

הנדון: מכרז פומבי 08/2020 להתקשרות בהסכם מסגרת לביצוע עבודות שיקום צנרת ביוב בשיטות השרוול והניתוץ ושיקום שוחות ביוב ברמת השרון - מסמך הבהרות מס' 1

1. בעקבות שאלות ובקשות שהתקבלו במשרדי חברת שרונים – תשתיות מים וכיוב בע"מ (להלן: "החברה") מתכבדת החברה להשיב ולהבהיר כדלקמן:

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
1.	אנא אשרו כי המכרז יוגש בעותק אחד מקור ועותק נוסף צילומי של המקור	אכן.
2.	סעיף 3.2 (ג) תנאי סף	נבקש להבהיר לגבי ניסוח סעיף זה, האם בכוונתכם לאפשר הצגת ניסיון בביצוע של עבודת שרוול שבוצעה ברצף בקו ראשי באורך המינימלי הנדרש, ללא תלות באורך של כל השחלה בודדת ובכמות ההשחלות שנעשו במסגרת אותה עבודה?
3.	סעיף 57.033 כתב כמויות – חידוש צנרת ביוב בשיטת השרוול	בכתב כמויות לעבודות שרוול ישנו רף מחיר אחיד ל-2 שיטות שרוול שונות- האחת באמצעות היפוך וחימום והשנייה באמצעות טכנולוגיית UV. מדובר ב-2 שיטות שונות לגמרי עם פערי עלויות גדולים, ולא ניתן לתמחר את 2 השיטות באותו רף מחיר שהצבתם אשר מתאים לשרוול בשיטת ההיפוך והחימום. שרוול UV יקר משמעותית ודורש תוספת מחיר של כ-35% ממחיר השרוול בשיטת ההיפוך כמקובל בתחום זה כאשר קיימת דרישה לביצוע עבודה בשיטת ה UV.
4.	סעיף 57.033 כתב כמויות- חידוש צנרת בשיטת השרוול	בכתב הכמויות לעבודות שרוול אין תמחור לעבודות של מקטעי ביצוע באורכים שהינם מתחת ל-50 מטרים, אשר לגביהן נדרשת תוספת מחיר משמעותית. לא ניתן לתמחר עבודות של אורכים קצרים כגון חציות כבישים ומקטעים קצרים בדומה למקטעים

התשובה/ההבהרה	פירוט השאלה	מיקום במכרז	
	<p>ארוכים בשל עלויות ההתארגנות הגבוהות הכרוכות בביצוע עבודות שרוול במקטעים קצרים. לכן נבקש הבהרה לגבי תוספת המחיר לעבודות שרוול מקטעים קצרים של עד 50 מטרים.</p>		
<p>הבקשה נדחית</p>	<p>לפי דרישתכם בסעיף זה, על הקבלן להוכיח בעלות על ציוד UV. מובן כי דרישה זו הינה הכרחית וקריטית לעניין יכולת המציע לעמוד במלוא דרישות המכרז, וברור כי ככל והמציע אינו מחזיק בציוד UV אזי נבצר מיכולתו לבצע חלק מהעבודות שוא המרכז. לכן, מתבקש הדבר לכלול את דרישת צירוף המסמך המוכיח בעלות על ציוד UV במסגרת תנאי הסף. נבקש הבהרתכם בעניין.</p>	<p>סעיף 9 בעמוד 6 (מפרט טכני מיוחד- ציוד)</p>	<p>.5</p>
<p>הבקשה נדחית . במפרט הטכני בסעיף 2.3 ייכתב: (13) הקבלן יציג תוך 21 יום מהמועד שנקבע בצו התחלת העבודה 3 (שלוש) בדיקות מעבדה⁶ שבצע על שרוולים בשיטת D790. מובהר בזאת כי דרישה זו להצגת מסמכים הינה תנאי מתלה לתחילת העבודה וביטול דרישה זו של הצגת המסמכים הינה באישור המנהל בלבד. (14) המזמין רשאי לדרוש מהקבלן לבצע מעת לעת בדיקה של השרוולים במעבדה בלתי תלויה על פי שיטה D790, עלות הבדיקה כלולה במחיר היחידה כפי שניתן ע"י הקבלן בהצעתו ולא תשולם כל תוספת בגין זאת.</p>	<p>הסעיף מתייחס לדרישתכם שעבודות השרוול תבוצענה בהתאם לתקן איכות ASTM F1216 המהווה התקינה הבינלאומית המקובלת בתחום השרוול. כדי להבטיח את יכולת המציע לעמוד בדרישתכם זו, מתבקש לחדד במסגרת דרישות הסף להצגת ניסיון המציע- צירוף של כ 2 או 3 דוחות של בדיקות מעבדה שבוצעו ע"י מעבדת פלסטיקה בלתי תלויה לשרוולים מעבודות קודמות שביצע המציע- בשיטת הבדיקה D790 הנדרשת בעניין זה. נבקש הבהרתכם בעניין זה.</p>	<p>סעיף 23 בעמוד 33 (מפרט טכני מיוחד)</p>	<p>.6</p>
<p>ראה עדכון בכתב כמויות</p>	<p>קיימת דרישה לביצוע מילוי CLSM בבורות במסגרת ביצוע עבודות ניפוף. לא</p>	<p>סעיף 5 בעמוד 58</p>	<p>.7</p>

