

09/12/2025  
 דף מס': 001

**כתב כמויות**

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 01 צומת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p><b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57</b></p> <p><b>קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p>1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.</p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p>	

להעברה בתת פרק 01.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 002

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 01 צמת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשיות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורניציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p>				

להעברה בתת פרק 01.01.01

09/12/2025  
דף מס': 003

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 01 צומת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
	<p><b><u>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</u></b></p> <p>הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.</p> <p>01.11.0152 צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p> <p>01.11.0153 צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מטר	15.00	347.00	5,205.00
		מטר	60.00	422.00	25,320.00
					<b>30,525.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 01.01.11</b>					

09/12/2025  
דף מס': 004

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 01 צומת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>30,525.00</b>
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	15.00	52.05	780.75
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	60.00	63.30	3,798.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	4.00	324.00	1,296.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	7.00	464.00	3,248.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	4.00	183.00	732.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "6	יח'	7.00	220.00	1,540.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>41,919.75</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "3, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,190.00	2,190.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.01.14</b>				<b>2,190.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 005

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 01 צומת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,190.00
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>					<b>8,370.00</b>
<b><u>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u></b>					
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					<b>9,388.50</b>
<b><u>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</u></b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					<b>1,740.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 006

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 01 צומת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפי'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	70.00	194.00	13,580.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	15.00	170.00	2,550.00
<b>16,130.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 01.01.91</b>				

09/12/2025  
דף מס': 007

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 01 צומת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,130.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	5.00	99.00	495.00
	סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות				16,625.00
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	40.00	171.00	6,840.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20"מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				11,520.00
	סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול				94,825.28
	סה"כ צומת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון				94,825.28

מבנה 02 צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרוזים, עגלות חץ וכו'.				
	להעברה בתת פרק 02.01.01				

09/12/2025  
דף מס': 008

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 02 צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 02.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 009

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 02 צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 010

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 02 צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	347.00	6,940.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	422.00	8,440.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	20.00	52.05	1,041.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	20.00	63.30	1,266.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	464.00	2,320.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	2.00	183.00	366.00
	<b>21,021.00</b>				

להעברה בתת פרק 02.01.11

09/12/2025  
דף מס': 011

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 02 צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,021.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	5.00	220.00	1,100.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				22,121.00
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				8,520.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				9,388.50

09/12/2025  
דף מס': 012

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 02 צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
<b>להעברה בתת פרק 02.01.91</b>					
<b>3,880.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 013

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 02 צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	25.00	170.00	4,250.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>8,130.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>5,760.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>60,921.53</b>
	<b>סה"כ צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון</b>				<b>60,921.53</b>

מבנה 03 צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרומים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 03.01.01</b>				

09/12/2025  
דף מס': 014

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 03 צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש.</p> <p>הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 03.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 015

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 03 צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 016

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 03 צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00	347.00	12,145.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	422.00	10,550.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	35.00	52.05	1,821.75
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	25.00	63.30	1,582.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	324.00	1,620.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	464.00	2,320.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	5.00	183.00	915.00
					<b>30,954.25</b>

להעברה בתת פרק 03.01.11

09/12/2025  
דף מס': 017

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 03 צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				30,954.25
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	5.00	220.00	1,100.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				32,054.25
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0014	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 3", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,190.00	2,190.00
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				10,710.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
	<b>להעברה בתת פרק 03.01.21</b>				6,190.00

09/12/2025  
דף מס': 018

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 03 צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>6,190.00</b>
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר "6, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	2.00	658.50	1,317.00
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				<b>11,897.00</b>
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				<b>1,740.00</b>
	<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				<b>4,855.03</b>
	<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.50	1,100.00	550.00
	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				<b>550.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 019

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 03 צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	40.00	194.00	7,760.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	5.00	99.00	495.00
<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					<b>13,355.00</b>
<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>					
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	30.00	171.00	5,130.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>					<b>7,470.00</b>
<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					<b>82,631.28</b>
<b>סה"כ צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון</b>					<b>82,631.28</b>

09/12/2025  
דף מס': 020

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 04 צומת 10.7 רחובות אלון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p><b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57</b></p> <p><b>קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p>1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.</p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p>				

להעברה בתת פרק 04.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 021

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 04 צמת 10.7 רחובות אלון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשיות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורניציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p>				

להעברה בתת פרק 04.01.01

09/12/2025  
דף מס': 022

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 04 צומת 10.7 רחובות אלון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
	<p><b><u>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</u></b></p> <p>הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.</p> <p>01.11.0152 צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p> <p>01.11.0153 צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מטר	15.00	347.00	5,205.00
		מטר	20.00	422.00	8,440.00
					<b>13,645.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 04.01.11</b>					

09/12/2025  
דף מס': 023

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 04 צומת 10.7 רחובות אלון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>13,645.00</b>
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות 4".	מטר	15.00	52.05	780.75
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות 6".	מטר	20.00	63.30	1,266.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 4" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 6" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	6.00	464.00	2,784.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 4"	יח'	2.00	183.00	366.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	6.00	220.00	1,320.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>20,809.75</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
	<b>להעברה בתת פרק 04.01.14</b>				<b>2,340.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 024

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 04 צומת 10.7 רחובות אלון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>2,340.00</b>
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>					<b>8,520.00</b>
<b><u>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u></b>					
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					<b>9,388.50</b>
<b><u>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</u></b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					<b>1,740.00</b>
<b><u>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</u></b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					<b>407.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 025

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 04 צומת 10.7 רחובות אלון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	25.00	170.00	4,250.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>8,130.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,905.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>53,900.25</b>
	<b>סה"כ צומת 10.7 רחובות אלון - בן גוריון</b>				<b>53,900.25</b>

מבנה 05 צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 05.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 026

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 05 צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש.</p> <p>הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 05.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 027

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 05 צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 028

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 05 צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	347.00	5,205.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	422.00	8,440.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	15.00	52.05	780.75
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	20.00	63.30	1,266.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	464.00	2,320.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	2.00	183.00	366.00
	<b>19,025.75</b>				
	<b>להעברה בתת פרק 05.01.11</b>				

09/12/2025  
דף מס': 029

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 05 צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,025.75
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	5.00	220.00	1,100.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				20,125.75
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				8,520.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				9,388.50

09/12/2025  
דף מס': 030

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 05 צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
<b>להעברה בתת פרק 05.01.91</b>					
<b>3,880.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 031

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 05 צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	25.00	170.00	4,250.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>8,130.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</u></b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,905.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>58,071.28</b>
	<b>סה"כ צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון</b>				<b>58,071.28</b>

מבנה 06 צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b><u>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	<b><u>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 06.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 032

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 06 צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 06.01.01

09/12/2025  
דף מס': 033

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 06 צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 034

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 06 צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	347.00	6,940.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	422.00	12,660.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	20.00	52.05	1,041.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	30.00	63.30	1,899.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	6.00	464.00	2,784.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	2.00	183.00	366.00
	<b>26,338.00</b>				

להעברה בתת פרק 06.01.11

09/12/2025  
דף מס': 035

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 06 צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				26,338.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	6.00	220.00	1,320.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				27,658.00
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				8,520.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				9,388.50

09/12/2025  
דף מס': 036

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 06 צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				<b>1,740.00</b>
	<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				<b>407.00</b>
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	40.00	170.00	6,800.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>10,680.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
	<b>להעברה בתת פרק 06.01.92</b>				<b>3,420.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 037

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 06 צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				5,760.00
	סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול				64,153.50
	סה"כ צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון				64,153.50

מבנה 07 צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרומים, עגלות חץ וכו'.				
	3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.				
	<b>להעברה בתת פרק 07.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 038

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 07 צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רישונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, ותחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>				

להעברה בתת פרק 07.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 039

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 07 צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחוף טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיויל 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 040

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 07 צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00	347.00	12,145.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	422.00	8,440.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	35.00	52.05	1,821.75
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	20.00	63.30	1,266.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	6.00	324.00	1,944.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	7.00	464.00	3,248.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	6.00	183.00	1,098.00
	<b>29,962.75</b>				
	<b>להעברה בתת פרק 07.01.11</b>				

09/12/2025  
דף מס': 041

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 07 צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				29,962.75
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	7.00	220.00	1,540.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				31,502.75
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0025	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 3", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,190.00	2,190.00
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				10,710.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	2,490.00	4,980.00
	<b>להעברה בתת פרק 07.01.21</b>				8,680.00

09/12/2025  
דף מס': 042

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 07 צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר "6, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	3.00	658.50	1,975.50
<b>15,045.50</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
	<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
	<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.50	1,100.00	550.00
<b>550.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				

09/12/2025  
דף מס': 043

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 07 צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשחזור המבנה.				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	50.00	194.00	9,700.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>13,100.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	30.00	171.00	5,130.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>9,810.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>87,313.28</b>
	<b>סה"כ צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון</b>				<b>87,313.28</b>

מבנה 08 צומת 10.11 רחובות זלמן שז"ר - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 08.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 044

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 08 צומת 10.11 רחובות זלמן שז"ר - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 08.01.01

09/12/2025  
דף מס': 045

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 08 צומת 10.11 רחובות זלמן שז"ר - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 046

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 08 צומת 10.11 רחובות זלמן שז"ר - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>					
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבודת חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר 6", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00	422.00	21,100.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות 6".	מטר	50.00	63.30	3,165.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 6" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	10.00	464.00	4,640.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	10.00	220.00	2,200.00
<b>31,105.00</b>	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>					
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	3,090.00	9,270.00
<b>9,270.00</b>	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				

09/12/2025  
דף מס': 047

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 08 צומת 10.11 רחובות זלמן שז"ר - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	2,490.00	4,980.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
<b>10,028.50</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר 2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				

09/12/2025  
דף מס': 048

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 08 צומת 10.11 רחובות זלמן שז"ר - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשחזור המבנה.				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	194.00	5,820.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	25.00	170.00	4,250.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>10,070.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>8,100.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>75,575.53</b>
	<b>סה"כ צומת 10.11 רחובות זלמן שז"ר - בן גוריון</b>				<b>75,575.53</b>

מבנה 09 צומת 10.14 רחוב זלמן שז"ר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 09.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 049

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 09 צומת 10.14 רחוב זלמן שז"ר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 09.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 050

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 09 צומת 10.14 רחוב זלמן שז"ר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 051

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן  
מבנה 09 צומת 10.14 רחוב זלמן שז"ר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר 6", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	70.00	422.00	29,540.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות 6".	מטר	70.00	63.30	4,431.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 6" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	10.00	464.00	4,640.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	10.00	220.00	2,200.00
<b>40,811.00</b>	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	3,090.00	9,270.00
<b>9,270.00</b>	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				

09/12/2025  
דף מס': 052

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 09 צומת 10.14 רחוב זלמן שז"ר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר "6 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	2,490.00	4,980.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר "6, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
<b>10,028.50</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				

09/12/2025  
דף מס': 053

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 09 צומת 10.14 רחוב זלמן שז"ר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	50.00	194.00	9,700.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>14,800.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	30.00	171.00	5,130.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>9,810.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>91,721.53</b>
	<b>סה"כ צומת 10.14 רחוב זלמן שז"ר</b>				<b>91,721.53</b>

מבנה 10 צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 10.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 054

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 10 צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 10.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 055

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 10 צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 056

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 10 צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	347.00	6,940.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	422.00	6,330.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	20.00	52.05	1,041.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	15.00	63.30	949.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	3.00	324.00	972.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	4.00	464.00	1,856.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	3.00	183.00	549.00
					<b>18,637.50</b>

