ~ 47 עד 55 מ״מ, 3״ ~ 73 עד 90 מ״מ, 4״ ~ 100 עד 120 מ״מ, 6״ ~ 145 עד 180 מ״מ, 8״ ~ 190 עד 220 מ״מ.

28.12.5. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל או באמור בכל מקום אחר במסמכי המכרז הרינו מצהירים בזאת כי ידוע לנו ומקובל עלינו כי רק אישור המנהל, מראש וקודם לביצוע העבודה, לאספקת ו/או התקנת ו/או החלפת מוצר / אביזר מסוים ו/או ביצוע עבודה מסוימת יזכו אותנו בתמורתו המוסכמת וכי בכל מקום בו בוצעה עבודה ו/או סופק מוצר ו/או אביזר ו/או שירות ללא קבלת אישורו מראש ובכתב לא נהיה זכאים לכל תמורה ולא תהיה לנו כל טענה או השגה בכל הקשור לכך.

29. יש לקרוא הצעתנו זו ביחד עם האמור ב **<u>טופס 2א׳ חדש (נספח ג׳ להודעה מספר 3)</u>** בחתימתנו והרינו מצהירים בזאת כי האמור ב **<u>טופס 2א׳ חדש (נספח ג׳ להודעה מספר 3)</u>** מהווה חלק בלתי נפרד מהצעתנו, הכל מבלי לפגוע באמור בכל מקום אחר במסמכי המכרז.

30. **הננו מצהירים בזאת, ללא כל סייג, טענה או דרישה נוספת, כי בנקיבת שיעורי הנחה אלה הבאנו בחשבון את כל הגורמים המשפיעים ו/או עשויים להשפיע בעתיד על הצעתנו וזאת, ללא כל יוצא מהכלל ולמשך כל תקופת המכרז וההסכם ולמשך כל תקופות ההארכה האופציונאליות הנכללות בהם**.

בכבוד רב,

_____ _____

נותן השירות/המציע **תאריך**

*(חתימת מורשי חתימה וחותמת התאגיד)

שם נותן השירות (באותיות דפוס) _____

שמות מורשי החתימה _____

אישיות משפטית (חברה/שותפות/אחר- נא לפרט) _____

כתובת _____

מס' טלפון _____

מס' פקס _____

מספר עוסק מורשה _____

<u>אישור עו"ד</u>

אני הח"מ _____ עו"ד של _____ מס' מזהה _____

(להלן: "**התאגיד**") מאשר בזה כי חתימת/ות ה"ה _____

ו- _____, אשר חתמו על הצעה זו, בצירוף חותמת התאגיד, מחייבות את התאגיד לכל דבר ועניין.

אני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע/ו בפני ה"ה הנ"ל, ולאחר שהזהרתיו/הם כי עליו/הם לומר את האמת וכי אם לא יעשה/ווכן יהא/ו צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ו את נכונות הצהרתו/ם וחתם/ו עליה בפני.

_____ _____

תאריך **חתימת עו"ד**

(חתימה + חותמת + מס' רישיון)

Accessible Document