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
	מצוין תמחור למילוי CLSM, ונבקשם להבהיר כיצד תתבצע התמורה בעניין זה.	
8	סעיף 17 – ביטוחי המציע: תת סעיף 17.2: עמ' 8	בסיפא, לאחר המילים "ע"י החברה", יש להוסיף את המילים "בהתחשב בשאלות ההבהרה שהועברו בזמן שנקבע לכך". הבקשה מתקבלת.
9	תת סעיף 17.4: עמ' 5	בסיפא, לאחר המילים "על חשבון הקבלן, יש להוסיף את המילים "לחילופין רשאי המציע לחזור בו מהצעתו". הבקשה נדחית.
10	סעיף 38 – אחריות הקבלן לנזקים: תת סעיף 38.1: עמ' 41	בשורה הראשונה, לאחר המילים "יהא הקבלן אחראי", יש להוסיף את המילים "בשיעור חבותו החוקית". בשורה השלישית, לאחר המילים "כן יהיה אחראי", יש להוסיף את המילים "בשיעור חבותו החוקית". בשורה החמישית והשישית, יש לגרוע את המילים "וזאת אף שהנזק או הקלקול נגרם באקראי ובין שהיה מעשה הכרחי וצפוי מראש". בהמשך השורה השישית, לאחר המילים "הנובע מסיבה", יש להחליף את המילים "כלשהי", יש להוסיף את המילים "שבתחום חבותו החוקית". בסוף השורה התשיעית, יש להחליף את המילים "ולשביעות רצון המזמין", במילים "בהתאם לקביעת שמאי מוסמך מטעם חברת הביטוח". הבקשה נדחית. הבקשה נדחית. הבקשה נדחית.
11	תת סעיף 38.2: עמ' 41	בשורה הראשונה, לאחר המילים "על פי פרק זה", יש להוסיף את המילים "ועל פי דין". בשורה השנייה, לאחר המילים "דרישתו הראשונה בכתב", יש להוסיף את המילים הבקשה נדחית. הבקשה נדחית.

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
	<p>"וכפוף להוכחת חבותו של הקבלן והיקפה".</p> <p>בסיפא, יש להחליף את המילים "המזמין, וקביעותיו תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור", במילים "שמאי מוסמך מטעם חברת הביטוח".</p>	<p>הבקשה נדחית.</p>
12	<p>סעיף 39 – אחריות לגוף או לרכוש:</p> <p>תת סעיף 39.1:</p> <p>עמ' 41</p> <p>בשורה הראשונה, לאחר המילים "הקבלן יהיה אחראי", יש להחליף את המילה "בלעדית", במילים "בשיעור חבותו החוקית".</p> <p>בשורה השישית, לאחר המילים "המועסקים על ידו", יש להחליף את המילה "ו/או", במילים "ובלבד שנגרמו".</p>	<p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה נדחית.</p>
13	<p>סעיף 40 – אחריות לעובדים ולשלוחים:</p> <p>תת סעיף 40.1:</p> <p>עמ' 41</p> <p>בשורה הראשונה, לאחר המילים "הקבלן יהיה אחראי", יש להוסיף את המילים "בשיעור חבותם החוקית".</p> <p>בשורה השישית, לאחר המילים "של קבלני המשנה", יש להוסיף את המילים "אולם הפטור כאמור לעיל לא יחול כלפי מזיק בזדון".</p> <p>בסיפא, לאחר המילים "באופן סופי ומוחלט", יש להחליף את המילים "לשביעות רצון המזמין", במילים "בפסק דין חלוט".</p>	<p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה מתקבלת.</p> <p>הבקשה מתקבלת.</p>
14	<p>סעיף 41 – אחריות לרכוש ציבורי:</p> <p>תת סעיף 41.1:</p> <p>עמ' 42</p> <p>בשורה הראשונה, לאחר המילים "הקבלן יהיה אחראי", יש להוסיף את המילים "בשיעור חבותו החוקית".</p> <p>בשורה השלישית והרביעית, יש לגרוע את המילים "בין שהנזק ו/או הפגיעה נגרמו באקראי ובין בשל מעשה או מחדל מצידו של הקבלן".</p> <p>בשורה החמישית, לאחר המילים "באופן יעיל ביותר", יש להחליף את המילים "ולשביעות רצונו של המזמין ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול ברכוש שניזוק כאמור", במילים "בהתאם</p>	<p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה נדחית.</p>

התשובה/ההבהרה	פירוט השאלה	מיקום במכרז	
	<p>לדרישות שמאי מוסמך מטעם חברת הביטוח".</p>		
<p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה נדחית.</p>	<p>בתחילת השורה הראשונה, לאחר המילים "הקבלן אחראי", יש להוסיף את המילים "בשיעור חבותו החוקית".</p> <p>בשורה השלישית והרביעית, יש לגרוע את המילים "בין שהנזק ו/או הפגיעה נגרמו באקראי, ובין בשל מעשה או מחדל מצידו של הקבלן".</p> <p>בשורה החמישית, לאחר המילים "ועל חשבוננו", יש להחליף את המילים "ובאופן היעיל ביותר ולקבל את אישור הרשות המוסמכת על התשתית שניזוקה", במילים "בהתאם לקביעת שמאי מוסמך מטעם חברת הביטוח".</p>	<p>סעיף 43 – אחריות לנזק סביבתי:</p> <p>תת סעיף 43.2:</p> <p>עמ' 42</p>	15
<p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה מתקבלת.</p>	<p>בשורה השישית, לאחר המילים "וראוי לשימוש", יש להחליף את המילים "לשביעות רצון המזמין", במילים "בהתאם לקביעת שמאי מוסמך מטעם חברת הביטוח".</p> <p>בסוף השורה השביעית, לאחר המילים "ו/או קבלנה המשנה", יש להוסיף את המילה "מטעמו".</p>	<p>סעיף 44 – אחריות:</p> <p>תת סעיף 44.1:</p> <p>עמ' 42</p>	16
<p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה מתקבלת.</p>	<p>בשורה הראשונה, לאחר המילים "הקבלן יהיה אחראי", יש להחליף את המילה "בלעדית", במילים "בשיעור חבותו החוקית".</p> <p>בשורה השנייה וגריעת השלישית, יש לגרוע את המילים "בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש".</p> <p>בסיפא, לאחר המילים "או לרכוש כאמור", יש להוסיף את המילים "הפטור כאמור לא יחול בלפי מזיק בזדון".</p>	<p>תת סעיף 44.2:</p> <p>עמ' 42</p>	17