להעברה בתת פרק 10.01.11

09/12/2025  
דף מס': 057

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 10 צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,637.50
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	4.00	220.00	880.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				19,517.50
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				8,520.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				9,388.50

09/12/2025  
דף מס': 058

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 10 צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
<b>להעברה בתת פרק 10.01.91</b>					
<b>3,880.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 059

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 10 צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>7,280.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,905.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>56,613.03</b>
	<b>סה"כ צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל</b>				<b>56,613.03</b>

מבנה 11 צומת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרומים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 11.01.01</b>				

09/12/2025  
דף מס': 060

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 11 צומת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 11.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 061

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 11 צמת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 062

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 11 צומת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	347.00	8,675.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	422.00	10,550.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	25.00	52.05	1,301.25
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	25.00	63.30	1,582.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	4.00	324.00	1,296.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	7.00	464.00	3,248.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	4.00	183.00	732.00
					<b>27,384.75</b>

להעברה בתת פרק 11.01.11

09/12/2025  
דף מס': 063

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 11 צומת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,384.75
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	7.00	220.00	1,540.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				28,924.75
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				8,520.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				9,388.50

09/12/2025  
דף מס': 064

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 11 צמת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	194.00	5,820.00
<b>להעברה בתת פרק 11.01.91</b>					
<b>5,820.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 065

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 11 צומת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>5,820.00</b>
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	10.00	99.00	990.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>10,210.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</u></b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>5,760.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>69,805.28</b>
	<b>סה"כ צומת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז</b>				<b>69,805.28</b>

מבנה 12 צומת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b><u>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	<b><u>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 12.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 066

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 12 צומת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 12.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 067

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 12 צומת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
 דף מס': 068

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 12 צומת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	347.00	10,410.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	422.00	10,550.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	30.00	52.05	1,561.50
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	25.00	63.30	1,582.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	4.00	464.00	1,856.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	2.00	183.00	366.00
	<b>26,974.00</b>				
	<b>12.01.11</b>				

09/12/2025  
דף מס': 069

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 12 צומת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				26,974.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	4.00	220.00	880.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				27,854.00
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				8,520.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				9,388.50

09/12/2025  
דף מס': 070

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 12 צמת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
<b>להעברה בתת פרק 12.01.91</b>					
<b>3,880.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 071

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 12 צומת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	40.00	170.00	6,800.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>10,680.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</u></b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>5,760.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>69,204.53</b>
	<b>סה"כ צומת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה</b>				<b>69,204.53</b>

מבנה 13 צומת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b><u>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	<b><u>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 13.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 072

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 13 צמת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש.</p> <p>הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 13.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 073

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 13 צומת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 074

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 13 צומת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	347.00	5,205.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	422.00	12,660.00
01.11.0154	צינורות פלדה קוטר "8, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00	526.00	26,300.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	15.00	52.05	780.75
01.11.0156	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	30.00	63.30	1,899.00
01.11.0157	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "8.	מטר	50.00	78.90	3,945.00
					<b>50,789.75</b>
					<b>להעברה בתת פרק 13.01.11</b>

09/12/2025  
דף מס': 075

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 13 צמת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>50,789.75</b>
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	3.00	464.00	1,392.00
01.11.3330	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "8 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	607.00	3,035.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	2.00	183.00	366.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "6	יח'	5.00	220.00	1,100.00
01.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "8	יח'	5.00	280.00	1,400.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>58,730.75</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
	<b>להעברה בתת פרק 13.01.14</b>				<b>2,340.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 076

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 13 צומת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>2,340.00</b>
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,090.00	3,090.00
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 8" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
01.14.0070	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 8" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,620.00	3,620.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>12,250.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u></b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0185	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	3,650.00	3,650.00
	<b>להעברה בתת פרק 13.01.21</b>				<b>7,990.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 077

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 13 צומת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>7,990.00</b>
01.21.0530	"גמל" עילי קוטר "8, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	6,290.00	6,290.00
01.21.0540	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	2.00	943.50	1,887.00
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				<b>16,167.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</u></b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				<b>1,740.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</u></b>				
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				<b>4,855.03</b>
	<b><u>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</u></b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.50	1,100.00	550.00
	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				<b>550.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 078

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 13 צומת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשחזור המבנה.				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	80.00	194.00	15,520.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	10.00	99.00	990.00
<b>21,610.00</b>	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>					
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	40.00	171.00	6,840.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	15.00	468.00	7,020.00
<b>13,860.00</b>	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
<b>129,762.78</b>	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
<b>129,762.78</b>	<b>סה"כ צומת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן</b>				

09/12/2025  
דף מס': 079

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 14 צומת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p><b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57</b></p> <p><b>קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p>1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.</p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p>				

להעברה בתת פרק 14.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 080

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 14 צמת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשיות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p>				

להעברה בתת פרק 14.01.01

09/12/2025  
דף מס': 081

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 14 צומת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
	<p><b><u>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</u></b></p> <p>הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.</p> <p>01.11.0152 צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p> <p>01.11.0153 צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מטר	20.00	347.00	6,940.00
		מטר	55.00	422.00	23,210.00
					<b>30,150.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 14.01.11</b>					

09/12/2025  
דף מס': 082

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 14 צמת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>30,150.00</b>
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	20.00	52.05	1,041.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	55.00	63.30	3,481.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	7.00	464.00	3,248.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	2.00	183.00	366.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "6	יח'	7.00	220.00	1,540.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>40,474.50</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
	<b>להעברה בתת פרק 14.01.14</b>				<b>2,340.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 083

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 14 צמת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,340.00
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	3,090.00	9,270.00
<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>					<b>11,610.00</b>
<b><u>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u></b>					
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	2,490.00	7,470.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	3.00	658.50	1,975.50
<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					<b>15,685.50</b>
<b><u>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</u></b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					<b>1,740.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 084

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 14 צומת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.50	1,100.00	550.00
<b>550.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	60.00	194.00	11,640.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	25.00	170.00	4,250.00
<b>15,890.00</b>	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				

09/12/2025  
דף מס': 085

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 14 צומת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	30.00	171.00	5,130.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיקה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>9,810.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>100,615.03</b>
	<b>סה"כ צומת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון</b>				<b>100,615.03</b>

מבנה 15 צומת 10.23 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.				
	3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.				
	<b>להעברה בתת פרק 15.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 086

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 15 צומת 10.23 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, ותחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>				

להעברה בתת פרק 15.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 087

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 15 צומת 10.23 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחוף טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיויל 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 088

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 15 צומת 10.23 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	5.00	347.00	1,735.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	422.00	10,550.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	5.00	52.05	260.25
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	25.00	63.30	1,582.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	1.00	324.00	324.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	464.00	2,320.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	1.00	183.00	183.00
	<b>15.01.11 להעברה בתת פרק</b>				<b>16,954.75</b>

09/12/2025  
דף מס': 089

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 15 צומת 10.23 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,954.75
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	5.00	220.00	1,100.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				18,054.75
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				8,520.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				9,388.50

09/12/2025  
דף מס': 090

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 15 צומת 10.23 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0090	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
<b>להעברה בתת פרק 15.01.91</b>					
<b>5,100.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 091

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 15 צומת 10.23 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,100.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	5.00	99.00	495.00
	סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות				5,595.00
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				4,905.00
	סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול				53,465.28
	סה"כ צומת 10.23 רחוב בן גוריון				53,465.28

מבנה 16 צומת 10.24 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.				
	להעברה בתת פרק 16.01.01				

09/12/2025  
 דף מס': 092

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 16 צומת 10.24 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 16.01.01

09/12/2025  
דף מס': 093

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 16 צומת 10.24 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 094

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 16 צומת 10.24 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	347.00	3,470.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	422.00	10,550.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	10.00	52.05	520.50
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	25.00	63.30	1,582.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	1.00	324.00	324.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	464.00	2,320.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	1.00	183.00	183.00
	<b>16.01.11</b>				<b>18,950.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 095

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 16 צומת 10.24 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>18,950.00</b>
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	5.00	220.00	1,100.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>20,050.00</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>8,520.00</b>
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				<b>9,388.50</b>

09/12/2025  
דף מס': 096

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 16 צומת 10.24 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
					<b>1,740.00</b>
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
					<b>407.00</b>
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשחזור המבנה.					
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	5.00	99.00	495.00
					<b>5,595.00</b>
<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>					
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
					<b>2,565.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 16.01.92</b>					

09/12/2025  
דף מס': 097

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 16 צומת 10.24 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				4,905.00
	סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול				50,605.50
	סה"כ צומת 10.24 רחוב בן גוריון				50,605.50

מבנה 17 צומת 10.25 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרומים, עגלות חץ וכו'.				
	3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.				
	להעברה בתת פרק 17.01.01				

09/12/2025  
 דף מס': 098

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 17 צומת 10.25 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רישונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, ותחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>				

להעברה בתת פרק 17.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 099

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 17 צומת 10.25 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחוף טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיויל 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 100

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 17 צומת 10.25 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	347.00	3,470.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	422.00	10,550.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	10.00	52.05	520.50
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	25.00	63.30	1,582.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	464.00	2,320.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	2.00	183.00	366.00
					<b>19,457.00</b>
					<b>17.01.11</b>

09/12/2025  
דף מס': 101

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 17 צומת 10.25 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,457.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	5.00	220.00	1,100.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				20,557.00
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				8,520.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				9,388.50

09/12/2025  
דף מס': 102

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 17 צומת 10.25 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0090	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
<b>להעברה בתת פרק 17.01.91</b>					
<b>5,100.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 103

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 17 צומת 10.25 רחוב בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,100.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	5.00	99.00	495.00
	סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות				5,595.00
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20"מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				4,905.00
	סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול				55,967.53
	סה"כ צומת 10.25 רחוב בן גוריון				55,967.53

מבנה 18 צומת 10.26 רחובות רימון - רותם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרוורים, עגלות חץ וכו'.				
	להעברה בתת פרק 18.01.01				

09/12/2025  
דף מס': 104

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 18 צומת 10.26 רחובות רימון - רותם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 18.01.01

09/12/2025  
דף מס': 105

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 18 צומת 10.26 רחובות רימון - חותם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 106

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן  
מבנה 18 צומת 10.26 רחובות רימון - רותם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	347.00	10,410.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	30.00	52.05	1,561.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	7.00	324.00	2,268.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	7.00	183.00	1,281.00
<b>15,520.50</b>	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	2,340.00	7,020.00
<b>7,020.00</b>	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				

09/12/2025  
דף מס': 107

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 18 צומת 10.26 רחובות רימון - חותם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר "4 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר "4, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	3,050.00	3,050.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	457.50	457.50
<b>7,207.50</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				

09/12/2025  
דף מס': 108

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 18 צומת 10.26 רחובות רימון - רותם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשחזור המבנה.				
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"o"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"o"מ	מטר	10.00	99.00	990.00
<b>4,390.00</b>	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>					
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיקה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
<b>4,905.00</b>	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
<b>46,045.03</b>	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
<b>46,045.03</b>	<b>סה"כ צומת 10.26 רחובות רימון - רותם</b>				

09/12/2025  
דף מס': 109

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 19 צומת 10.27 רחובות רימון - ברוש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p><b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57</b></p> <p><b>קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p>1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.</p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p>				

להעברה בתת פרק 19.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 110

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 19 צמת 10.27 רחובות רימון - ברוש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשיות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p>				