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
18	<p>תת סעיף 44.3: עמ' 43</p> <p>בשורה הראשונה, לאחר המילים "הקבלן יהיה אחראי", יש להחליף את המילה "בלעדית", במילים "בשיעור חבותו החוקית".</p> <p>בסיפא, לאחר המילים "או לרכוש כאמור", יש להוסיף את המילים "הפטור כאמור לא יחול כלפי מזיק בזדון".</p>	<p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה מתקבלת.</p>
19	<p>תת סעיף 44.4: עמ' 43</p> <p>בשורה השנייה, לאחר המילים "דרישה ראשונה בכתב", יש להוסיף את המילים "וכפוף להוכחת חבותו החוקית והיקפה".</p> <p>בשורה השנייה, לאחר המילים "דרישה ראשונה בכתב", יש להוסיף את המילים "וכפוף להוכחת חבותו החוקית והיקפה".</p> <p>בתחילת השורה השלישית, יש להחליף את המילים "שקבע המזמין", במילה "סביר".</p> <p>בסיפא, יש להחליף את המילים "המזמין וקביעותיו תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור", במילים "שמאי מוסך מטעם חברת הביטוח".</p>	<p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה מתקבלת.</p> <p>הבקשה נדחית.</p>
20	<p>סעיף 45 – אחריות, פיצויים ושיפוי: תת סעיף 45.1: עמ' 43</p> <p>בסיפא, יש להחליף את המילים "כל דין", במילה "דין", ולהוסיף את המילים "אולם הפטור כאמור לעיל לא יחול כלפי מזיק בזדון".</p>	<p>הבקשות מתקבלות.</p>
21	<p>תת סעיף 45.2: עמ' 43</p> <p>בשורה השנייה, יש להחליף את המילים "כל דין", במילה "דין".</p>	<p>הבקשה מתקבלת.</p>
22	<p>תת סעיף 45.3: עמ' 43</p> <p>בשורה השנייה, לאחר המילים "לפי פקודת הנזיקין", יש לגרוע את המילים "ו/או לפי כל חוק ו/או דין אחר".</p>	<p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה נדחית.</p>

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
	בשורה הרביעית, לאחר המילים "הסכום שישולם על ידו", יש להוסיף את המילים "וכל זאת עד תקרת חבותו החוקית". בסיפא, לאחר המילים "בכל דרך אחרת", יש להוסיף את המילים "ובלבד שהמזמין שלח לקבלן הודעה בכתב של 14 יום מראש".	הבקשה מתקבלת חלקית. המזמין ישלח הודעה לקבלן אולם לא ייקצב המועד למשלוח הודעה זו.
23	תת סעיף 45.4: עמ' 43	הבקשה נדחית.
24	תת סעיף 45.5: עמ' 43	הבקשה מתקבלת.
25	תת סעיף 45.7: עמ' 43	הבקשה נדחות.
26	תת סעיף 45.8: עמ' 43	הבקשות נדחות.
27	תת סעיף 45.9: עמ' 44	הבקשה נדחית.

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
28	<p>תת סעיף 45.10: עמ' 44</p>	<p>הבקשה נדחית. בשורה השנייה, לאחר המילים "כל הבא מטעמו", יש להוסיף את המילים "ככל שאין זה נוגד את האינטרס של הקבלן".</p>
29	<p>תת סעיף 45.11: עמ' 44</p>	<p>הבקשה מתקבלת. הבקשה נדחית. בשורה הרביעית, לאחר המילים "מסכים הקבלן", יש לגרוע את המילה "מראש". בסיפא, לאחר המילים "ולשאת בתשלומים", יש להוסיף את המילים "ובלבד שהמזמין תיאם עם הקבלן מראש ובכתב".</p>
30	<p>תת סעיף 45.12: עמ' 44</p>	<p>הבקשה נדחית. הבקשה מתקבלת. הבקשה נדחית. הבקשה נדחית. בשורה השנייה, לאחר המילים "דרישה ראשונה בכתב", יש להוסיף את המילים "וכפוף להוכחת חבותו של הקבלן והיקפה". בתחילת השורה השלישית, יש להחליף את המילים "שקבע המזמין", במילה "סביר". בשורה הרביעית והחמישית, יש להחליף את המילים "המזמין וקביעותיו תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור", במילים "שמאי מוסמך מטעם חברת הביטוח". בשורה השמינית, לאחר המילים "הנזקים האמורים", יש להוסיף את המילים "עד תקרת חבותו החוקית".</p>
31	<p>תת סעיף 45.13: עמ' 44</p>	<p>ראה תשובה לשאלה 22 לעיל בעניין משלוח ההודעה. בסיפא, לאחר המילים "בכל דרך אחרת", יש להוסיף את המילים "ובלבד ששלח לקבלן הודעה בכתב של 14 יום מראש".</p>
32	<p>סעיף 46 – ביטוח: עמ' 44</p>	<p>הבקשה נדחית. בשורה החמישית, יש להחליף את המילים "כל דין", במילה "דין".</p>
33	<p>תת סעיף א': עמ' 44</p>	<p>הבקשה מתקבלת. בסיפא, לאחר המילים "ואינו מסוייג", יש להוסיף את המילים "מעבר</p>