להעברה בתת פרק 19.01.01

09/12/2025  
דף מס': 111

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 19 צומת 10.27 רחובות רימון - ברוש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
	<p><b><u>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</u></b></p> <p>הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.</p> <p>01.11.0152 צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p> <p>01.11.0154 עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.</p> <p>01.11.3310 ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך</p>				
15,615.00	347.00	מטר	45.00		
2,342.25	52.05	מטר	45.00		
2,268.00	324.00	יח'	7.00		
					<b>20,225.25</b>
<b>להעברה בתת פרק 19.01.11</b>					

09/12/2025  
דף מס': 112

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 19 צומת 10.27 רחובות רימון - ברוש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>20,225.25</b>
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 4"	יח'	7.00	183.00	1,281.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>21,506.25</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	2,340.00	7,020.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>7,020.00</b>
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	3,050.00	3,050.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	457.50	457.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				<b>7,207.50</b>
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				<b>1,740.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 113

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 19 צומת 10.27 רחובות רימון - ברוש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפי'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	194.00	5,820.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	25.00	170.00	4,250.00
<b>10,070.00</b>	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 114

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 19 צומת 10.27 רחובות רימון - ברוש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיקה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>8,100.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>60,905.78</b>
	<b>סה"כ צומת 10.27 רחובות רימון - ברוש</b>				<b>60,905.78</b>

מבנה 20 צומת 10.28 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחיר היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.				
	3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.				
	<b>להעברה בתת פרק 20.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 115

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 20 צומת 10.28 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רישונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, ותחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>				

להעברה בתת פרק 20.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 116

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 20 צומת 10.28 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחוף טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיויל 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 117

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן  
מבנה 20 צומת 10.28 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבר חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	347.00	8,675.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	25.00	52.05	1,301.25
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	324.00	1,620.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	5.00	183.00	915.00
<b>12,511.25</b>	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	2,340.00	7,020.00
<b>7,020.00</b>	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				

09/12/2025  
דף מס': 118

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 20 צומת 10.28 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר "4 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר "4, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	3,050.00	3,050.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	457.50	457.50
<b>7,207.50</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0090	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
<b>3,400.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 20.01.91</b>				

09/12/2025  
דף מס': 119

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 20 צומת 10.28 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,400.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	10.00	99.00	990.00
	סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות				4,390.00
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20"מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				4,905.00
	סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול				38,180.75
	סה"כ צומת 10.28 רחוב רימון				38,180.75

מבנה 21 צומת 10.29 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרוורים, עגלות חץ וכו'.				
	להעברה בתת פרק 21.01.01				

09/12/2025  
 דף מס': 120

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 21 צומת 10.29 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 21.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 121

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 21 צומת 10.29 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
 דף מס': 122

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן  
 מבנה 21 צומת 10.29 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>					
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבר חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	347.00	13,880.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	40.00	52.05	2,082.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	324.00	1,620.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	5.00	183.00	915.00
<b>18,497.00</b>	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>					
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	2,340.00	7,020.00
<b>7,020.00</b>	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				

09/12/2025  
דף מס': 123

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 21 צומת 10.29 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר "4 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר "4, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	3,050.00	3,050.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	457.50	457.50
<b>7,207.50</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות זוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				

09/12/2025  
דף מס': 124

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 21 צומת 10.29 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשחזור המבנה.				
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	35.00	170.00	5,950.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	5.00	99.00	495.00
<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					<b>6,445.00</b>
<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>					
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>					<b>5,760.00</b>
<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					<b>51,931.53</b>
<b>סה"כ צומת 10.29 רחוב רימון</b>					<b>51,931.53</b>

09/12/2025  
דף מס': 125

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 22 צומת 10.30 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p><b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57</b></p> <p><b>קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p>1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.</p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p>				

להעברה בתת פרק 22.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 126

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 22 צומת 10.30 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשיות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p>				

להעברה בתת פרק 22.01.01

09/12/2025  
דף מס': 127

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 22 צומת 10.30 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
	<p><b><u>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</u></b></p> <p>הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.</p> <p>01.11.0152 צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p> <p>01.11.0154 עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.</p> <p>01.11.3310 ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך</p>				
		מטר	20.00	347.00	6,940.00
		מטר	20.00	52.05	1,041.00
		יח'	5.00	324.00	1,620.00
					<b>9,601.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 22.01.11</b>					

09/12/2025  
דף מס': 128

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 22 צומת 10.30 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				9,601.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 4"	יח'	5.00	183.00	915.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				10,516.00
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	2,340.00	7,020.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				7,020.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	3,050.00	3,050.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	457.50	457.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				7,207.50
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				1,740.00

09/12/2025  
 דף מס': 129

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 22 צומת 10.30 רחוב רימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשחזור המבנה.					
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	5.00	99.00	495.00
<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
<b>3,895.00</b>					
<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>					
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	10.00	171.00	1,710.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>					
<b>4,050.00</b>					
<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
<b>34,835.50</b>					
<b>סה"כ צומת 10.30 רחוב רימון</b>					
<b>34,835.50</b>					

09/12/2025  
דף מס': 130

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 23 צומת 10.31 רחובות רימון - שקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p><b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57</b></p> <p><b>קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p>1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.</p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p>				

להעברה בתת פרק 23.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 131

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 23 צמת 10.31 רחובות רימון - שקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשיות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p>				

להעברה בתת פרק 23.01.01

09/12/2025  
דף מס': 132

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 23 צומת 10.31 רחובות רימון - שקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).				
	11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
	<b><u>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</u></b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	347.00	20,820.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	60.00	52.05	3,123.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	8.00	324.00	2,592.00
					<b>26,535.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 23.01.11</b>					

09/12/2025  
דף מס': 133

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 23 צומת 10.31 רחובות רימון - שקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>26,535.00</b>
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 4"	יח'	8.00	183.00	1,464.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>27,999.00</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	4.00	2,340.00	9,360.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>9,360.00</b>
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	4.00	1,850.00	7,400.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	3,050.00	3,050.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	3.00	457.50	1,372.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				<b>11,822.50</b>
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				<b>1,740.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 134

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 23 צומת 10.31 רחובות רימון - שקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					<b>4,855.03</b>
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.50	1,100.00	550.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					<b>550.00</b>
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	35.00	170.00	5,950.00
<b>להעברה בתת פרק 23.01.91</b>					<b>9,830.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 135

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 23 צומת 10.31 רחובות רימון - שקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,830.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	10.00	99.00	990.00
	סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות				10,820.00
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	25.00	171.00	4,275.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20"מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				8,955.00
	סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול				76,101.53
	סה"כ צומת 10.31 רחובות רימון - שקמה				76,101.53

מבנה 24 צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרוורים, עגלות חץ וכו'.				
	להעברה בתת פרק 24.01.01				

09/12/2025  
דף מס': 136

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 24 צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש.</p> <p>הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 24.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 137

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 24 צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 138

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 24 צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0154	צינורות פלדה קוטר "8, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	526.00	10,520.00
01.11.0164	צינורות פלדה קוטר "10, עובי דופן "3/16, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	654.00	9,810.00
01.11.0165	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "8.	מטר	20.00	78.90	1,578.00
01.11.0166	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "10.	מטר	15.00	98.10	1,471.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "8 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	4.00	607.00	2,428.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "10 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך (לפי פרופורציה)	יח'	3.00	638.00	1,914.00
					<b>27,721.50</b>

להעברה בתת פרק 24.01.11

09/12/2025  
דף מס': 139

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 24 צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>27,721.50</b>
01.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 8"	יח'	4.00	280.00	1,120.00
01.11.3440	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 10"	יח'	3.00	303.00	909.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>29,750.50</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0070	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 8" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,620.00	7,240.00
01.14.0100	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 10" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 10", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	4,310.00	4,310.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>11,550.00</b>
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0185	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	3,650.00	3,650.00
01.21.0190	מגוף טריז צר קוטר 10" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	5,180.00	5,180.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	1,324.50	1,324.50
	<b>להעברה בתת פרק 24.01.21</b>				<b>10,154.50</b>

09/12/2025  
דף מס': 140

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 24 צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>10,154.50</b>
01.21.0540	"גמל" עילי קוטר "10, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	8,830.00	8,830.00
<b>18,984.50</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
	<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
	<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				

להעברה בתת פרק 24.01.91

09/12/2025  
דף מס': 141

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 24 צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	25.00	170.00	4,250.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	10.00	99.00	990.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>5,240.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,905.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>77,432.03</b>
	<b>סה"כ צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי</b>				<b>77,432.03</b>

מבנה 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 25.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 142

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 25.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 143

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 144

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6", עובי דופן "5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	7.00	422.00	2,954.00
01.11.0154	צינורות פלדה קוטר "8", עובי דופן "5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	526.00	7,890.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6".	מטר	7.00	63.30	443.10
01.11.0164	צינורות פלדה קוטר "10", עובי דופן "3/16", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	7.00	654.00	4,578.00
01.11.0165	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "8".	מטר	15.00	78.90	1,183.50
01.11.0166	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "10".	מטר	7.00	98.10	686.70
					<b>17,735.30</b>

להעברה בתת פרק 25.01.11

09/12/2025  
דף מס': 145

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>17,735.30</b>
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "8 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	607.00	1,214.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	464.00	928.00
01.11.3321	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "10 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך (לפי פרופורציה)	יח'	3.00	638.00	1,914.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "6	יח'	2.00	220.00	440.00
01.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "8	יח'	2.00	280.00	560.00
01.11.3440	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "10	יח'	3.00	303.00	909.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>23,700.30</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "6 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "6, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,090.00	3,090.00
	<b>להעברה בתת פרק 25.01.14</b>				<b>3,090.00</b>

09/12/2025  
 דף מס': 146

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>3,090.00</b>
01.14.0070	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 8" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,620.00	7,240.00
01.14.0080	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 10" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,660.00	3,660.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>13,990.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u></b>				
01.21.0185	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	3,650.00	3,650.00
01.21.0190	מגוף טריז צר קוטר 10" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	5,180.00	5,180.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	1,324.50	1,324.50
01.21.0540	"גמל" עילי קוטר 10", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	8,830.00	8,830.00
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				<b>18,984.50</b>

09/12/2025  
 דף מס': 147

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0090	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
<b>להעברה בתת פרק 25.01.91</b>					
<b>3,400.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 148

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>3,400.00</b>
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	9.00	99.00	891.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>4,291.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</u></b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20"מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,905.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>72,872.83</b>
	<b>סה"כ צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם</b>				<b>72,872.83</b>

מבנה 26 צומת 13.3 רחובות הנגב - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b><u>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	<b><u>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרוורים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 26.01.01</b>				

09/12/2025  
דף מס': 149

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 26 צומת 13.3 רחובות הנגב - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 26.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 150

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 26 צומת 13.3 רחובות הנגב - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 151

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן  
מבנה 26 צומת 13.3 רחובות הנגב - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבר חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	45.00	347.00	15,615.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	45.00	52.05	2,342.25
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	10.00	324.00	3,240.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	10.00	183.00	1,830.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>23,027.25</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאבזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	2,340.00	7,020.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>7,020.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 152

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 26 צומת 13.3 רחובות הנגב - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר "4 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	1,850.00	5,550.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר "4, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	2.00	3,050.00	6,100.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	457.50	457.50
<b>12,107.50</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	2.00	1,740.00	3,480.00
<b>3,480.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.75	1,100.00	825.00
<b>825.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				

09/12/2025  
דף מס': 153

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 26 צומת 13.3 רחובות הנגב - אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>8,980.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,905.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>65,199.78</b>
	<b>סה"כ צומת 13.3 רחובות הנגב - אחד העם</b>				<b>65,199.78</b>

מבנה 27 צומת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 27.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 154

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 27 צומת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הברה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 27.01.01

09/12/2025  
דף מס': 155

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 27 צומת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הברה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 156

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 27 צומת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הברה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	347.00	3,470.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	10.00	52.05	520.50
01.11.0155	צינורות פלדה קוטר "8, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	526.00	13,150.00
01.11.0165	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "8.	מטר	25.00	78.90	1,972.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3311	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "8 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	607.00	3,035.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	2.00	183.00	366.00
	<b>27.01.11</b>				<b>23,162.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 157

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 27 צומת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הברה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,162.00
01.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 8"	יח'	5.00	280.00	1,400.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				24,562.00
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0070	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 8" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,620.00	7,240.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				9,580.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0185	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	3,650.00	7,300.00
01.21.0530	"גמל" עילי קוטר 8", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	6,290.00	6,290.00
01.21.0531	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	943.50	943.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				14,533.50

09/12/2025  
דף מס': 158

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 27 צמת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
<b>להעברה בתת פרק 27.01.91</b>					
<b>3,880.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 159

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 27 צומת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>7,280.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</u></b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,905.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>67,862.53</b>
	<b>סה"כ צומת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הבירה</b>				<b>67,862.53</b>

מבנה 28 צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b><u>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	<b><u>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 28.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 160

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 28 צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 28.01.01

09/12/2025  
דף מס': 161

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 28 צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 162

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 28 צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	347.00	5,205.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	15.00	52.05	780.75
01.11.0155	צינורות פלדה קוטר "8, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	526.00	10,520.00
01.11.0165	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "8.	מטר	20.00	78.90	1,578.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3311	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "8 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	607.00	3,035.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	2.00	183.00	366.00
	<b>22,132.75</b>				
	<b>להעברה בתת פרק 28.01.11</b>				

09/12/2025  
דף מס': 163

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן  
מבנה 28 צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				22,132.75
01.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 8"	יח'	5.00	280.00	1,400.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				23,532.75
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0070	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 8" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,620.00	7,240.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				9,580.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0185	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	3,650.00	7,300.00
01.21.0530	"גמל" עילי קוטר 8", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	6,290.00	6,290.00
01.21.0531	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	943.50	943.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				14,533.50

09/12/2025  
דף מס': 164

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 28 צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
<b>להעברה בתת פרק 28.01.91</b>					
<b>3,880.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 165

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 28 צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>7,280.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</u></b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,905.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>66,833.28</b>
	<b>סה"כ צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר</b>				<b>66,833.28</b>

מבנה 29 צומת 13.6 רחוב אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b><u>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	<b><u>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 29.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 166

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 29 צומת 13.6 רחוב אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 29.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 167

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 29 צומת 13.6 רחוב אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 168

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן  
מבנה 29 צומת 13.6 רחוב אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבר חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	45.00	347.00	15,615.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	45.00	52.05	2,342.25
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	10.00	324.00	3,240.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	10.00	183.00	1,830.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>23,027.25</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאבזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	2,340.00	7,020.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>7,020.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 169

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 29 צומת 13.6 רחוב אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר "4 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	1,850.00	5,550.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר "4, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	2.00	3,050.00	6,100.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	457.50	457.50
<b>12,107.50</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	2.00	1,740.00	3,480.00
<b>3,480.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות זוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.75	1,100.00	825.00
<b>825.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				

09/12/2025  
דף מס': 170

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 29 צומת 13.6 רחוב אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>8,980.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,905.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>65,199.78</b>
	<b>סה"כ צומת 13.6 רחוב אחד העם</b>				<b>65,199.78</b>

מבנה 30 צומת 13.6.1 רחובות אחד העם - יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 30.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 171

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 30 צומת 13.6.1 רחובות אחד העם - יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 30.01.01

09/12/2025  
דף מס': 172

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 30 צומת 13.6.1 רחובות אחד העם - יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 173

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 30 צומת 13.6.1 רחובות אחד העם - יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0155	צינורות פלדה קוטר "8, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	526.00	13,150.00
01.11.0165	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "8.	מטר	25.00	78.90	1,972.50
01.11.3311	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "8 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	3.00	607.00	1,821.00
01.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "8	יח'	3.00	280.00	840.00
<b>17,783.50</b>	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0070	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "8 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "8, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאבזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,620.00	7,240.00
<b>7,240.00</b>	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				

09/12/2025  
דף מס': 174

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 30 צומת 13.6.1 רחובות אחד העם - יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					
01.21.0185	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	3,650.00	3,650.00
01.21.0530	"גמל" עילי קוטר 8", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	6,290.00	6,290.00
<b>9,940.00</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				

09/12/2025  
דף מס': 175

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 30 צומת 13.6.1 רחובות אחד העם - יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשחזור המבנה.				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	15.00	194.00	2,910.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	15.00	170.00	2,550.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>5,460.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	10.00	171.00	1,710.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,050.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>51,475.53</b>
	<b>סה"כ צומת 13.6.1 רחובות אחד העם - יוסף ברנר</b>				<b>51,475.53</b>

מבנה 31 צומת 13.6.2 רחובות אחד העם - יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 31.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 176

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 31 צומת 13.6.2 רחובות אחד העם - יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 31.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 177

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 31 צומת 13.6.2 רחובות אחד העם - יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 178

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 31 צומת 13.6.2 רחובות אחד העם - יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>					
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	347.00	13,880.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	40.00	52.05	2,082.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	4.00	324.00	1,296.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	4.00	183.00	732.00
<b>17,990.00</b>	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>					
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאבזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	2,340.00	7,020.00
<b>7,020.00</b>	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				

09/12/2025  
דף מס': 179

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 31 צומת 13.6.2 רחובות אחד העם - יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר "4 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר "4, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	3,050.00	3,050.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	457.50	457.50
<b>7,207.50</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	15.00	194.00	2,910.00
<b>2,910.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 31.01.91</b>				

09/12/2025  
דף מס': 180

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 31 צומת 13.6.2 רחובות אחד העם - יוסף ברנר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,910.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>8,010.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</u></b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,905.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>47,279.50</b>
	<b>סה"כ צומת 13.6.2 רחובות אחד העם - יוסף ברנר</b>				<b>47,279.50</b>

מבנה 32 צומת 13.7 רחוב אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b><u>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	<b><u>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרוזים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 32.01.01</b>				

09/12/2025  
דף מס': 181

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 32 צומת 13.7 רחוב אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 32.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 182

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 32 צומת 13.7 רחוב אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 183

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן  
מבנה 32 צומת 13.7 רחוב אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>					
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0155	צינורות פלדה קוטר "8, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	526.00	15,780.00
01.11.0165	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "8".	מטר	30.00	78.90	2,367.00
01.11.3311	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "8 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	6.00	607.00	3,642.00
01.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "8	יח'	6.00	280.00	1,680.00
<b>23,469.00</b>	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>					
01.14.0070	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "8 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "8, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	3,620.00	10,860.00
<b>10,860.00</b>	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				

09/12/2025  
דף מס': 184

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 32 צומת 13.7 רחוב אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					
01.21.0185	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוזן ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	3,650.00	7,300.00
01.21.0530	"גמל" עילי קוטר 8", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	6,290.00	6,290.00
01.21.0531	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	943.50	943.50
<b>14,533.50</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר 2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות זוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				

09/12/2025  
דף מס': 185

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 32 צומת 13.7 רחוב אחד העם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשחזור המבנה.				
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"o	מטר	25.00	170.00	4,250.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"o	מטר	5.00	99.00	495.00
					<b>4,745.00</b>
<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>					
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיקה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
					<b>4,905.00</b>
<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>					
					<b>65,514.53</b>
<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
					<b>65,514.53</b>
<b>סה"כ צומת 13.7 רחוב אחד העם</b>					

09/12/2025  
דף מס': 186

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 33 צומת 13.8 רחובות אחד העם - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p><b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57</b></p> <p><b>קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p>1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.</p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p>				

להעברה בתת פרק 33.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 187

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 33 צמת 13.8 רחובות אחד העם - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשיות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p>				

להעברה בתת פרק 33.01.01

09/12/2025  
דף מס': 188

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 33 צומת 13.8 רחובות אחד העם - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
	<p><b><u>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</u></b></p> <p>הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.</p> <p>01.11.0155 צינורות פלדה קוטר "8, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p> <p>01.11.0165 עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "8".</p> <p>01.11.3311 ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "8 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך</p>				
		מטר	55.00	526.00	28,930.00
		מטר	55.00	78.90	4,339.50
		יח'	7.00	607.00	4,249.00
					<b>37,518.50</b>
<b>להעברה בתת פרק 33.01.11</b>					

09/12/2025  
דף מס': 189

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 33 צומת 13.8 רחובות אחד העם - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>37,518.50</b>
01.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 8"	יח'	7.00	280.00	1,960.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>39,478.50</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0070	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 8" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	3,620.00	10,860.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>10,860.00</b>
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0185	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	3,650.00	7,300.00
01.21.0530	"גמל" עילי קוטר 8", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	6,290.00	6,290.00
01.21.0531	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	943.50	943.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				<b>14,533.50</b>
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				<b>1,740.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 190

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 33 צומת 13.8 רחובות אחד העם - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפי'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	194.00	5,820.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	35.00	170.00	5,950.00
<b>11,770.00</b>	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				

09/12/2025  
דף מס': 191

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 33 צומת 13.8 רחובות אחד העם - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיקה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>5,760.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>89,404.03</b>
	<b>סה"כ צומת 13.8 רחובות אחד העם - ירושלים הבירה</b>				<b>89,404.03</b>

מבנה 34 צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחיר היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.				
	3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.				
	<b>להעברה בתת פרק 34.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 192

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 34 צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, ותחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>				

להעברה בתת פרק 34.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 193

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 34 צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחוף טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיויל 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 194

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 34 צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6", עובי דופן "5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	422.00	8,440.00
01.11.0154	צינורות פלדה קוטר "8", עובי דופן "5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	526.00	10,520.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6".	מטר	20.00	63.30	1,266.00
01.11.0165	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "8".	מטר	20.00	78.90	1,578.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "8" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	4.00	607.00	2,428.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	464.00	928.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "6"	יח'	2.00	220.00	440.00
	<b>25,600.00</b>				
	<b>להעברה בתת פרק 34.01.11</b>				

09/12/2025  
דף מס': 195

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 34 צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				25,600.00
01.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 8"	יח'	4.00	280.00	1,120.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				26,720.00
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,090.00	3,090.00
01.14.0070	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 8" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,620.00	7,240.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				10,330.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0185	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	3,650.00	3,650.00
01.21.0530	"גמל" עילי קוטר 8", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	6,290.00	6,290.00
01.21.0531	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	943.50	943.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				13,373.50

09/12/2025  
דף מס': 196

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 34 צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
<b>להעברה בתת פרק 34.01.91</b>					
<b>3,880.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 197

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 34 צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	15.00	170.00	2,550.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>6,430.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,905.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>68,760.53</b>
	<b>סה"כ צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה</b>				<b>68,760.53</b>

מבנה 35 צומת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 35.01.01</b>				

09/12/2025  
דף מס': 198

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 35 צומת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 35.01.01

09/12/2025  
דף מס': 199

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 35 צומת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 200

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 35 צומת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר 6", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	422.00	8,440.00
01.11.0154	צינורות פלדה קוטר 8", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	526.00	7,890.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות 6".	מטר	20.00	63.30	1,266.00
01.11.0165	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות 8".	מטר	15.00	78.90	1,183.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 8" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	607.00	1,214.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 6" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	4.00	464.00	1,856.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	4.00	220.00	880.00
	<b>22,729.50</b>				
	<b>להעברה בתת פרק 35.01.11</b>				