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
	להסתייגויות שהועברו במסגרת שאלות ההבהרה".	
34	<p>בתחילת השורה השלישית, יש לגרוע את המילים "ולשביעות רצון המזמין".</p> <p>בשורה השלישית, לאחר המילים "כשהם אינם מסוייגים", יש להוסיף את המילים "מעבר להסתייגויות שהועברו במסגרת שאלות ההבהרה".</p>	<p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה מתקבלת.</p>
35	בסיפא, לאחר המילים "הסכם זה", יש להוסיף את המילים "כל הנ"ל כפוף לשליחת הודעה בכתב לקבלן של 14 יום מראש".	הבקשה נדחית.
36	בתחילת השורה הראשונה, לאחר המילה "הקבלן", יש לגרוע את המילה "לבדו". בהמשך השורה, לאחר המילים "יהיה אחראי", יש להחליף את המילה "במלואם", במילים "בשיעור חבותו החוקית".	<p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה נדחית.</p>
37	בשורה השלישית, לאחר המילים "כמבוטח נוסף", יש להוסיף את המילים "באשר לאחריותו למעשי או מחדלי המזמין".	הבקשה אינה ברורה.
38	בשורה השנייה, יש להחליף את המילים "ביט העדכנית למועד תחילת הביטוח", במילים "מגדל ביט 2016".	הבקשה נדחית.
39	בשורה הראשונה, לאחר המילים "ביטוח אחריות מקצועית", יש להוסיף את המילים "משולב עם חבות המוצר".	המבוקש מצוין בפסקה השנייה של סעיף זה

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
	עקב כך, בשורה השנייה, יש לתקן את גבול האחריות למקרה ולתקופת ביטוח ולהעמידו ע"ס 4,000,000 ש"י.	
40	תת סעיף ה' : עמ' 46	בשורה השנייה, לאחר המילים "ו/או העיכוב", יש להוסיף את המילים "עקב מקרה ביטוח מכוסה".
41	תת סעיף ו' : עמ' 46	בסוף השורה, לאחר המילים "נוק תאונתי", יש להוסיף את המילים "פתאומי ובלתי צפוי".
42	תת סעיף 46.2 - ביטוח בכל התקופות תת סעיף ii : עמ' 46	בשורה הראשונה יש לתקן את המילים "גבול האחריות הנקוב ולהעמידו ע"ס 500,000 ₪. בשורה השנייה יש לגרוע את המילים "בפוליסה זו מבוטל (אם קיים) חריג נוק תוצאתי".
43	תת סעיף III : עמ' 46	לאחר המילים "לכלי רכב" יש להוסיף את המילים "ו/או ביטוח חבות כלפי צד שלישי".
44	תת סעיף iv : עמ' 46	בשורה השנייה, יש להחליף את המילים "ובתנאים שאינם פחותים מתנאי הפוליסה הידועה בשם ביט", במילים "ובתנאי מגדל ביט 2016".
45	תת סעיף 46.3 - כללי - הוראות לכל התקופות תת סעיף א' : עמ' 46	בשורה הראשונה, לאחר המילים "לשם המבוטח", יש להוסיף את המילים "באשר לאחריות המזמין למעשי או מחדלי הקבלן". בסיפא, לאחר המילים "כנגד גורמים אלו", יש להוסיף את המילים "למעט כלפי מזיק בזדון".

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
46	<p>תת סעיף 46.4 – המצאת אישורי עריכת ביטוח: תת סעיף א': עמ' 46</p>	<p>בסיפא, לאחר המילים "כשהוא אינו מסוייג", יש להוסיף את המילים "מעבר להסתייגויות שהועלו במסגרת שאלות ההבהרה".</p> <p>הבקשה מתקבלת.</p>
47	<p>תת סעיף ד': עמ' 46</p>	<p>בשורה הראשונה, לאחר המילים "הקבלן יודיע למזמין", יש להחליף את המילה "מיידית", במילים "בהקדם האפשרי".</p> <p>הבקשה נדחית.</p>
48	<p>תת סעיף ז': עמ' 46</p>	<p>בתחילת השורה, יש להחליף את המילה "בפוליסות", במילים "בפרק א' לפוליסה לביטוח עבודות קבלניות".</p> <p>בסוף השורה, לאחר המילים "כמוטב בלעדי", יש להוסיף את המילים "לקבלת תגמולי הביטוח".</p> <p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה מתקבלת.</p>
49	<p>תת סעיף ח': עמ' 46</p>	<p>בשורה הראשונה, לאחר המילים "עפ"י הפוליסות", יש להחליף את המילים "לשביעות רצון המזמין", במילים "בהתאם לקביעת שמאי מוסמך מטעם חברת הביטוח".</p> <p>הבקשה נדחית.</p>
50	<p><u>נספח 1 - תנאים מיוחדים לביטוחי הקבלן:</u> <u>סעיף 2:</u> <u>עמ' 51</u></p>	<p>בשורה השנייה והשלישית, יש לגרוע את המילים "וכן כלפי כל הקבלנים, המתכננים והיועצים הקשורים בביצוע העבודות".</p> <p>הבקשה נדחית.</p>
51	<p><u>סעיף 4:</u> <u>עמ' 51</u></p>	<p>בשורה הראשונה, לאחר המילים "ביטוח אחריות מקצועית", יש להוסיף את המילים "משולב עם חבות המוצר".</p> <p>בשורה השנייה, יש לגרוע את המילים "ובביטוח חבות מוצרים תקופת גילוי של 12 (שנים עשר) חודשים".</p> <p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה נדחית.</p>