09/12/2025  
דף מס': 201

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 35 צומת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				22,729.50
01.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 8"	יח'	2.00	280.00	560.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				23,289.50
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 8" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				9,380.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0185	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	3,650.00	3,650.00
01.21.0530	"גמל" עילי קוטר 8", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	6,290.00	6,290.00
01.21.0540	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	943.50	943.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				13,373.50

09/12/2025  
דף מס': 202

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 35 צמת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	194.00	5,820.00
<b>להעברה בתת פרק 35.01.91</b>					
<b>5,820.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 203

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 35 צומת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,820.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>10,920.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>7,245.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>71,210.03</b>
	<b>סה"כ צומת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך</b>				<b>71,210.03</b>

מבנה 36 צומת 2.2 רחובות אווה בויאר - נורדא

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 36.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 204

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 36 צומת 2.2 רחובות אווה ביאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 36.01.01

09/12/2025  
דף מס': 205

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 36 צמת 2.2 רחובות אווה ביאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 206

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 36 צומת 2.2 רחובות אווה בויאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	45.00	347.00	15,615.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	422.00	4,220.00
01.11.0154	צינורות פלדה קוטר "8, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	5.00	526.00	2,630.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	45.00	52.05	2,342.25
01.11.0156	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	10.00	63.30	633.00
01.11.0165	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "8.	מטר	5.00	78.90	394.50
					<b>25,834.75</b>
					<b>להעברה בתת פרק 36.01.11</b>

09/12/2025  
דף מס': 207

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 36 צמת 2.2 רחובות אווה ביאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>25,834.75</b>
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 4" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	324.00	1,620.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 6" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	464.00	928.00
01.11.3330	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 8" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	607.00	1,214.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 4"	יח'	5.00	183.00	915.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	2.00	220.00	440.00
01.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 8"	יח'	2.00	280.00	560.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>31,511.75</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	2,340.00	4,680.00
	<b>להעברה בתת פרק 36.01.14</b>				<b>4,680.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 208

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 36 צומת 2.2 רחובות אווה ביאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>4,680.00</b>
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,090.00	3,090.00
01.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 8" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>10,970.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u></b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0185	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	3,650.00	3,650.00
01.21.0530	"גמל" עילי קוטר 8", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	6,290.00	6,290.00
01.21.0540	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	3.00	943.50	2,830.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				<b>18,960.50</b>

09/12/2025  
דף מס': 209

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 36 צמת 2.2 רחובות אווה ביאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים 1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין 4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות 407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	40.00	194.00	7,760.00
<b>להעברה בתת פרק 36.01.91 7,760.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 210

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 36 צומת 2.2 רחובות אווה ביאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,760.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>12,860.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	25.00	171.00	4,275.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>8,955.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>90,259.28</b>
	<b>סה"כ צומת 2.2 רחובות אווה ביאר - נורדאו</b>				<b>90,259.28</b>

מבנה 37 צומת 2.3 רחובות אווה ביאר - מרקוס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרוזים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 37.01.01</b>				

09/12/2025  
דף מס': 211

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 37 צומת 2.3 רחובות אווה ביאר - מרקוס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 37.01.01

09/12/2025  
דף מס': 212

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 37 צמת 2.3 רחובות אווה ביאר - מרקוס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 213

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 37 צומת 2.3 רחובות אווה ביאר - מרקוס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	347.00	5,205.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	422.00	12,660.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	15.00	52.05	780.75
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	30.00	63.30	1,899.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	1.00	324.00	324.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	4.00	464.00	1,856.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	1.00	183.00	183.00
	<b>22,907.75</b>				
	<b>להעברה בתת פרק 01.11.37</b>				

09/12/2025  
דף מס': 214

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 37 צמת 2.3 רחובות אווה בויאר - מרקוס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				22,907.75
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	4.00	220.00	880.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				23,787.75
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				8,520.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				9,388.50

09/12/2025  
דף מס': 215

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 37 צמת 2.3 רחובות אווה ביאר - מרקוס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	2.00	1,740.00	3,480.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>3,480.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
<b>להעברה בתת פרק 37.01.91</b>					
<b>3,880.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 216

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 37 צומת 2.3 רחובות אווה ביאר - מרקוס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>8,980.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	15.00	171.00	2,565.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>7,245.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>66,663.28</b>
	<b>סה"כ צומת 2.3 רחובות אווה ביאר - מרקוס</b>				<b>66,663.28</b>

מבנה 38 צומת 2.4 רחובות אווה ביאר - נורדא

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 38.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 217

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 38 צומת 2.4 רחובות אווה ביאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 38.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 218

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 38 צומת 2.4 רחובות אווה ביאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 219

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 38 צומת 2.4 רחובות אווה בויאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	347.00	10,410.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	422.00	10,550.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	30.00	52.05	1,561.50
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	25.00	63.30	1,582.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	5.00	324.00	1,620.00
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	4.00	464.00	1,856.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	5.00	183.00	915.00
	<b>28,495.00</b>				
	<b>להעברה בתת פרק 38.01.11</b>				

09/12/2025  
דף מס': 220

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 38 צומת 2.4 רחובות אווה בויאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				28,495.00
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	4.00	220.00	880.00
<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>					<b>29,375.00</b>
<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>					
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	2,340.00	4,680.00
01.14.0030	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>					<b>13,260.00</b>
<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>					
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
<b>להעברה בתת פרק 38.01.21</b>					<b>4,340.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 221

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 38 צומת 2.4 רחובות אווה ביאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר "6, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,340.00
01.21.0530	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
<b>9,388.50</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	2.00	1,740.00	3,480.00
<b>3,480.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
	<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
	<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				

09/12/2025  
דף מס': 222

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 38 צומת 2.4 רחובות אווה בויאר - נורדאו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	194.00	5,820.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שיחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>10,920.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>8,100.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>79,785.53</b>
	<b>סה"כ צומת 2.4 רחובות אווה בויאר - נורדאו</b>				<b>79,785.53</b>

מבנה 39 צומת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 39.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 223

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 39 צומת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 39.01.01

09/12/2025  
דף מס': 224

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 39 צמת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 225

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 39 צומת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבר חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6", עובי דופן "5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	5.00	422.00	2,110.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6".	מטר	5.00	63.30	316.50
01.11.0167	צינורות פלדה קוטר "16", עובי דופן "3/16", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	1,061.00	26,525.00
01.11.0168	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "16".	מטר	25.00	159.15	3,978.75
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	1.00	464.00	464.00
01.11.3380	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "16" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך (לפי פרופורציה)	יח'	4.00	1,787.00	7,148.00
					<b>40,542.25</b>

להעברה בתת פרק 39.01.11

09/12/2025  
דף מס': 226

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 39 צומת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>40,542.25</b>
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	1.00	220.00	220.00
01.11.3470	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 16"	יח'	4.00	415.00	1,660.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>42,422.25</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,090.00	3,090.00
01.14.0092	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 16" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	4,880.00	9,760.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>12,850.00</b>
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0193	מגוף טריז צר קוטר 16" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	13,180.00	13,180.00
01.21.0540	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	2,619.00	2,619.00
	<b>להעברה בתת פרק 39.01.21</b>				<b>18,289.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 227

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 39 צומת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>18,289.00</b>
01.21.0570	"גמל" עילי קוטר "16, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	17,460.00	17,460.00
<b>35,749.00</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
	<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
	<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				

להעברה בתת פרק 01.91

09/12/2025  
דף מס': 228

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן  
מבנה 39 צומת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>7,280.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>8,100.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>113,403.28</b>
	<b>סה"כ צומת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי</b>				<b>113,403.28</b>

מבנה 40 צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 40.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 229

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 40 צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 40.01.01

09/12/2025  
דף מס': 230

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 40 צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
 דף מס': 231

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 40 צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבר חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	12.00	347.00	4,164.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4".	מטר	12.00	52.05	624.60
01.11.0167	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	1,061.00	31,830.00
01.11.0168	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "16".	מטר	30.00	159.15	4,774.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	3.00	324.00	972.00
01.11.3380	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "16 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך (לפי פרופורציה)	יח'	5.00	1,787.00	8,935.00
					<b>51,300.10</b>

להעברה בתת פרק 40.01.11

09/12/2025  
דף מס': 232

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 40 צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>51,300.10</b>
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 4"	יח'	3.00	183.00	549.00
01.11.3470	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 16"	יח'	5.00	415.00	2,075.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>53,924.10</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0092	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 16" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	4,880.00	9,760.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>12,100.00</b>
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0193	מגוף טריז צר קוטר 16" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	13,180.00	13,180.00
01.21.0540	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	2,619.00	2,619.00
	<b>להעברה בתת פרק 40.01.21</b>				<b>17,649.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 233

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 40 צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				17,649.00
01.21.0570	"גמל" עילי קוטר "16, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	17,460.00	17,460.00
<b>35,109.00</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
	<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
	<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				

להעברה בתת פרק 40.01.91

09/12/2025  
דף מס': 234

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 40 צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	194.00	5,820.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>9,220.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	25.00	171.00	4,275.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>8,955.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>126,310.13</b>
	<b>סה"כ צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף</b>				<b>126,310.13</b>

מבנה 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 41.01.01</b>				

09/12/2025  
דף מס': 235

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 41.01.01

09/12/2025  
דף מס': 236

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
 דף מס': 237

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	347.00	10,410.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	30.00	52.05	1,561.50
01.11.0164	צינורות פלדה קוטר "10, עובי דופן "3/16, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	654.00	26,160.00
01.11.0165	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "10.	מטר	40.00	98.10	3,924.00
01.11.0166	צינורות פלדה קוטר "14, עובי דופן "3/16, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	5.00	1,074.00	5,370.00
01.11.0168	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "14.	מטר	5.00	161.10	805.50
					<b>48,231.00</b>
					<b>41.01.11</b>

09/12/2025  
דף מס': 238

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>48,231.00</b>
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3350	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "10 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך (לפי פרופורציה)	יח'	3.00	869.70	2,609.10
01.11.3370	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "14 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך (לפי פרופורציה)	יח'	1.00	1,470.00	1,470.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	2.00	183.00	366.00
01.11.3440	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "10	יח'	3.00	303.00	909.00
01.11.3460	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "14	יח'	1.00	365.00	365.00
<b>54,598.10</b>	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "3, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,190.00	2,190.00
<b>2,190.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 41.01.14</b>				

09/12/2025  
דף מס': 239

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>2,190.00</b>
01.14.0100	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 10" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 10", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	4,310.00	4,310.00
01.14.0164	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 14" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 14", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	7,040.00	7,040.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>13,540.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u></b>				
01.21.0030	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0071	מגוף טריז צר קוטר 14" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	11,190.00	11,190.00
01.21.0560	"גמל" עילי קוטר 14", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	14,580.00	14,580.00
01.21.0570	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	2,187.00	2,187.00
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				<b>29,807.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 240

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים 1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין 4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות 407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	40.00	194.00	7,760.00
<b>להעברה בתת פרק 41.01.91 7,760.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 241

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,760.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	35.00	170.00	5,950.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>13,710.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	35.00	171.00	5,985.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>10,665.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>129,322.13</b>
	<b>סה"כ צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת</b>				<b>129,322.13</b>

מבנה 42 צומת 6.2 רחוב התומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרוזים, עגלות חץ וכו'.				
	<b>להעברה בתת פרק 42.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 242

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 42 צומת 6.2 רחוב התומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 42.01.01

09/12/2025  
דף מס': 243

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 42 צומת 6.2 רחוב התומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 244

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 42 צומת 6.2 רחוב התומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבר חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	347.00	5,205.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4".	מטר	15.00	52.05	780.75
01.11.0164	צינורות פלדה קוטר "10, עובי דופן "3/16, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	654.00	6,540.00
01.11.0165	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "10".	מטר	10.00	98.10	981.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3350	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "10 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך (לפי פרופורציה)	יח'	3.00	869.70	2,609.10
					<b>16,763.85</b>