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
52	<p>סעיף 6: עמ' 51</p>	<p>בסוף השורה הראשונה, לאחר המילים "לביטוחי הקבלן", יש להחליף את המילה "מתחייב", במילה "רשאי".</p>
53	<p>סעיף 9: עמ' 51</p>	<p>השאלה אינה ברורה.</p>
54	<p>סעיף 10: עמ' 52</p>	<p>סעיף זה רלוונטי למקרה שאתם מעסיקים קבלני משנה לצורך ביצוע העבודות. במקרה כזה עליכם לוודא כי ברשותם כיסוי ביטוחי שאינו נופל מהנדרש מכם. בכל מקרה, האחריות בגינם תחול עליכם.</p>
54	<p>סעיף 10: עמ' 52</p>	<p>בשורה השנייה, לאחר המילים "מתחייב הקבלן לפנות", יש להחליף את המילים "באופן מיידי", במילים "בהקדם האפשרי".</p>
55	<p>סעיף 11: עמ' 52</p>	<p>בשורה החמישית, לאחר המילים "על ידי חברת הביטוח", יש להוסיף את המילים "ובלבד שהנזק בתחום תבותו החוקית".</p>
56	<p>סעיף 12: עמ' 52</p>	<p>בשורה הרביעית, לאחר המילים "כאמור, בשלמותו", יש להחליף את המילים "לשביעות רצונו של מנהל הפרויקט מטעם החברה (ככל שישנו מנהל פרויקט באתר)", במילים "בהתאם לקביעת שמאי מוסמך מטעם חברת הביטוח".</p>
57	<p>סעיף 13: עמ' 52</p>	<p>יש לגרוע את השורה השלישית, המתחילה במילים "ו/או החברה".</p>
58	<p>סעיף 19: עמ' 53</p>	<p>בסיפא, יש להחליף את המילים "כל דין", במילה "דין".</p>

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
59	<p>סעיף 21: עמ' 53</p> <p>בסוף השורה השלישית, לאחר המילים "על חשבוננו של הקבלן", יש להוסיף את המילים "ובלבד ששלחה לקבלן הודעה בכתב של 14 יום מראש".</p> <p>בשורה הרביעית, לאחר המילים "כאמור יוחזר", יש להחליף את המילה "מיד", במילים "בהקדם האפשרי". בהמשך, לאחר המילים "דרישתו הראשונה, יש להוסיף את המילים "וכפוף להוכחת חבותו והיקפה".</p>	<p>הבקשה נדחית.</p> <p>הבקשה נדחית.</p>
60	<p>סעיף 28: עמ' 54</p> <p>בשורה הרביעית, לאחר המילים "ברישא למסמך זה", יש להוסיף את המילים "כפוף להרחבי השיפוי דלעיל".</p>	<p>הבקשה נדחית.</p>
61	<p>סעיף 1 – פרק א' ביטוח העבודות הקבלניות: תת סעיף 1.1: עמ' 54</p>	<p>הבקשה מתקבלת.</p> <p>בשורה הראשונה, יש להחליף את המילים "10% מסכום הביטוח", במילים "10% מערך העבודות".</p>
62	<p>תת סעיף 1.2: עמ' 54</p>	<p>הבקשה מתקבלת.</p> <p>בשורה הראשונה, יש להחליף את המילים "10% מסכום הביטוח", במילים "10% מערך העבודות".</p>
63	<p>תת סעיף 1.3: עמ' 54</p>	<p>הבקשה נדחית.</p> <p>בשורה הראשונה ובשנייה, יש להחליף את המילים "20% מסכום הביטוח", במילים "10% מערך העבודות".</p>
64	<p>תת סעיף 1.4: עמ' 54</p>	<p>הבקשה מתקבלת.</p> <p>בסוף השורה השנייה ובשלישית, יש להחליף את המילים "10% מסכום הביטוח", במילים "10% מערך העבודות".</p>

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
65	תת סעיף 1.7: עמ' 55	יש לגרוע תת סעיף זה. הבקשה נדחית.
66	סעיף 2 – פרק ב' – <u>ביטוח צד שלישי:</u> תת סעיף 2.3: עמ' 55	בסיפא, לאחר המילה "תאונתי", יש להוסיף את המילים "ובלתי צפוי". הבקשה נדחית.
67	תת סעיף 2.4: <u>עמ' 55</u>	בתחילת השורה השנייה ותחילת השלישית, יש לתקן את גבול האחריות הנקוב ולהעמידו ע"ס 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח.
68	תת סעיף 2.6: עמ' 55	יש לגרוע תת סעיף זה. הבקשה נדחית.
69	תת סעיף 2.4: עמ' 55	בתחילת השורה השנייה, יש לתקן את גבול האחריות הנקוב ולהעמידו ע"ס 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח.
70	תת סעיף 2.5: עמ' 56	בשורה הרביעית, יש לתקן את גבול האחריות הנקוב ולהעמידו ע"ס 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח.
71	תת סעיף 2.6: עמ' 56	בשורה הראשונה, לאחר המילים "חבות צולבת", יש להוסיף את המילים "באשר לאחריות החברה למעשי או מחדלי הקבלן".
72	סעיף 4 – <u>ביטוח</u> <u>אחריות מקצועית:</u> עמ' 56	בכותרת, לאחר המילים "ביטוח אחריות מקצועית", יש להוסיף את המילים "משולבת עם חבות המוצר". בשורה השנייה, לאחר המילים "אחריות המבטח", יש להחליף את המילים שלא יפחת מסך", במילים "על סך". הבקשה נדחית. יאושר פרטני, לא כהתנייה לכל המשתתפים.

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
	בהמשך יש לתקן את גבול האחריות הנקוב ולהעמידו ע"ס 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח.	יאושר פרטני, לא כהתנייה לכל המשתתפים.
73	תת סעיף 4.1: עמ' 56	בסיפא, לאחר המילים "בעקבות מקרה ביטוח", יש להוסיף את המילה "מכוסה".
74	תת סעיף 4.2: עמ' 56	בשורה השנייה, לאחר המילים "מחדל של הקבלן", יש להחליף את המילים "והבאים מטעמו", במילים "ו/או עובדיו ומנהליו".
75	תת סעיף 4.3: עמ' 56	בתחילת השורה השנייה, יש להחליף את המילים "הפועלים מטעמו", במילים "עובדיו ומנהליו". בסוף השורה, לאחר המילים "אחריות צולבת", יש להוסיף את המילים "באשר לאחריותה למעשי או מחדלי הקבלן".
76	תת סעיף 4.4: עמ' 56	בסוף השורה, לאחר המילים "מתן השירותים", יש להוסיף את המילים "אך לא לפני ה-1.1.2002".
77	סעיף 3 (צ.ל 5) – ביטוח חבות המוצר: עמ' 57	יאושר פרטני, לא כהתנייה לכל המשתתפים. יאושר פרטני, לא כהתנייה לכל המשתתפים.
78	תת סעיף 5.1: עמ' 57	בסיפא, לאחר המילים "חתימת ההסכם", יש להוסיף את המילים "אך לא לפני ה-1.1.2002".

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
	תת סעיף 5.3: עמ' 57	בסיפא, יש להוסיף את המילים "אך אין בביטול החריג כדי לגרוע מחובות המבוטח וזכויות המבטח על פי דין".
79	תת סעיף 5.5: עמ' 57	בסוף השורה השנייה, יש לתקן את תקופת הגילוי הנקובה ל-6 חודשים בלבד.
80	<u>סעיף 6 – הוראות כלליות הפוליסות:</u> תת סעיף 6.2: עמ' 57	בסיפא, לאחר המילים "של הקבלן", יש להוסיף את המילים "בהתאם להרחבי השיפוי שלעיל".
81	תת סעיף 6.3: עמ' 57	בשורה השנייה והשלישית, יש לגרוע את המילים "וכן לצורך סעיף 15.10 בתנאים הכלליים של הפוליסה (תנאי ביט 2016) או סעיף 18 בתנאים הכלליים לפוליסה (תנאי ביט 2013)".
82	תת סעיף 6.4: עמ' 57	בסוף השורה, יש להחליף את המילים "תקופת הביטוחים", במילים "תקופת הביטוח בפוליסה לביטוח עבודות קבלניות". בשורה השלישית, יש להחליף את המילים "לפחות 60 יום", במילים "30 יום".
83	תת סעיף 6.5: עמ' 57	בתחילת השורה השנייה, יש לגרוע את המילים "ו/או שלא לחדשם".
84	תת סעיף 6.6: עמ' 57	בשורה החמישית, לאחר המילה "זיהום", יש להוסיף את המילים "תאונתי ובלתי צפוי". בהמשך השורה, לפני המילה "קבלנים", יש להוסיף את המילים "חבות בגין וכלפי". בסיפא, לאחר המילים "לקרות מקרה הביטוח", יש להוסיף את המילים "ובלבד

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
	שאינן בביטול החריג כדי לגרוע מחובות המבוטח וזכויות המבוטח על פי דין".	
85	תת סעיף 6.7: עמ' 58	הבקשה נדחית. בשורה הרביעית והחמישית, יש לגרוע את המילים "זיקה אליו או שהחברה ו/או תאגידים אירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם התחייבו לשפותו, או הקשור לעבודות".
86	תת סעיף 6.8: עמ' 58	הבקשה נדחית. בשורה השלישית, לאחר המילים "בהגשת תביעה", יש להוסיף את המילים "שנעשו בתום לב".
87	תת סעיף 6.12: עמ' 58	הבקשה נדחית. בסיפא, לאחר המילים "לקרות מקרה הביטוח", יש להוסיף את המילים "אולם אין בביטול החריג כדי לגרוע מחובות המבוטח וזכויות המבוטח על פי דין".
88	נספח א'1 – אישור קיום ביטוחים: כל הסיכונים עבודות קבלניות: פרק א':	הבקשה נדחית. רכוש סמוך – יש לתקן ל-10% מערך העבודות. הבקשה מתקבלת. רכוש בהעברה - יש לתקן ל-10% מערך העבודות. הבקשה נדחית. נזק ישיר בגין עבודה לקויה - יש לתקן ל-10% מערך העבודות.
89	פרק ב' – צד שלישי:	הבקשות נדחות. נזק ישיר מפגיעה בצנרת... – יש לתקן ל-1,000,000 ₪. נזק עקיף מפגיעה בצנרת... - יש לתקן ל-1,000,000 ₪. רעד ו/או הסרת משען – יש לתקן ל-1,000,000 ₪. נזקי גוף משימוש בצמ"ה..... – יש לתקן את גבול האחריות ל-1,000,000 ₪. נזקי רכוש כתוצאה משימוש בצמ"ה... – יש לתקן ל-1,000,000 ₪.