להעברה בתת פרק 42.01.11

09/12/2025  
דף מס': 245

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן  
מבנה 42 צומת 6.2 רחוב התומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>16,763.85</b>
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 4"	יח'	2.00	183.00	366.00
01.11.3440	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 10"	יח'	3.00	303.00	909.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>18,038.85</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0100	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 10" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 10", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	4,310.00	8,620.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>10,960.00</b>
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0190	מגוף טריז צר קוטר 10" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	5,180.00	5,180.00
	<b>להעברה בתת פרק 42.01.21</b>				<b>7,030.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 246

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 42 צומת 6.2 רחוב התומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>7,030.00</b>
01.21.0540	"גמל" עילי קוטר "10, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	8,830.00	8,830.00
01.21.0545	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	1,324.50	1,324.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				<b>17,184.50</b>
	<b><u>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</u></b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				<b>1,740.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</u></b>				
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				<b>4,855.03</b>
	<b><u>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</u></b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				<b>407.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 247

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 42 צומת 6.2 רחוב התומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשחזור המבנה.				
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	25.00	170.00	4,250.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>4,250.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	10.00	171.00	1,710.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>4,050.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>61,485.38</b>
	<b>סה"כ צומת 6.2 רחוב התומר</b>				<b>61,485.38</b>

מבנה 43 צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 43.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 248

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 43 צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הברה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 43.01.01

09/12/2025  
דף מס': 249

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 43 צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 250

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 43 צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	347.00	8,675.00
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	422.00	8,440.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4.	מטר	25.00	52.05	1,301.25
01.11.0165	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6.	מטר	20.00	63.30	1,266.00
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	1.00	324.00	324.00
01.11.3330	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	3.00	464.00	1,392.00
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	1.00	183.00	183.00
					<b>21,581.25</b>

להעברה בתת פרק 43.01.11

09/12/2025  
דף מס': 251

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 43 צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,581.25
01.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	3.00	220.00	660.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				22,241.25
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 3", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,190.00	2,190.00
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,090.00	6,180.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				8,370.00
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	2,490.00	4,980.00
01.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	4,390.00	4,390.00
01.21.0545	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	658.50	658.50
	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				10,028.50

09/12/2025  
דף מס': 252

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 43 צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים</b>					
<b>בקווי מים</b>					
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>					
<b>1,740.00</b>					
<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>(הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>					
<b>4,855.03</b>					
<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>					
<b>407.00</b>					
<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>					
01.91.0010	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	194.00	3,880.00
<b>להעברה בתת פרק 43.01.91</b>					
<b>3,880.00</b>					

09/12/2025  
דף מס': 253

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 43 צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הבירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>3,880.00</b>
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	5.00	99.00	495.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>7,775.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</u></b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>8,100.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>63,516.78</b>
	<b>סה"כ צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הבירה</b>				<b>63,516.78</b>

מבנה 44 צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b><u>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	<b><u>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 44.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 254

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 44 צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 44.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 255

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 44 צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 256

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 44 צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבר חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	347.00	3,470.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4".	מטר	10.00	52.05	520.50
01.11.0167	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	1,061.00	31,830.00
01.11.0168	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "16".	מטר	30.00	159.15	4,774.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	3.00	324.00	972.00
01.11.3380	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "16 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך (לפי פרופורציה)	יח'	4.00	1,787.00	7,148.00
					<b>48,715.00</b>
					<b>44.01.11</b>

09/12/2025  
דף מס': 257

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 44 צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>48,715.00</b>
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 4"	יח'	3.00	183.00	549.00
01.11.3470	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 16"	יח'	4.00	415.00	1,660.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>50,924.00</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0165	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 16" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 14", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	7,470.00	14,940.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>17,280.00</b>
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0193	מגוף טריז צר קוטר 16" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	13,180.00	13,180.00
01.21.0540	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	2,619.00	2,619.00
	<b>להעברה בתת פרק 44.01.21</b>				<b>17,649.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 258

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 44 צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				17,649.00
01.21.0570	"גמל" עילי קוטר "16, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	17,460.00	17,460.00
<b>35,109.00</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
	<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
	<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				

להעברה בתת פרק 44.01.91

09/12/2025  
דף מס': 259

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 44 צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	35.00	170.00	5,950.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80"מ	מטר	5.00	99.00	495.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>6,445.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>5,760.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>122,520.03</b>
	<b>סה"כ צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון</b>				<b>122,520.03</b>

מבנה 45 צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 45.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 260

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 45 צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 45.01.01

09/12/2025  
דף מס': 261

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 45 צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 262

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 45 צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0166	צינורות פלדה קוטר "14", עובי דופן "3/16", עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	1,074.00	21,480.00
01.11.0167	צינורות פלדה קוטר "16", עובי דופן "3/16", עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	1,061.00	21,220.00
01.11.0168	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "16".	מטר	20.00	159.15	3,183.00
01.11.0169	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "14".	מטר	20.00	161.10	3,222.00
01.11.3370	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "14" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך (לפי פרופורציה)	יח'	2.00	1,470.00	2,940.00
01.11.3380	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "16" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך (לפי פרופורציה)	יח'	3.00	1,787.00	5,361.00
					<b>57,406.00</b>

להעברה בתת פרק 45.01.11

09/12/2025  
דף מס': 263

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן  
מבנה 45 צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>57,406.00</b>
01.11.3460	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 14"	יח'	2.00	365.00	730.00
01.11.3470	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 16"	יח'	3.00	415.00	1,245.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>59,381.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</u></b>				
01.14.0164	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 14" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 14", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	7,040.00	7,040.00
01.14.0165	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 16" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 14", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	7,470.00	14,940.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>21,980.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u></b>				
01.21.0071	מגוף טריז צר קוטר 14" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	11,190.00	11,190.00
01.21.0193	מגוף טריז צר קוטר 16" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	13,180.00	13,180.00
01.21.0540	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	2,619.00	2,619.00
	<b>להעברה בתת פרק 45.01.21</b>				<b>26,989.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 264

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 45 צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>26,989.00</b>
01.21.0570	"גמל" עילי קוטר "16, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	17,460.00	17,460.00
<b>44,449.00</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
	<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
	<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				

להעברה בתת פרק 45.01.91

09/12/2025  
דף מס': 265

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 45 צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	194.00	5,820.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	20.00	170.00	3,400.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>9,220.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	30.00	171.00	5,130.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>9,810.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>151,842.03</b>
	<b>סה"כ צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון</b>				<b>151,842.03</b>

מבנה 46 צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 46.01.01</b>				

09/12/2025  
 דף מס': 266

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 46 צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 46.01.01

09/12/2025  
דף מס': 267

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 46 צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 268

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 46 צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבר חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0152	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	347.00	3,470.00
01.11.0154	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "4".	מטר	10.00	52.05	520.50
01.11.0167	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	1,061.00	31,830.00
01.11.0168	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "16".	מטר	30.00	159.15	4,774.50
01.11.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	324.00	648.00
01.11.3380	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "16 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך (לפי פרופורציה)	יח'	45.00	1,787.00	80,415.00
					<b>121,658.00</b>
					<b>להעברה בתת פרק 46.01.11</b>

09/12/2025  
דף מס': 269

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 46 צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>121,658.00</b>
01.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 4"	יח'	2.00	183.00	366.00
01.11.3470	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 16"	יח'	5.00	415.00	2,075.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>124,099.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</u></b>				
01.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
01.14.0165	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 16" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 14", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	7,470.00	14,940.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>17,280.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u></b>				
01.21.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.21.0193	מגוף טריז צר קוטר 16" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	13,180.00	13,180.00
01.21.0540	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	2,619.00	2,619.00
	<b>להעברה בתת פרק 46.01.21</b>				<b>17,649.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 270

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 46 צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				17,649.00
01.21.0570	"גמל" עילי קוטר "16, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	17,460.00	17,460.00
<b>35,109.00</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
	<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
	<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				

להעברה בתת פרק 46.01.91

09/12/2025  
דף מס': 271

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 46 צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	40.00	170.00	6,800.00
01.91.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	5.00	99.00	495.00
	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>7,295.00</b>
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	171.00	3,420.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00	468.00	2,340.00
	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>5,760.00</b>
	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>196,545.03</b>
	<b>סה"כ צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון</b>				<b>196,545.03</b>

מבנה 47 צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	1. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה רצופה יתווסף 15% למחיר החפירה למ"א.				
	<b>להעברה בתת פרק 47.01.01</b>				

09/12/2025  
דף מס': 272

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 47 צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות של תכניות הסדרי תנועה וביצוע הסדרי תנועה, תמרורים, עגלות חץ וכו'.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. סעיפי הניתוקים כלולים במחיר היחידה ולא ישולמו בנפרד.</p> <p>4. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה במצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>5. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית ומועצה, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <b>לרבות תשלום עבור שוטרים</b> יוחזר התשלום עבור השוטרים ללא רווח קבלן.</p>				

להעברה בתת פרק 47.01.01

09/12/2025  
 דף מס': 273

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
 מבנה 47 צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>7. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>8. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה למועצה ולמשרד הבריאות.</p> <p>9. במקומות בהם ידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>10. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ טריו+בטון דחוס APC4. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, (מילוי חוזר במצעים ישולם בנפרד).</p> <p>11. על הקבלן לכלול את כל עבודות גיזום עקירה והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
<b>סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

09/12/2025  
דף מס': 274

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 47 צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבר חציבה בסלע מוצק - יתוסף 15% לסעיפי החפירה להנחת הצנרת.				
01.11.0153	צינורות פלדה קוטר "6", עובי דופן "5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	422.00	6,330.00
01.11.0155	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "6".	מטר	15.00	63.30	949.50
01.11.0167	צינורות פלדה קוטר "16", עובי דופן "3/16", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00	1,061.00	53,050.00
01.11.0168	עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% - צנורות "16".	מטר	50.00	159.15	7,957.50
01.11.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	2.00	464.00	928.00
01.11.3380	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "16" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך (לפי פרופורציה)	יח'	4.00	1,787.00	7,148.00
					<b>76,363.00</b>
					<b>להעברה בתת פרק 47.01.11</b>

09/12/2025  
דף מס': 275

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 47 צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>76,363.00</b>
01.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	2.00	220.00	440.00
01.11.3470	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 16"	יח'	4.00	415.00	1,660.00
	<b>סה"כ 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים</b>				<b>78,463.00</b>
	<b>תת פרק 01.14 חיבור קווי מים</b>				
01.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,090.00	3,090.00
01.14.0165	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 16" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 14", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	7,470.00	14,940.00
	<b>סה"כ 01.14 חיבור קווי מים</b>				<b>18,030.00</b>
	<b>תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
01.21.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
01.21.0193	מגוף טריז צר קוטר 16" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	13,180.00	13,180.00
01.21.0540	תוספת 15% לכל מגוף נוסף על גמל מים	יח'	1.00	2,619.00	2,619.00
	<b>להעברה בתת פרק 47.01.21</b>				<b>18,289.00</b>