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
90	<p><u>אחריות מקצועית:</u></p> <p>לאחר המילים "אחריות מקצועית", יש להוסיף את המילים "משולבת עם חבות המוצר".</p> <p>בהתאם, יש לתקן את גבול האחריות הנקוב ולהעמידו ע"ס 4,000,000 ₪.</p> <p>בקודי הכיסוי, יש לגרוע קוד 318.</p>	<p>יאושר פרטני, לא כהתניה לכל המשתתפים.</p> <p>יאושר פרטני, לא כהתניה לכל המשתתפים.</p> <p>הבקשה נדחית.</p>
91	<p><u>חבות מוצרים:</u></p> <p>לאחר המילים "חבות מוצרים", יש להוסיף את המילים "משולב עם אחריות מקצועית".</p> <p>בהתאם, יש לתקן את גבול האחריות הנקוב ולהעמידו ע"ס 4,000,000 ₪.</p> <p>בקודי הכיסוי, יש לגרוע קוד 318.</p> <p>לגבי תקופת הגילוי (קוד 332) יש לתקנה ולהעמידה על 6 חודשים בלבד.</p> <p>באשר ל"פירוט השירותים", יש לגרוע את הקודים 009,038,040,047,067.</p>	<p>יאושר פרטני, לא כהתניה לכל המשתתפים.</p> <p>יאושר פרטני, לא כהתניה לכל המשתתפים.</p> <p>הבקשה נדחית.</p> <p>לא מאושרת הבקשה לגבי חבות מוצרים.</p> <p>הבקשה נדחית.</p>
92	<p>כתב כמויות</p>	<p>ראה כתב כמויות מעודכן</p>
93	<p>כתב כמויות</p>	<p>ראה כתב כמויות מעודכן</p>

מיקום במכרז	פירוט השאלה	התשובה/ההבהרה
94	כתב כמויות	חסר בכתב כמויות מחיר לאספקה והנחת שוחה חדשה
95	תנאי המכרז	תנאי סף – הדרישה לניסיון קודם היא ל-8 פרויקטים בתחום השרוול, ו-5 פרויקטים בתחום הניפוץ – האם זה היחס הצפוי בין העבודות בפועל ?
96	מפרט טכני	הבקשה נדחית
		הסדרי תנועה – לפי המפרט הטכני, הכנת הסדרי תנועה + יישום הסדרי תנועה+ שוטרים, פקחים, עגלות הכל כלול. נבקשם לשקול תשלום בנפרד עבור שוטר, פקה, עגלת חץ (מול חשבוניות).

2. יתר תנאי המכרז יוותרו ללא שינוי.
3. מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
4. הוראות מסמך זה מתקנות את האמור במסמכי המכרז והוראותיו גוברות על האמור מסמכי המכרז. כל תיקון לסעיפי המכרז ו/או תשובה לשאלות הניתנת במסמך זה יתקנו/יפרשו/יתייחסו לכל הסעיפים הרלוונטיים שבמסמכי המכרז גם אם הסעיפים הרלוונטיים לא צוינו במסמך זה במפורש.

בכבוד רב, אילנה ניצן, מנכ"לית

שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ

מסמך זה על נספחיו מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויש לצרפו להצעה כשהוא חתום על ידי המציע