09/12/2025  
דף מס': 276

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 47 צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>18,289.00</b>
01.21.0570	"גמל" עילי קוטר "16, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם, כולל אספקה והתקנת עמוד מתכוונן תומך לצינור.	קומפ'	1.00	17,460.00	17,460.00
<b>35,749.00</b>	<b>סה"כ 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
	<b>תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
<b>1,740.00</b>	<b>סה"כ 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
	<b>תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
01.26.0031	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך (לפי סעיף מקור).	קומפ'	1.00	2,353.03	2,353.03
01.26.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "3", למניעת הצפה	יח'	1.00	780.00	780.00
01.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	2.00	861.00	1,722.00
<b>4,855.03</b>	<b>סה"כ 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
	<b>תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
01.72.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות פלדה, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.37	1,100.00	407.00
<b>407.00</b>	<b>סה"כ 01.72 עטיפת בטון לצינורות</b>				
	<b>תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				

להעברה בתת פרק 47.01.91

09/12/2025  
דף מס': 277

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן  
מבנה 47 צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.91.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	50.00	194.00	9,700.00
01.91.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	30.00	170.00	5,100.00
<b>14,800.00</b>	<b>סה"כ 01.91 פריצת כבישים ומדרכות</b>				
	<b>תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	30.00	171.00	5,130.00
01.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	10.00	468.00	4,680.00
<b>9,810.00</b>	<b>סה"כ 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
<b>163,854.03</b>	<b>סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
<b>163,854.03</b>	<b>סה"כ צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל</b>				

כתב כמויות (ריכוד)

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן

09/12/2025

דף מס': 278

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 צומת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		41,919.75	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		8,370.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		9,388.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		16,625.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		11,520.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	94,825.28		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
94,825.28			סה"כ 01 צומת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון
			מבנה 02 צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		22,121.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		8,520.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		9,388.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		8,130.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות

09/12/2025  
 דף מס': 279

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		5,760.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	60,921.53		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
60,921.53			סה"כ 02 צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון
			מבנה 03 צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		32,054.25	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		10,710.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		11,897.00	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		550.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		13,355.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		7,470.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	82,631.28		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
82,631.28			סה"כ 03 צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון
			מבנה 04 צומת 10.7 רחובות אלון - בן גוריון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		20,809.75	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		8,520.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		9,388.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות

09/12/2025  
 דף מס': 280

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		8,130.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	53,900.25		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
53,900.25			סה"כ 04 צומת 10.7 רחובות אלון - בן גוריון
			מבנה 05 צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		20,125.75	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		8,520.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		9,388.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		8,130.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	58,071.28		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
58,071.28			סה"כ 05 צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון
			מבנה 06 צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		27,658.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		8,520.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		9,388.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים

09/12/2025  
דף מס': 281

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		10,680.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		5,760.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	64,153.50		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
64,153.50			סה"כ 06 צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון
			מבנה 07 צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		31,502.75	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		10,710.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		15,045.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		550.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		13,100.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		9,810.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	87,313.28		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
87,313.28			סה"כ 07 צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון
			מבנה 08 צומת 10.11 רחובות זלמן שז"ר - בן גוריון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		31,105.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		9,270.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		10,028.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים

09/12/2025  
דף מס': 282

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		10,070.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		8,100.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	75,575.53		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
75,575.53			סה"כ 08 צומת 10.11 רחובות זלמן שז"ר - בן גוריון
			מבנה 09 צומת 10.14 רחוב זלמן שז"ר
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		40,811.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		9,270.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		10,028.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		14,800.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		9,810.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	91,721.53		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
91,721.53			סה"כ 09 צומת 10.14 רחוב זלמן שז"ר

09/12/2025  
דף מס': 283

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 10 צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		19,517.50	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		8,520.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		9,388.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		7,280.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
			סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
	56,613.03		
56,613.03			סה"כ 10 צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל
			מבנה 11 צומת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		28,924.75	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		8,520.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		9,388.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		10,210.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות

09/12/2025  
 דף מס': 284

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	69,805.28	5,760.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
69,805.28			סה"כ 11 צומת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז
			מבנה 12 צומת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים תת פרק 01.14 חיבור קווי מים תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
69,204.53			סה"כ 12 צומת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה
			מבנה 13 צומת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים תת פרק 01.14 חיבור קווי מים תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין

09/12/2025  
 דף מס': 285

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		550.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		21,610.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		13,860.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	129,762.78		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
129,762.78			סה"כ 13 צומת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן
			מבנה 14 צומת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		40,474.50	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		11,610.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		15,685.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		550.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		15,890.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		9,810.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	100,615.03		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
100,615.03			סה"כ 14 צומת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון
			מבנה 15 צומת 10.23 רחוב בן גוריון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		18,054.75	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		8,520.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		9,388.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים

09/12/2025  
 דף מס': 286

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		5,595.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	53,465.28		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
53,465.28			סה"כ 15 צומת 10.23 רחוב בן גוריון
			מבנה 16 צומת 10.24 רחוב בן גוריון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		20,050.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		8,520.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		9,388.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		5,595.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	50,605.50		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
50,605.50			סה"כ 16 צומת 10.24 רחוב בן גוריון
			מבנה 17 צומת 10.25 רחוב בן גוריון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		20,557.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		8,520.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים

09/12/2025  
 דף מס': 287

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		9,388.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		5,595.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	55,967.53		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
55,967.53			סה"כ 17 צומת 10.25 רחוב בן גוריון
			מבנה 18 צומת 10.26 רחובות רימון - רותם
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		15,520.50	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		7,020.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		7,207.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		4,390.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	46,045.03		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
46,045.03			סה"כ 18 צומת 10.26 רחובות רימון - רותם

09/12/2025  
 דף מס': 288

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 19 צומת 10.27 רחובות רימון - ברוש
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		21,506.25	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		7,020.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		7,207.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		10,070.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		8,100.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
			סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
	60,905.78		
60,905.78			סה"כ 19 צומת 10.27 רחובות רימון - ברוש
			מבנה 20 צומת 10.28 רחוב רימון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		12,511.25	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		7,020.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		7,207.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		4,390.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות

09/12/2025  
 דף מס': 289

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	38,180.75		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
38,180.75			סה"כ 20 צומת 10.28 רחוב רימון
			מבנה 21 צומת 10.29 רחוב רימון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		18,497.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		7,020.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		7,207.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		6,445.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		5,760.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	51,931.53		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
51,931.53			סה"כ 21 צומת 10.29 רחוב רימון
			מבנה 22 צומת 10.30 רחוב רימון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		10,516.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		7,020.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		7,207.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות

09/12/2025  
 דף מס': 290

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		3,895.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,050.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	34,835.50		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
34,835.50			סה"כ 22 צומת 10.30 רחוב רימון
			מבנה 23 צומת 10.31 רחובות רימון - שקמה
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		27,999.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		9,360.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		11,822.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		550.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		10,820.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		8,955.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	76,101.53		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
76,101.53			סה"כ 23 צומת 10.31 רחובות רימון - שקמה
			מבנה 24 צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		29,750.50	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		11,550.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		18,984.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים

09/12/2025  
דף מס': 291

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		5,240.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	77,432.03		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
77,432.03			סה"כ 24 צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי
			מבנה 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		23,700.30	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		13,990.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		18,984.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		4,291.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	72,872.83		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
72,872.83			סה"כ 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם
			מבנה 26 צומת 13.3 רחובות הנגב - אחד העם
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		23,027.25	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		7,020.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים

09/12/2025  
דף מס': 292

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		12,107.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		3,480.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		825.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		8,980.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	65,199.78		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
65,199.78			סה"כ 26 צומת 13.3 רחובות הנגב - אחד העם
			מבנה 27 צומת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הבירה
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		24,562.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		9,580.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		14,533.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		7,280.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	67,862.53		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
67,862.53			סה"כ 27 צומת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הבירה

09/12/2025  
דף מס': 293

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 28 צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		23,532.75	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		9,580.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		14,533.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		7,280.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
			סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
	66,833.28		
66,833.28			סה"כ 28 צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר
			מבנה 29 צומת 13.6 רחוב אחד העם
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		23,027.25	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		7,020.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		12,107.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		3,480.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		825.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		8,980.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות

09/12/2025  
 דף מס': 294

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	65,199.78		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
65,199.78			סה"כ 29 צומת 13.6 רחוב אחד העם
			מבנה 30 צומת 13.6.1 רחובות אחד העם - יוסף ברנר
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		17,783.50	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		7,240.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		9,940.00	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		5,460.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,050.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	51,475.53		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
51,475.53			סה"כ 30 צומת 13.6.1 רחובות אחד העם - יוסף ברנר
			מבנה 31 צומת 13.6.2 רחובות אחד העם - יוסף ברנר
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		17,990.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		7,020.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		7,207.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות

09/12/2025  
 דף מס': 295

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		8,010.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	47,279.50		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
47,279.50			סה"כ 31 צומת 13.6.2 רחובות אחד העם - יוסף ברנר
			מבנה 32 צומת 13.7 רחוב אחד העם
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		23,469.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		10,860.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		14,533.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		4,745.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	65,514.53		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
65,514.53			סה"כ 32 צומת 13.7 רחוב אחד העם
			מבנה 33 צומת 13.8 רחובות אחד העם - ירושלים הבירה
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		39,478.50	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		10,860.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		14,533.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים

09/12/2025  
 דף מס': 296

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		11,770.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		5,760.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	89,404.03		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
89,404.03			סה"כ 33 צומת 13.8 רחובות אחד העם - ירושלים הבירה
			מבנה 34 צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		26,720.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		10,330.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		13,373.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		6,430.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,905.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	68,760.53		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
68,760.53			סה"כ 34 צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה

09/12/2025  
 דף מס': 297

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 35 צומת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		23,289.50	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		9,380.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		13,373.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		10,920.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		7,245.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
			סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
	71,210.03		
71,210.03			סה"כ 35 צומת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך
			מבנה 36 צומת 2.2 רחובות אווה בויאר - נורדאו
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		31,511.75	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		10,970.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		18,960.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		12,860.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות

09/12/2025  
 דף מס': 298

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		8,955.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	90,259.28		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
90,259.28			סה"כ 36 צומת 2.2 רחובות אווה בויאר - נורדאו
			מבנה 37 צומת 2.3 רחובות אווה בויאר - מרקוס
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		23,787.75	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		8,520.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		9,388.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		3,480.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		8,980.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		7,245.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	66,663.28		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
66,663.28			סה"כ 37 צומת 2.3 רחובות אווה בויאר - מרקוס
			מבנה 38 צומת 2.4 רחובות אווה בויאר - נורדאו
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		29,375.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		13,260.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		9,388.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		3,480.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין

09/12/2025  
 דף מס': 299

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		10,920.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		8,100.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	79,785.53		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
79,785.53			סה"כ 38 צומת 2.4 רחובות אווה בוואר - נורדאו
			מבנה 39 צומת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		42,422.25	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		12,850.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		35,749.00	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		7,280.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		8,100.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	113,403.28		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
113,403.28			סה"כ 39 צומת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי
			מבנה 40 צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		53,924.10	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		12,100.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		35,109.00	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים

09/12/2025  
 דף מס': 300

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		9,220.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		8,955.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	126,310.13		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
126,310.13			סה"כ 40 צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף
			מבנה 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		54,598.10	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		13,540.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		29,807.00	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		13,710.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		10,665.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	129,322.13		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
129,322.13			סה"כ 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת

09/12/2025  
דף מס': 301

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 42 צומת 6.2 רחוב התומר
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		18,038.85	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		10,960.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		17,184.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		4,250.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		4,050.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
			סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
	61,485.38		
61,485.38			סה"כ 42 צומת 6.2 רחוב התומר
			מבנה 43 צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הבירה
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		22,241.25	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		8,370.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		10,028.50	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		7,775.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות

09/12/2025  
 דף מס': 302

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		8,100.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	63,516.78		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
63,516.78			סה"כ 43 צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הברה
			מבנה 44 צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		50,924.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		17,280.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		35,109.00	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		6,445.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		5,760.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	122,520.03		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
122,520.03			סה"כ 44 צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון
			מבנה 45 צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		59,381.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		21,980.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		44,449.00	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין

09/12/2025  
 דף מס': 303

ביצוע מגופים בעמדה עלית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		9,220.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		9,810.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	151,842.03		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
151,842.03			סה"כ 45 צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון
			מבנה 46 צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		124,099.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		17,280.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		35,109.00	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		7,295.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		5,760.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	196,545.03		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
196,545.03			סה"כ 46 צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון
			מבנה 47 צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל
			פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		78,463.00	תת פרק 01.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		18,030.00	תת פרק 01.14 חיבור קווי מים
		35,749.00	תת פרק 01.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים

09/12/2025

דף מס': 304

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		1,740.00	תת פרק 01.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		4,855.03	תת פרק 01.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		407.00	תת פרק 01.72 עטיפת בטון לצינורות
		14,800.00	תת פרק 01.91 פריצת כבישים ומדרכות
		9,810.00	תת פרק 01.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	163,854.03		סה"כ 01 קווי מים, ביוב ותיעול
163,854.03			סה"כ 47 צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל

09/12/2025  
דף מס': 305

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	
94,825.28	94,825.28	מבנה 01 צומת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 01 צומת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון
60,921.53	60,921.53	מבנה 02 צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 02 צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון
82,631.28	82,631.28	מבנה 03 צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 03 צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון
53,900.25	53,900.25	מבנה 04 צומת 10.7 רחובות אלון - בן גוריון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 04 צומת 10.7 רחובות אלון - בן גוריון
58,071.28	58,071.28	מבנה 05 צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 05 צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון
64,153.50	64,153.50	מבנה 06 צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 06 צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון
87,313.28	87,313.28	מבנה 07 צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 07 צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון
75,575.53	75,575.53	מבנה 08 צומת 10.11 רחובות זלמן שז"ר - בן גוריון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 08 צומת 10.11 רחובות זלמן שז"ר - בן גוריון

09/12/2025  
 דף מס': 306

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	
91,721.53	91,721.53	מבנה 09 צומת 10.14 רחוב זלמן שז"ר פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 09 צומת 10.14 רחוב זלמן שז"ר
56,613.03	56,613.03	מבנה 10 צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 10 צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל
69,805.28	69,805.28	מבנה 11 צומת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 11 צומת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז
69,204.53	69,204.53	מבנה 12 צומת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 12 צומת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה
129,762.78	129,762.78	מבנה 13 צומת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 13 צומת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן
100,615.03	100,615.03	מבנה 14 צומת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 14 צומת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון
53,465.28	53,465.28	מבנה 15 צומת 10.23 רחוב בן גוריון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 15 צומת 10.23 רחוב בן גוריון
50,605.50	50,605.50	מבנה 16 צומת 10.24 רחוב בן גוריון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 16 צומת 10.24 רחוב בן גוריון

09/12/2025  
 דף מס': 307

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	
55,967.53	55,967.53	מבנה 17 צומת 10.25 רחוב בן גוריון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 17 צומת 10.25 רחוב בן גוריון
46,045.03	46,045.03	מבנה 18 צומת 10.26 רחובות רימון - רותם פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 18 צומת 10.26 רחובות רימון - רותם
60,905.78	60,905.78	מבנה 19 צומת 10.27 רחובות רימון - ברוש פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 19 צומת 10.27 רחובות רימון - ברוש
38,180.75	38,180.75	מבנה 20 צומת 10.28 רחוב רימון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 20 צומת 10.28 רחוב רימון
51,931.53	51,931.53	מבנה 21 צומת 10.29 רחוב רימון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 21 צומת 10.29 רחוב רימון
34,835.50	34,835.50	מבנה 22 צומת 10.30 רחוב רימון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 22 צומת 10.30 רחוב רימון
76,101.53	76,101.53	מבנה 23 צומת 10.31 רחובות רימון - שקמה פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 23 צומת 10.31 רחובות רימון - שקמה
77,432.03	77,432.03	מבנה 24 צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 24 צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי

09/12/2025  
 דף מס': 308

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	
72,872.83	72,872.83	מבנה 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם
65,199.78	65,199.78	מבנה 26 צומת 13.3 רחובות הנגב - אחד העם פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 26 צומת 13.3 רחובות הנגב - אחד העם
67,862.53	67,862.53	מבנה 27 צומת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הבירה פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 27 צומת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הבירה
66,833.28	66,833.28	מבנה 28 צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 28 צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר
65,199.78	65,199.78	מבנה 29 צומת 13.6 רחוב אחד העם פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 29 צומת 13.6 רחוב אחד העם
51,475.53	51,475.53	מבנה 30 צומת 13.6.1 רחובות אחד העם - יוסף ברנר פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 30 צומת 13.6.1 רחובות אחד העם - יוסף ברנר
47,279.50	47,279.50	מבנה 31 צומת 13.6.2 רחובות אחד העם - יוסף ברנר פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 31 צומת 13.6.2 רחובות אחד העם - יוסף ברנר
65,514.53	65,514.53	מבנה 32 צומת 13.7 רחוב אחד העם פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 32 צומת 13.7 רחוב אחד העם

09/12/2025  
 דף מס': 309

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	
89,404.03	89,404.03	מבנה 33 צומת 13.8 רחובות אחד העם - ירושלים הבירה פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 33 צומת 13.8 רחובות אחד העם - ירושלים הבירה
68,760.53	68,760.53	מבנה 34 צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 34 צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה
71,210.03	71,210.03	מבנה 35 צומת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 35 צומת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך
90,259.28	90,259.28	מבנה 36 צומת 2.2 רחובות אווה בויאר - נורדא פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 36 צומת 2.2 רחובות אווה בויאר - נורדא
66,663.28	66,663.28	מבנה 37 צומת 2.3 רחובות אווה בויאר - מרקוס פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 37 צומת 2.3 רחובות אווה בויאר - מרקוס
79,785.53	79,785.53	מבנה 38 צומת 2.4 רחובות אווה בויאר - נורדא פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 38 צומת 2.4 רחובות אווה בויאר - נורדא
113,403.28	113,403.28	מבנה 39 צומת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 39 צומת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי
126,310.13	126,310.13	מבנה 40 צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 40 צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף

09/12/2025

דף מס': 310

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	סך פרק	
129,322.13	129,322.13	מבנה 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת
61,485.38	61,485.38	מבנה 42 צומת 6.2 רחוב התומר פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 42 צומת 6.2 רחוב התומר
63,516.78	63,516.78	מבנה 43 צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הבירה פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 43 צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הבירה
122,520.03	122,520.03	מבנה 44 צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 44 צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון
151,842.03	151,842.03	מבנה 45 צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 45 צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון
196,545.03	196,545.03	מבנה 46 צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 46 צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון
163,854.03	163,854.03	מבנה 47 צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל פרק 01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 47 צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל

09/12/2025  
 דף מס': 311

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	
94,825.28	מבנה 01 צומת 10.4 רחובות בן צבי - בן גוריון
60,921.53	מבנה 02 צומת 10.5 רחובות רותם - בן גוריון
82,631.28	מבנה 03 צומת 10.6 רחובות ברוש - בן גוריון
53,900.25	מבנה 04 צומת 10.7 רחובות אלון - בן גוריון
58,071.28	מבנה 05 צומת 10.8 רחובות שקד - בן גוריון
64,153.50	מבנה 06 צומת 10.9 רחובות דולב - בן גוריון
87,313.28	מבנה 07 צומת 10.10 רחובות פיקוס - בן גוריון
75,575.53	מבנה 08 צומת 10.11 רחובות זלמן שז"ר - בן גוריון
91,721.53	מבנה 09 צומת 10.14 רחוב זלמן שז"ר
56,613.03	מבנה 10 צומת 10.15 רחובות זלמן שז"ר - אשל
69,805.28	מבנה 11 צומת 10.16 רחובות זלמן שז"ר - ארז
69,204.53	מבנה 12 צומת 10.17 רחובות זלמן שז"ר - אלה
129,762.78	מבנה 13 צומת 10.18 רחובות רימון - חיים ויצמן
100,615.03	מבנה 14 צומת 10.20 רחובות רימון - בן גוריון
53,465.28	מבנה 15 צומת 10.23 רחוב בן גוריון
50,605.50	מבנה 16 צומת 10.24 רחוב בן גוריון
55,967.53	מבנה 17 צומת 10.25 רחוב בן גוריון
46,045.03	מבנה 18 צומת 10.26 רחובות רימון - רותם
60,905.78	מבנה 19 צומת 10.27 רחובות רימון - ברוש
38,180.75	מבנה 20 צומת 10.28 רחוב רימון
51,931.53	מבנה 21 צומת 10.29 רחוב רימון
34,835.50	מבנה 22 צומת 10.30 רחוב רימון
76,101.53	מבנה 23 צומת 10.31 רחובות רימון - שקמה
77,432.03	מבנה 24 צומת 13.1 טיילת המלך חסן - הרב לסרי
72,872.83	מבנה 25 צומת 13.2 טיילת המלך חסן - אחד העם
65,199.78	מבנה 26 צומת 13.3 רחובות הנגב - אחד העם
67,862.53	מבנה 27 צומת 13.4 רחובות הנגב - ירושלים הבירה

09/12/2025  
 דף מס': 312

ביצוע מגופים בעמדה עילית - צמתים בית שאן

סך מבנה	
66,833.28	מבנה 28 צומת 13.5 רחוב יוסף ברנר
65,199.78	מבנה 29 צומת 13.6 רחוב אחד העם
51,475.53	מבנה 30 צומת 13.6.1 רחובות אחד העם - יוסף ברנר
47,279.50	מבנה 31 צומת 13.6.2 רחובות אחד העם - יוסף ברנר
65,514.53	מבנה 32 צומת 13.7 רחוב אחד העם
89,404.03	מבנה 33 צומת 13.8 רחובות אחד העם - ירושלים הבירה
68,760.53	מבנה 34 צומת 13.9 רחובות יצחק הרצוג - ירושלים הבירה
71,210.03	מבנה 35 צומת 2.1 רחובות אווה בויאר - שאול המלך
90,259.28	מבנה 36 צומת 2.2 רחובות אווה בויאר - נורדאו
66,663.28	מבנה 37 צומת 2.3 רחובות אווה בויאר - מרקוס
79,785.53	מבנה 38 צומת 2.4 רחובות אווה בויאר - נורדאו
113,403.28	מבנה 39 צומת 5.2 רחובות יעקב מכלוף - יהודה הלוי
126,310.13	מבנה 40 צומת 5.3 רחוב יעקב מכלוף
129,322.13	מבנה 41 צומת 6.1 רחובות התומר - כינרת
61,485.38	מבנה 42 צומת 6.2 רחוב התומר
63,516.78	מבנה 43 צומת 6.3 רחובות שאול המלך - ירושלים הבירה
122,520.03	מבנה 44 צומת 8.3 רחובות יעקב מכלוף - העצמון
151,842.03	מבנה 45 צומת 8.3a רחובות יעקב מכלוף - השומרון
196,545.03	מבנה 46 צומת 8.4 רחובות יעקב מכלוף - המירון
163,854.03	מבנה 47 צומת 8.5 רחובות יעקב מכלוף - הכרמל

סך הכל	
3,737,703.83	סה"כ כללי
672,786.69	18% מע"מ
4,410,490.52	סה"כ כולל מע"מ