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.033	חידוש צנרת ביוב				
	חידוש צנרת באמצעות ניתוח- עבודות דיפון עד 4 מטר כלולות במחירי יחידה.				
	חידוש צנרת באמצעות השחלת שרוול לצינור				
57.033.0004	תיקון מפגע נקודתי בכל סוגי הצנרת ע"י שרוול באורך 70 ס"מ, בקטרים 160-200 מ"מ (8"-6") ובעומק כלשהו, באמצעות רובוט הנשלט ע"י טכנאי חיצוני. התיקון מתבצע ע"י הדבקה של תותב פולימרי ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה), לרבות שטיפה וצילום לפני ואחרי ביצוע	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
57.033.0005	תיקון מפגע נקודתי בכל סוגי הצנרת ע"י שרוול באורך 70 ס"מ, בקטרים 250-300 מ"מ (12"-10") ובעומק כלשהו, באמצעות רובוט הנשלט ע"י טכנאי חיצוני. התיקון מתבצע ע"י הדבקה של תותב פולימרי ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה), לרבות שטיפה וצילום לפני ואחרי ביצוע	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
57.033.0011	חידוש צנרת קוטר 6" באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכל אורך צינור (כולל קטעים קצרים).	מ'	900.00	650.00	585,000.00
57.033.0012	חידוש צנרת קוטר 8" באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכל אורך צינור (כולל קטעים קצרים).	מ'	1,800.00	800.00	1,440,000.00
57.033.0021	חידוש צנרת קוטר 10" באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכל אורך צינור (כולל קטעים קצרים).	מ'	150.00	950.00	142,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.033.0022	חידוש צנרת קוטר 12" באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכל אורך צינור (כולל קטעים קצרים).	מ'	150.00	1,100.00	165,000.00
	חידוש צנרת באמצעות ניפוף/ניתוך צנרת ומשיכת צינור חדש				
57.033.0400	חידוש צנרת קוטר 160 מ"מ (6") באמצעות ניפוף/ניתוך צנרת ע"י החדרת ראש ניפוף פניאומטי לצינור הפגום ומשיכת הצינור החדש מפוליאתילן מסוג PE-100 SDR-17 קוטר 200 מ"מ (8") בתואי הצינור הקיים, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע.	מ'	150.00	1,200.00	180,000.00
57.033.0410	חידוש צנרת קוטר 200 מ"מ (8") באמצעות ניפוף/ניתוך צנרת ע"י החדרת ראש ניפוף פניאומטי לצינור הפגום ומשיכת הצינור החדש מפוליאתילן מסוג PE-100 SDR-17 קוטר 250 מ"מ (10") בתואי הצינור הקיים, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע.	מ'	150.00	1,370.00	205,500.00
57.033.0420	חידוש צנרת קוטר 250 מ"מ (10") באמצעות ניפוף/ניתוך צנרת ע"י החדרת ראש ניפוף פניאומטי לצינור הפגום ומשיכת הצינור החדש מפוליאתילן מסוג PE-100 SDR-17 קוטר 315 מ"מ (12") בתואי הצינור הקיים, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע.	מ'	150.00	1,580.00	237,000.00
57.033.0500	תוספת לחידוש צנרת באמצעות ניפוף/ניתוך צנרת ומשיכת צינור חדש בכל קוטר עבור ביצוע בכמות של עד 100 מ'. התוספת הינה 30% למחיר ניפוף ומשיכת צינור חדש לכל אורכו (בהתאמה לכל קוטר)	קומפ	0.00	0.30	0.00
57.033.0502	תוספת הקשחת השרוול באמצעות UV כולל אספקת כל החומרים והציוד הנדרשים. התוספת הינה בסך 30% על מחירי הקשחת השרוול בקיטור, לכל אורך צינור בכל עומק שהוא.	קומפ	0.00	0.30	0.00
	סה"כ לחידוש צנרת ביוב				2,968,000.00
57.042	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
	כל העבודות הקשורות בשוחות בקרה ושייכות לפרק 57.042 יבוצעו בהתאם למפרט הטכני.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.042.0990	איתור שוחה מוסתרת (קבורה)	יח'	5.00	100.00	500.00
57.042.1000	ביטול שוחות בקרה בקוטר עד 100 ס"מ ובעומק עד 1.75, לרבות פירוק התקרה, מילוי הבור עם חול או מצע מהודק, ניתוק מצינור בכניסה ושאבת המים מתוכו	קומפ	5.00	500.00	2,500.00
57.042.1060	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 100 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההגבהה של השוחה 0.5 מ'	יח'	5.00	1,100.00	5,500.00
57.042.1090	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 125 ס"מ ע"י הוספת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההגבהה של השוחה 0.5 מ'	יח'	5.00	1,320.00	6,600.00
57.042.1220	החלפת תקרת שוחות בקרה קוטר פנים 100 ס"מ לתקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (40 D400 טון), לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	יח'	5.00	1,970.00	9,850.00
57.042.1250	החלפת תקרת שוחות בקרה קוטר פנים 125 ס"מ לתקרה כבדה ומכסה קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	יח'	5.00	2,400.00	12,000.00
57.042.1330	החלפת מכסה שוחות בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, קוטר פתח 60 ס"מ ממין (40 D400 טון)	יח'	20.00	1,310.00	26,200.00
57.042.1350	תיקון בטון פגום בשוחה קיימת עד קוטר 100 ס"מ ע"י טיח ואיטום צמנטי, לרבות תיקון קירות וסתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה	קומפ	50.00	400.00	20,000.00
57.042.1360	תיקון בטון פגום בשוחה קיימת בקוטר 125-150 ס"מ ע"י טיח ואיטום צמנטי, לרבות תיקון קירות וסתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה	קומפ	20.00	520.00	10,400.00
57.042.1400	תיקון תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) שבור או סדוק בתא קוטר עד 80 ס"מ (כולל)	יח'	10.00	270.00	2,700.00
57.042.1410	תיקון תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) שבור או סדוק בתא קוטר 100 ס"מ	יח'	50.00	300.00	15,000.00
57.042.1420	תיקון תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) שבור או סדוק בתא קוטר 125 ס"מ	יח'	20.00	350.00	7,000.00
57.042.1430	תיקון תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) שבור או סדוק בתא קוטר 150 ס"מ	יח'	5.00	450.00	2,250.00
57.042.1440	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר עד 80 ס"מ (כולל), לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	יח'	5.00	350.00	1,750.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.042.1450	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר 100 ס"מ, לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	יח'	40.00	400.00	16,000.00
57.042.1460	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר 125 ס"מ, לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	יח'	30.00	450.00	13,500.00
57.042.1470	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר 150 ס"מ, לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	יח'	5.00	630.00	3,150.00
57.042.1500	התקנת שלבי דריכה ברוחב 30 ס"מ עשויים מפלסטיק עם ליבת פלדה בשוחה קיימת, לרבות פירוק שלבי דריכה קיימים	יח'	50.00	100.00	5,000.00
57.042.1510	התקנת סולם מפיברגלס בשוחה קיימת, רוחב הסולם (פנים) 35 ס"מ ומרווח אנכי של 35 ס"מ בין שלבי הסולם, לרבות פירוק סולם קיים מכל חומר.	מ'	5.00	1,200.00	6,000.00
57.042.1511	איטום שוחה קיימת או חדשה על פי המפרט המצורף. המחיר הינו לכל שוחה עד עומק של 3.75 מ' ובכל קוטר שוחה עד 1.5 מ' כולל.	יח'	30.00	1,200.00	36,000.00
57.042.1512	תוספת עבור שוחות בעומק מעל 3.75 מ' עד 6 מ' בסך 25% למחיר בסעיף 57.042.1511	קומפ	0.00	0.25	0.00
57.042.1513	תוספת להחלפת שוחה על קו קיים בכל קוטר ובכל עומק עד 6 מ'.	יח'	10.00	2,000.00	20,000.00
57.042.1514	אספקה, חפירה, התקנה ומילוי עבור שוחה חדשה בכל קוטר עד 1.5 מ' כולל ועומק של עד 6 מ'. העבודה כוללת החזרת מצב לקדמותו. עבור מילוי CLSM מסביב לשוחה על פי הערות המפקח תשולם תוספת על פי המפורט בכתב הכמויות.	יח'	10.00	6,000.00	60,000.00
57.042.1515	תוספת בגין שימוש ב-CLSM באישור המפקח בלבד. העבודה כוללת אספקת החומר ומילוי החפירה באמצעותו.	מ"ק	300.00	360.00	108,000.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				389,900.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				3,357,900.00

סה"כ לשרוול 2021

סה"כ לשרוול 2021

3,357,900.00

57 קווי מיים, ביוב ותיעול

3,357,900.00

סה"כ עלות

0.00

מע"מ בשיעור 0%

3,357,900.00

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות