

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב				
	תת פרק 51.00 תת פרק 51.0				
	הערה כללית לפרק 51				
	הערה לפרק 51: העבודות המתוארות בפרק זה יבוצעו בהתאם לרוחב החפירה התיאורטי כפי שמוגדר במפרט הטכני או ברוחב של 1 מטר לפחות הכל כאמור במפרט המיוחד. במידה ויש לבצע עבודות מעבר לרוחב זה הן באישור בכתב מהמפקח בלבד				
	סה"כ 51.00 תת פרק 51.0				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופרוק				
51.01.0001	פירוק הידרנט קיים (כולל חיתוך הזקף וריתוך אוגן ואוגן עיוור) בכל קוטר וסילוקו מאתר מאושר.	יח'	2.0000	744	1,488
51.01.0002	פירוק מגוף קיים בקוטר "4 3"- וסילוק הפסולת. במקרים חריגים בלבד ולפי אישור בכתב מהמפקח	יח'	1.0000	93	93
51.01.0003	פירוק מגוף קיים בקוטר "8 6"- וסילוק הפסולת. במקרים חריגים בלבד ולפי אישור בכתב מהמפקח	יח'	1.0000	130	130
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופרוק				
	תת פרק 51.02 עבודות עפר ומצעים				
	הערה: מחירי המצעים ומילוי מובא, כוללים הובלה פיזור והידוק				

51.02.0002	מילוי מובא מחומר נברר, נקי ומדורג, לרבות פיזורו בשכבות.	מ"ק	1,000.0000	56	56,000
	סה"כ 51.02 עבודות עפר ומצעים				
	1,711				

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 57 עבודות מים וביוב					
תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי מים					
מחירי הנחת צנרת כוללים אביזרים , ספחים, השחלת צנרת מתחת לתשתית קיימת, מצע ועטיפת חול, בדיקות לחץ, שטיפה וחיטוי, הנחת רשת סימון וכד', הכל כאמור במפרט המיוחד					
אספקה, הובלה והנחה ושל צנורות פלדה עם עטיפה חיצונית של פוליאתילן שחול תלת שכבתי ומצופים פנים מלט דוגמת תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או "אברות" או ש"ע					
שימוש בצנרת זמנית לא יתומחר בנפרד ויכלול במחירי הנחת הצנרת					
57.01.0004	כנ"ל, אך בקוטר "2? ע.ד. 3.65 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	9.0000	140	1,260
57.01.0005	כנ"ל, אך בקוטר "3? ע.ד. 5/32 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	18.0000	186	3,348
57.01.0006	כנ"ל, אך בקוטר "4? ע.ד. 5/32 בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	215.0000	223	47,945
57.01.0007	כנ"ל, אך בקוטר "6? ע.ד. 5/32 בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	185.0000	279	51,615
57.01.0008	כנ"ל, אך בקוטר "8? ע.ד. 5/32 בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	560.0000	326	182,560
57.01.0009	כנ"ל, אך בקוטר "10? ע.ד. 3/16 בעומק עד 1.50 מ'.	מטר	185.0000	419	77,515
57.01.0010	כנ"ל, אך בקוטר "12? ע.ד. 3/16 בעומק עד 1.50 מ'.	מטר	370.0000	512	189,440
סה"כ 57.01 אספקה והנחת קווי מים					553,683

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 57.02 מתקני מים ואביזרים					
57.02.0001	אספקת, הובלת והתקנת ברז כיבוי כפול "2X3 על קו קיים לרבות חפירה ומילוי חוזר בגמר העבודה, עשיית פתח בצנור ראשי, טע וקשת "6", צנור "6 באורך של עד 4 מ', זקף חרושתי "4 וראש ברז כיבוי כפול "2X3 עם מחברי שטורץ	יח'	1.0000	5,208	5,208
57.02.0002	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף "6 לפי פרט הערה: 1. כל ההכנות יעשו עם גוש בטון ב-30 תת"ק 2. מהקו הראשי ועד שעון המים יהיו ההכנות מצנרת פלדה\אל מתכתית בהתאם לפרט 3. כל ההכנות כוללות את כל רכיבי המערכת כגון אוגנים, אוגנים נגדיים, מגופים, מעברי קוטר, זוויות, ריתוכים והברגות בהתאם לפרט ולמפרט ועד קבלת ביצוע מושלם 4. בעשיית הכנות לחיבורי בתים במחיר יילקח בחשבון אורך קטעי צנורות שהונחו עבור החבור כדלקמן: חבור בודד או הכנה לחבור בודד - 2.5 מ'. חבור כפול או הכנה לחבור כפול - 5.0 מ'. הצנורות אשר יונחו מעבר לאורך הנ"ל, ייכללו בסעיפי "אספקת והנחת צנורות" לפי מ"א 5. עבור עשיית חיבור בית או הכנה לחיבור בית מקו מים קיים, תשולם לקבלן תוספת מחיר עבור גילוי והתחברות לקו קיים, כמופיע בסעיפים של התחברויות בין צינור מוצע לצינור קיים. 6. במידה וידרש מגוף טריז בתוך תא ישולם לקבלן תוספת לפי סעיפי התקנה במגופים	יח'	1.0000	1,395	1,395
57.02.0004	הכנה כנ"ל לחבור בית/ראש השקייה בודד "2? ללא התחברות לקו הצרכן.	יח'	3.0000	930	2,790
57.02.0005	הכנה כנ"ל לחבור בית בודד "4? ללא התחברות לקו הצרכן.	יח'	23.0000	2,325	53,475
להעברה בתת פרק 01.57.02					62,868

א.י. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				62,868
57.02.0006	תוספת עבור הכנות מצנרת אל-מתכתית לרבות שרוול העשוי ממוט H.D.P.E בכל קוטר נדרש לתמיכה בזקף העליה ומילוי בטון לכל אורך השרוול, מעומק 0.5 מ' ועד 20 ס"מ מעל פני הקרקע	קומפ	23.0000	326	7,498
	עשיית חיבור בית לרבות יציאה מקו אספקה ראשי, אספקת והרכבת כל האביזרים כגון: טע מעבר ריתוך, פסי הארקה, מגופים, מסנן, שסתום אוויר, מד לחץ, אל חוזר, ניפלים, קטעי צנורות, מופות וכו', פירוק והעברת מערכת המדידה הקיימת לראש המגרש כולל כל העבודות הדרושות, לרבות השלמת קו מים בחצר ו/או חיבורים והשלמות של קטעי צנרת כנדרש כולל התחברות לקו צרן בתוך החצר (לא כולל אספקת מד מים). המחיר כולל בחיבור בודד עד 2.5 מ' צנרת ובחיבור כפול עד 5.0 מ' צנרת מונחת בקרקע בכל הקטע בין החיבור לקו הקיים ועד קשת העליה לפני הקרקע לרבות כל המעברים / זוויות וקשתות המותקנות בקרקע. הצנורות אשר יונחו מעבר לאורך הנ"ל, יכללו בסעיפי "אספקת והנחת צנורות" לפי מ"א. לפי פרט.				
57.02.0008	כנ"ל חבור בית בודד בקוטר " 2?	יח'	1.0000	1,860	1,860
57.02.0009	כנ"ל חבור בית בודד - "4?	יח'	1.0000	4,650	4,650
57.02.0010	תוספת עבור עבודות בצנרת פנימית מעל 3 מטר, עקב העתקת מע' מדידה	קומפ	2.0000	279	558
57.02.0011	גילוי ופירוק קו מים קיים מסוג כלשהו בקטרים "2"-4" שלא במסגרת הנחת צנרת וסילוקו לאתר מאושר. לרבות סגירת הקו הקיים באוגן ואוגן עיוור. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	מטר	20.0000	47	940
					78,374
להעברה בתת פרק 01.57.02					

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				78,374
57.02.0012	גילוי ופירוק קו מים קיים מסוג כלשהו בקטרים "6", "8" שלא במסגרת הנחת צנרת וסילוקו לאתר מאושר. לרבות סגירת הקו הקיים באוגן ואוגן עיוור. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	מטר	500.0000	47	23,500
	אספקה הובלה והתקנה של מגוף טריז עם ציפוי פנים אמיל וחוך אפוקסי ל.ע. 16 אטמ' דגם TRS/TRL תוצרת "רפאל" או "הכוכב" או ש"ע על קו חדש לרבות אספקת והתקנת אוגן נגדי, מחבר לאוגן, אטמים, ברגים, אוזני עיגון ומוטות עיגון לפי תקן ועשיית כל ייתר העבודות הדרושות לפי המפרט לרבות כיסוי, הידוק ומילוי חוזר.				
57.02.0014	מגוף כנ"ל אך בקוטר "4	יח'	1.0000	1,674	1,674
57.02.0015	מגוף כנ"ל אך בקוטר "6	יח'	1.0000	2,325	2,325
57.02.0016	מגוף כנ"ל אך בקוטר "8	יח'	10.0000	3,534	35,340
57.02.0017	מגוף כנ"ל אך בקוטר "10	יח'	1.0000	5,580	5,580
57.02.0018	מגוף כנ"ל אך בקוטר "12	יח'	2.0000	6,138	12,276
	אספקה, הובלה והרכבת תאי בטון למגופים מחוליות בטון טרומיות עם מכסה מיצקת ברזל, מרובעות בשטח מרוצף (לעומס בינוני 12.5 טון), המכסה יהיה עם סמל התאגיד, יעודו "מים" רשות ושנת ייצור, לרבות חפירה, התקנה הרכבת והתקנת המכסים והתקרות וביטונם, אספקת והנחת חצץ בתחתית (10 ס"מ) עשיית חגורת בטון ו"חצאית" בטון מסביב לתקרת התא, חפירה, מלוי מהודק וסילוק עודפי חומרים. הכל לפי פרט המתכנן				
57.02.0020	כנ"ל אבל בקוטר 60 ס"מ עם מכסה 50 ס"מ	יח'	1.0000	1,395	1,395
					160,464
להעברה בתת פרק 01.57.02					

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				160,464
57.02.0021	כנ"ל אבל בקוטר 80 ס"מ עם מכסה 50 ס"מ	יח'	11.0000	2,000	22,000
57.02.0022	כנ"ל אבל בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה 60 ס"מ	יח'	3.0000	2,325	6,975
57.02.0023	תוספת למחיר תא בכל קוטר בעבור התקנת תקרה ומכסה מיצקת ברזל (לעומס 40 טון) במקום לעומס 12.5 טון. המכסה יהיה עם סמל התאגיד, רשות ויעוד המכסה "מים".	יח'	1.0000	465	465
57.02.0024	עטיפת בטן מזויין ב-20 לצנורות בכל הקטרים. בעובי 20 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק	10.0000	744	7,440
57.02.0025	תוספת מחיר לשוחת מים בקוטר עד 100 ס"מ בכל עומק עבור אספקת והנחת מצע CLSM מסביב לשוחה בעובי 50 ס"מ ועד מרחק של 1.0 מ' מהקירות החיצוניים של השוחה (טבעת CLSM מסביב לשוחה).	קומפ	1.0000	372	372
57.02.0026	פירוק מערכת מדידה קיימת שלא במסגרת העתקתה. העבודה כוללת חיתוך וסילוק כל הפסולת לאתר מאושר לרבות סגירת וניקוז מים וחידוש הזרימה בגמר העבודה לרבות סגירת קצוות באוגן ואוגן עיוור הצנרת הקיימת מכל סוג שהוא ובכל קוטר.	יח'	1.0000	372	372
	התחברות צנור מוצע לצנור/מגוף קיים בכל קוטר, לרבות חפירה וגלוי צנור קיים, הפסקת זרימת המים, עשיית פתח בצינור הקיים, ניקוז, ריתוך והרכבת כל האביזרים והספחים הדרושים, עשיית "למד" במידת הצורך, תיקון דליפת הצנורות במקומות הריתוך שנפגעו, חידוש העטיפות וזרימת המים וכל יתר העבודות הדרושות והתיאומים עד לקבלת התחברות מושלמת לפי התוכנית, לרבות סגירת ופתיחת מגופים, כיסוי, מילוי חוזר והידוק.				
					198,088
להעברה בתת פרק 01.57.02					

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				198,088
57.02.0028	תוספת עבור חיבור קו ישן לחדש מחומרים שונים לרבות אספקת כל האביזרים הדרושים בקוטר "10 - 14"	קומפ	1.0000	1,395	1,395
57.02.0029	צילום צנרת מים מקוטר "6 במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט.	מטר	1,400.0000	19	26,600
226,083	סה"כ 57.02 מתקני מים ואביזרים				
					779,766
סה"כ 57 עבודות מים וביוב					

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 98 שונות				
	תת פרק 98.01 שונות				
98.01.0001	ראש מערכת אספקת מים לאזור התעשייה הכולל גמל "10, משטח בטון מזויין, גדר גובה 2.5 מטר לרבות קרן ויסודות בטון בודדים דגם "ציון" או שו"ע, שער פשפש חד כנפי במידות 120/200 ס"מ, לרבות מסנן אלכסוני "6, מד לחץ, שסתום אוויר משולב "2 עם ברז אלכסוני, 2 מגופי טריז צרים, שסתום אל-חזור "6, מד מים אולטרסוני מדגם "אוקטב" - תוצרת ארד דליה או שו"ע בקוטר "6, לרבות כל האביזרים והחומרים הדרושים להתקנה משולמת. מחיר היחידה כולל את כל העבודות והחומרים הדרושים לחיבורי חשמל, תקשורת וכתובת תוכנה עבור מערכת אספקת מים, לרבות בקר לחץ וספיקה עם משדר ופאנל סולרי למערכת הבקרה של התאגיד	קומפ	1.0000	95,139	95,139
95,139	סה"כ 98.01 שונות				
95,139	סה"כ 98 שונות				
933,266	סה"כ קווי ומתקני מים				

א.י. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 01 הערות כלליות</p> <p>תת פרק 01.01 הערה כללית</p> <p>כל האמור יבוצע וימדד בהתאם לאמור במפרט המיוחד</p> <p>סעיפים אשר אין להם ביטוי בכתב הכמויות ילקחו מ" מאגר מחירי בנייה ותשתיות" בהוצאת דקל (להלן מחירון דקל) במהדורתו האחרונה עם הנחה של 20% על המחירים הנקובים במחירון כפי שהם וזאת ללא כל תוספת מחיר כמוגדר בהנחות היסוד לתמחיר המחירון ובנספחים למיניהם המצורפים למחירון.</p>	
				סה"כ 01.01 הערה כללית	
				סה"כ 01 הערות כלליות	

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p><u>פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב</u></p> <p><u>תת פרק 51.01 הערה כללית לפרק 51</u></p> <p>הערה לפרק 51: העבודות המתוארות בפרק זה יבוצעו בהתאם לרוחב החפירה התיאורטי כפי שמוגדר במפרט הטכני או ברוחב של 1 מטר לפחות הכל כאמור במפרט המיוחד. במידה ויש לבצע עבודות מעבר לרוחב זה הן באישור בכתב מהמפקח בלבד</p>				
	סה"כ 51.01 הערה כללית לפרק 51				
	<p><u>תת פרק 51.02 עבודות עפר ומצעים</u></p> <p>הערה: מחירי המצעים ומילוי מובא, כוללים הובלה פיזור והידוק</p> <p>-----</p> <p>מילוי מובא מחומר נברר, נקי ומדורג, לרבות פיזורו בשכבות.</p> <p>הערה: סעיפי ההנחה כוללים שימוש בדיפונים ו/או כלובים ככל שיידרש בכל עומק</p>	מ"ק	5,000.0000	54	270,000
51.02.0002					
	סה"כ 51.02 עבודות עפר ומצעים				
	270,000				
	סה"כ 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב				
	270,000				

א.י. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 57 עבודות מים וביוב					
תת פרק 57.03 הנחת קווי ביוב חדשים					
ביצוע קווי ביוב חדשים: מחיר מ"א צנור כולל: אספקת, הובלת והנחת צנורות פי.וי.סי. קשיח או צינור P.E. H.D (בקווי גרביטציה יותר שימוש בריתוכי אלקטרופיזיז'ן בלבד) או צינור פלדה וכל זאת עפ"י דרישה ולפי האמור במפרט המיוחד.					
57.03.0002	הכנה לחיבור בית בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'. לרבות סתימת קצה הצינור בפקק, גוש בטון וברזל זווית 50/50 לסימון צבוע אדום/לבן, בולט מעל הקרקע 75 ס"מ ומותקן בקרקע בעומק 75 ס"מ לפחות ועליו מותקן שלט עם הכיתוב "ביוב", עומק ומספר חלקה.	מטר	250.0000	186	46,500
57.03.0003	צנורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר	1,030.0000	214	220,420
57.03.0004	צנורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר	150.0000	233	34,950
57.03.0005	צנורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר	120.0000	251	30,120
57.03.0006	צנורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר	20.0000	279	5,580
57.03.0007	צנורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר	100.0000	312	31,200
57.03.0009	צינורות PE-100 \ H.D.P.E דרג SDR-17 10 דוגמת "מריפלקס" או ש"ע. הצנרת תהיה במוטות ישרים באורך מקסימאלי של 6 מ'	מטר	100.0000	326	32,600
57.03.0010	צנורות בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר	130.0000	335	43,550
להעברה בתת פרק 02.57.03					444,920

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				444,920
57.03.0011	הכנה לחיבור בית בקוטר 200 מ"מ מצינור SN-8 P.V.C בעומק מ-1.26 מ' עד 1.75, לרבות סתימת קצה הצינור בפקק ועטיפה ביריעת PVC מסביב, גוש בטון וברזל זווית 50/50 לסימון, בולט מעל הקרקע 75 ס"מ ומותקן בקרקע בעומק 75 ס"מ לפחות ועליו שלט עם הכיתוב "ביוב" מספר חלקה ועומק.	מטר	40.0000	242	9,680
57.03.0012	צילום צנרת ביוב בכל קוטר במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט.	מטר	3,500.0000	14	49,000
	סה"כ 57.03 הנחת קווי ביוב חדשים				503,600
	<u>תת פרק 57.04 תאי בקורת לביוב</u>				
	בצוע תאי בקורת טרומיים (חוליות, רצפות, תקרה) לביוב עיקרי תכולת העבודה: המחיר כולל אספקה, הובלה והרכבת תאים עם תקרה ומכסה, מכסים עם הטבעת סמל התאגיד ותאור היעוד, שלבי ירידה מפברגלס, צווארון הגבהה, משטח מצע מהודק, עיבוד וטיח הידראולי ואשפרה, מחבר "איטוביב" ואטם "איטופלסט" או ש"ע, התאמת המכסה לגובה סופי של הדרך (כלול במחיר היחידה), עשיית חגורת בטון ו"חצאית" בטון מסביב לתקרת התא, כל עבודות העזר הדרושות עד קבלת מוצר מושלם הכל כאמור במפרט המיוחד וע"פ פרט הביצוע				
	----- ת.ב. טרומיים מבטון -----				
57.04.0003	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מ', כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	9.0000	3,441	30,969
	להעברה בתת פרק 02.57.04				30,969

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				30,969
57.04.0004	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מ', כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	25.0000	3,720	93,000
57.04.0005	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מ', כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	7.0000	4,092	28,644
57.04.0006	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	5.0000	5,673	28,365
57.04.0007	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	11.0000	6,510	71,610
57.04.0008	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	4.0000	8,835	35,340
57.04.0009	תוספת למחיר שוחת בטון בכל קוטר בעבור התקנת תקרה עם מכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 לרבות מתאמי "אביב" ואו צווארון או ש"ע.	יח'	61.0000	623	38,003
	תוספת מחיר עבור עבודות איטום לתאים. לרבות ניקוי דפנות התא, תחתית התא והתקרה והכנת השטח להסמת חומרי האיטום/מגן, צביעת דפנות התא, עיבודים ותיקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון				
57.04.0011	כנ"ל עבור תאים בקוטר עד 100 ס"מ	יח'	1.0000	465	465
57.04.0012	כנ"ל אך עבור תאים בקוטר 125 ס"מ	יח'	1.0000	1,395	1,395
					327,791

להעברה בתת פרק 02.57.04

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				327,791
	התחברות לתאים קיימים ----- התחברות קו ביוב לת. ב. קיים שבו זורמים שפכים בצנורות ובכל עומק לרבות חפירה לגילוי דופן התא הקיים, עשיית פתחים, החדרת הצינור הנוסף, איטום, תקון העבוד והטיח, אטימה כנדרש למניעת חדירת מי תהום והתגברות על הקשיים בגלל זרימת שפכים בתא, לרבות שאיבה. המחיר הנו עבור חיבור של קו חדש לתא ביוב קיים.				
57.04.0014	כנ"ל בצנורות 160-200 מ"מ.	יח'	3.0000	930	2,790
	סה"כ 57.04 תאי בקורת לביוב				330,581
	<u>תת פרק 57.05 אביזרים</u> <u>ועבודות שונות לתאי בקורת</u>				
	מפל חיצוני חרושתי מוכן לשוחת ביוב מצנורות פ.י.ו.י. קשיח "עבה" מסוג "DROP" או ש.ע, כולל עטיפת בטון מזוין ואביזרים מפ.י.ו. ס.י. וכולל עיבוד מיתעל בתחתית התא. -----				
57.05.0002	מפל בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	1.0000	1,116	1,116
57.05.0003	מפל בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	1.0000	1,209	1,209
	מפל פנימי לביוב מצנורות פ.י.ו.י. ס.י. /פלדה/H.D.P.E קשיח כולל חיזוק הצנור לקיר התא בחבקי וברגי נרוסטה ואביזרים תואמים וכולל עבוד מיתעל, עשוי בשטח, לפי תכ' סטנדרט, כולל בטון, ברזל זיון, תבניות ואשפרה. -----				
57.05.0005	כנ"ל מפל פנימי בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 2.0 מ'.	יח'	1.0000	465	465
	להעברה בתת פרק 02.57.05				2,790

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,790
57.05.0006	כנ"ל מפל פנימי בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 2.0 מטר.	יח'	1.0000	651	651
57.05.0007	פרוק ת.ב. קיים קוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 4.0 מ', כולל פרוק מכסה ושבירת קונוס או תקרה, סתימה בבטון של קצות הצנורות, מלוי פנים התא בחול או מצע סוג א' והידוקו בהרטבה, כולל פינוי פסולת.	יח'	2.0000	558	1,116
57.05.0008	פרוק ת.ב. קיים קוטר 150-180 ס"מ בעומק עד 4.0 מ', כולל פרוק מכסה ושבירת קונוס או תקרה, סתימה בבטון של קצות הצנורות, מלוי פנים התא בחול או מצע סוג א' והידוקו בהרטבה, כולל פינוי פסולת.	יח'	2.0000	1,116	2,232
	הערה: הסעיף הבא מתייחס לאיתור שוחה שלא במסגרת התחברות לשוחה קיימת				
57.05.0010	איתור שוחה מוסתרת (קבורה)	קומפ	3.0000	140	420
	סה"כ 57.05 אביזרים ועבודות שונות לתאי בקורת				7,209

					841,390
סה"כ 57 עבודות מים וביוב					

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 98 שונות					
תת פרק 98.01 שונות					
98.01.0001	הכנה לחיבור בית בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'. לרבות סתימת קצה הצינור בפקק, גוש בטון וברזל זווית 50/50 לסימון צבוע אדום לבן, בולט מעל הקרקע 75 ס"מ ומותקן בקרקע בעומק 75 ס"מ לפחות ועליו מותקן שלט עם הכיתוב "ביוב", עומק ומספר חלקה.	מטר	200.0000	205	41,000
98.01.0002	הכנה לחיבור בית בקוטר 200 מ"מ מצינור SN-8 P.V.C בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25, לרבות סתימת קצה הצינור בפקק ועטיפה ביריעת PVC מסביב, גוש בטון וברזל זווית 50/50 לסימון, בולט מעל הקרקע 75 ס"מ ומותקן בקרקע בעומק 75 ס"מ לפחות ועליו שלט עם הכיתוב "ביוב" מספר חלקה ועומק.	מטר	20.0000	260	5,200
98.01.0003	צנורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר	80.0000	344	27,520
98.01.0004	שוחת השקטה במעבר מקו סניקה לקו גרביטציוני, מתא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 2.51 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "זלפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, כולל כל הנדרש לשיכוך האנרגיה ע"פ המפורט בפרט הביצוע	יח'	1.0000	5,115	5,115
78,835	סה"כ 98.01 שונות				
78,835	סה"כ 98 שונות				
1,190,225	סה"כ קווי ומתקני ביוב				

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p align="center">פרק 01 הערות כלליות</p> <p align="center">תת פרק 01.01 הערה כללית</p> <p>כל האמור יבוצע וימדד בהתאם לאמור במפרט המיוחד</p> <p>סעיפים אשר אין להם ביטוי בכתב הכמויות ילקחו מ" מאגר מחירי בנייה ותשתיות" בהוצאת דקל (להלן מחירון דקל) במהדורתו האחרונה עם הנחה של 20% על המחירים הנקובים במחירון כפי שהם וזאת ללא כל תוספת מחיר כמוגדר בהנחות היסוד לתמחיר המחירון ובנספחים למיניהם המצורפים למחירון.</p>	
				<p align="center">סה"כ 01.01 הערה כללית</p>	
				<p align="center">סה"כ 01 הערות כלליות</p>	

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p><u>פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב</u></p> <p><u>תת פרק 51.01 הערה כללית לפרק 51</u></p> <p>הערה לפרק 51: העבודות המתוארות בפרק זה יבוצעו בהתאם לרוחב החפירה התיאורטי כפי שמוגדר במפרט הטכני או ברוחב של 1 מטר לפחות הכל כאמור במפרט המיוחד. במידה ויש לבצע עבודות מעבר לרוחב זה הן באישור בכתב מהמפקח בלבד</p>				
	סה"כ 51.01 הערה כללית לפרק 51				
	<p><u>תת פרק 51.02 עבודות עפר ומצעים</u></p> <p>הערה: מחירי המצעים ומילוי מובא, כוללים הובלה פיזור והידוק</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>מילוי מובא מחומר נברר, נקי ומדורג, לרבות פיזורו בשכבות.</p>				
51.02.0002		מ"ק	500.0000	56	28,000
	סה"כ 51.02 עבודות עפר ומצעים				
					28,000
	סה"כ 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב				
					28,000

א.י. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 עבודות מים וביוב				
	תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי סניקה				
	מחירי הנחת צנרת כוללים אביזרים , ספחים, השחלת צנרת מתחת לתשתית קיימת, מצע ועטיפת חול, בדיקות לחץ, שטיפה וחיטוי, הנחת רשת סימון וכד', הכל כאמור במפרט המיוחד				
	אספקה , הובלה, הנחה ו/או החלפה של צנורות פוליאתילן מסוג HDPE כדוגמת PE100 לחץ עבודה 16 אטמ' לרבות אספקה והרכבת האביזרים והספחים הנדרשים בעומק לפי המפרט .				
57.01.0003	כנ"ל צנרת בקוטר 140-160 מ"מ	מטר	650.0000	214	139,100
	סה"כ 57.01 אספקה והנחת קווי סניקה				139,100
	תת פרק 57.02 מתקני סניקה ואביזרים				
57.02.0001	גילוי ופירוק קו סניקה קיים מסוג כלשהו בקטרים "2"-4" שלא במסגרת הנחת צנרת וסילוקו לאתר מאושר. לרבות סגירת הקו הקיים באוגן ואוגן עיוור. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	מטר	100.0000	42	4,200
57.02.0002	גילוי ופירוק קו סניקה קיים מסוג כלשהו בקטרים "6",8" שלא במסגרת הנחת צנרת וסילוקו לאתר מאושר. לרבות סגירת הקו הקיים באוגן ואוגן עיוור. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	מטר	100.0000	47	4,700
	להעברה בתת פרק 03.57.02				8,900

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,900
	אספקה הובלה והתקנה של מגוף טריז עם ציפוי פנים אמייל וחוף אפוקסי ל.ע. 16 אטמ' דגם TRS/TRL תוצרת "רפאל" או "הכוכב" או ש"ע על קו חדש לרבות אספקת והתקנת אוגן נגדי, מחבר לאוגן, אטמים, ברגים, אוזני עיגון ומוטות עיגון לפי תקן ועשיית כל ייתר העבודות הדרושות לפי המפרט לרבות כיסוי, הידוק ומילוי חוזר.				
57.02.0004	מגוף כנ"ל אך בקוטר 6"	יח'	1.0000	2,325	2,325
	התחברות צנור מוצע לצנור/מגוף קיים בכל קוטר, לרבות חפירה וגלוי צנור קיים, הפסקת זרימת השפכים בכל תחנת שאיבה וסילוקם באמצעות ביוביות למט"ש, עבודות צמ"ה לאחר איטום בורות השאיבה הקיימים, עשיית פתח בצינור הקיים, ניקוז, ריתוך והרכבת כל האביזרים והספחים הדרושים, עשיית "למד" במידת הצורך, תיקון דליפת הצנורות במקומות הריתוך שנפגעו, חידוש העטיפות וזרימת השפכים וכל יתר העבודות הדרושות והתיאומים עד לקבלת התחברות מושלמת לפי התוכנית, לרבות סגירת ופתיחת מגופים, כיסוי, מילוי חוזר והידוק.				
57.02.0006	כנ"ל צנור מוצע "8? לקיים בכל קוטר	יח'	1.0000	3,255	3,255
57.02.0007	תוספת עבור חיבור קו ישן לחדש מחומרים שונים לרבות אספקת כל האביזרים הדרושים בקוטר 8" - 6"	קומפ	1.0000	930	930
סה"כ 57.02 מתקני סניקה ואביזרים					15,410
סה"כ 57 עבודות מים וביוב					154,510

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 98 שונות					
תת פרק 98.01 שונות					
98.01.0001	מפרט עילי לחיבור בין קוי סניקה 12" ו"6, לרבות הכנה לחיבור עתידי 12" וגידור במידות 1.0*2.0 מ' עם פשפש כניסה (מגוף יימדד בנפרד)	קומפ	1.0000	9,300	9,300
98.01.0002	ביטול ואיטום תחנת שאיבה לביוב, לרבות פרוק משאבות, צנרת ואבזרים וסילוק לאתר פסולת / מחסן	קומפ	3.0000	4,650	13,950
סה"כ 98.01 שונות					23,250
סה"כ 98 שונות					23,250
סה"כ קווי ומתקני סניקה					205,760

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב				
	תת פרק 51.00 תת פרק 51.0				
	הערה כללית לפרק 51				
	סה"כ 51.00 תת פרק 51.0				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופרוק				
51.01.0002	כריתת ועקירת עצים בכל הגבהים לרבות גיזום, מילוי בור ופינוי לאתר מורשה. כעץ יחשב כזה שהיקף הגזע שלו בגובה 1.0 מ' הוא 20 ס"מ ומעלה.	יח'	1.0000	512	512
51.01.0003	פירוק הידרנט קיים (כולל חיתוך הזקף וריתוך אוגן ואוגן עיוור) בכל קוטר וסילוקו מאתר מאושר.	יח'	1.0000	744	744
51.01.0004	פירוק מגוף קיים בקוטר "4 3"- וסילוק הפסולת. במקרים חריגים בלבד ולפי אישור בכתב מהמפקח	יח'	1.0000	102	102
51.01.0005	פירוק מגוף קיים בקוטר "8 6"- וסילוק הפסולת. במקרים חריגים בלבד ולפי אישור בכתב מהמפקח	יח'	1.0000	130	130
1,488	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופרוק				
	תת פרק 51.02 עבודות עפר ומצעים				
	הערה: מחירי המצעים ומילוי מובא, כוללים הובלה פיזור והידוק				

	מילוי מובא מחומר נברר, נקי ומדורג, לרבות פיזורו בשכבות.	מ"ק	1,000.0000	56	56,000
56,000	סה"כ 51.02 עבודות עפר ומצעים				

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 51.03 עבודות אספלט				
	הערה: ----- 1. חישוב שטח הפירוק בכביש, מדרכות, שבילים וכד' יהיה בהתאם לרוחב התעלה התיאורטי כמפורט במפרט 2. מחירי המצעים ומילוי מובא, כוללים הובלה פיזור והידוק וכד' הכל כאמור במפרט המיוחד -----				
	הערה: כל בטון-אספלטים שיסופקו ע"י הקבלן יהיו מסוג "א" ורק ממפעלים מאושרים ועם בדיקות מוקדמות מאושרות. הערה: הספקה וריסוס באמולסיה ביטומנית מכל סוג בהתאם לדרישות מח' דרכים תהיה כלולה במחירי היחידה לביצוע עבודות אספלט. פיזור האספלט יעשה בכל דרך שהקבלן יבחר (ידני, פנישר) ומקובלת ע"י המפקח.				
51.03.0003	פתיחת כביש אספלט בכל עובי ע"י מסור מכני (ניסור דו צדדי) והחזרת מצב לקדמותו. העבודה כוללת פירוק אספלט, אספקת מצע ופיזור בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א מורטבות ומהודקות בנפרד. שתי שכבות אספלט בעובי 8 ס"מ (3 + 5) כל אחת מהן מהודק בנפרד כולל סילוק פסולת. רוחב הפתיחה יוגדר עפ"י רוחב חפירה תיאורטי	מטר	10.0000	121	1,210
51.03.0004	פתיחת מדרכת אספלט בכל עובי ע"י מסור מכני (ניסור דו צדדי) והחזרת מצב לקדמותו. העבודה כוללת ניסור ופירוק אספלט, שכבת אספלט אחת בעובי 5 ס"מ וסילוק הפסולת (ללא מצעים). רוחב הפתיחה יוגדר עפ"י רוחב חפירה תיאורטי.	מטר	10.0000	84	840
	סה"כ 51.03 עבודות אספלט				2,050

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p align="center">תת פרק 51.05 עבודות ריצוף</p> <p align="right">הערה:</p> <p>-----</p> <p>1. חישוב שטח הפירוק בכביש, מדרכות, שבילים וכד' יהיה בהתאם לרוחב התעלה התיאורטי כמפורט במפרט 2. מחירי המצעים ומילוי מובא, כוללים הובלה פיזור והידוק וכד' הכל כאמור במפרט המיוחד</p> <p>-----</p> <p>פירוק, אחסנה, הנחה והתקנה מחדש של ריצוף מכל סוג שהוא. העבודה כוללת אספקה ופיזור חול נקי בעובי 5 ס"מ, שכבת מצעים בעובי 20 ס"מ ואספקת מרצפות במקום אלה שנשברו בזמן הפירוק או היו שבורות קודם לכן וסילוק פסולת לאתר מורשה. לרבות אחסנה ע"ג משטחים.</p>	51.05.0002
650	65	10.0000	מ"ר	סה"כ 51.05 עבודות ריצוף	
60,188	סה"כ 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב				

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 עבודות מים וביוב				
	תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי מים				
	מחירי הנחת צנרת כוללים אביזרים , ספחים, השחלת צנרת מתחת לתשתית קיימת, מצע ועטיפת חול, בדיקות לחץ, שטיפה וחיטוי, הנחת רשת סימון וכד', הכל כאמור במפרט המיוחד				
	אספקה, הובלה והנחה ושל צנורות פלדה עם עטיפה חיצונית של פוליאתילן שחול תלת שכבתי ומצופים פנים מלט דוגמת תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או "אברות" או ש"ע				
57.01.0003	כנ"ל, אך בקוטר "12? ע.ד. "3/16 בעומק עד 1.50 מ'.	מטר	1,600.0000	465	744,000
	סה"כ 57.01 אספקה והנחת קווי מים				744,000
	תת פרק 57.02 מתקני מים ואביזרים				
57.02.0001	אספקת, הובלת והתקנת ברז כיבוי כפול "2X3 על קו קיים לרבות חפירה ומילוי חוזר בגמר העבודה, עשיית פתח בצנור ראשי, טע וקשת "6?, צנור "6? באורך של עד 4 מ', זקף חרושתי "4 וראש ברז כיבוי כפול "2X3 עם מחברי שטורץ	יח'	1.0000	5,208	5,208
57.02.0002	גילוי ופירוק קו מים קיים מסוג כלשהו בקטרים "2"-4" שלא במסגרת הנחת צנרת וסילוקו לאתר מאושר. לרבות סגירת הקו הקיים באוגן ואוגן עיוור. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	מטר	10.0000	42	420
57.02.0003	גילוי ופירוק קו מים קיים מסוג כלשהו בקטרים "6",8" שלא במסגרת הנחת צנרת וסילוקו לאתר מאושר. לרבות סגירת הקו הקיים באוגן ואוגן עיוור. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	מטר	40.0000	47	1,880
	להעברה בתת פרק 04.57.02				7,508

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				7,508
	אספקה הובלה והתקנה של מגוף טריז עם ציפוי פנים אמייל וחוץ אפוקסי ל.ע. 16 אטמ' דגם TRS/TRL תוצרת "רפאל" או "הכוכב" או ש"ע על קו חדש לרבות אספקת והתקנת אוגן נגדי, מחבר לאוגן, אטמים, ברגים, אוזני עיגון ומוטות עיגון לפי תקן ועשיית כל ייתר העבודות הדרושות לפי המפרט לרבות כיסוי, הידוק ומילוי חוזר.				
57.02.0005	מגוף כנ"ל אך בקוטר 12"	יח'	6.0000	6,510	39,060
57.02.0006	תוספת לסעיף אספקת והרכבת מגוף בקוטר 12" עד 16" כולל, בעבור הרכבתו על קו קיים לרבות כל התיאומים, הסדרים, ניקוז הקו וכל שאר העבודות הנדרשות עד לקבלת התקנה מושלמת.				
	אספקה, הובלה והרכבת תאי בטון למגופים מחוליות בטון טרומיות עם מכסה מיצקת ברזל, מרובעות בשטח מרוצף (לעומס בינוני 12.5 טון), המכסה יהיה עם סמל התאגיד, יעודו "מים" רשות ושנת ייצור, לרבות חפירה, התקנה הרכבת והתקנת המכסים והתקרות וביטונם, אספקת והנחת חצץ בתחתית (10 ס"מ) עשיית חגורת בטון, עשיית חגורת בטון ו"חצאית" בטון מסביב לתקרת התא, חפירה, מלוי מהודק וסילוק עודפי חומרים. הכל לפי פרט המתכנן	קומפ	1.0000	1,860	1,860
57.02.0008	כנ"ל אבל בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה 60 ס"מ	יח'	6.0000	2,418	14,508
57.02.0009	תוספת למחיר תא בכל קוטר בעבור התקנת תקרה ומכסה מיצקת ברזל (לעומס 40 טון) במקום לעומס 12.5 טון. המכסה יהיה עם סמל התאגיד, רשות ויעוד המכסה "מים".	יח'	6.0000	465	2,790
65,726					
להעברה בתת פרק 04.57.02					

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				65,726
57.02.0010	עטיפת בטן מזויין ב-20 לצנורות בכל הקטרים. בעובי 20 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק	10.0000	744	7,440
57.02.0011	נקודת אויר בקוטר "3 עם שסתום משולב דגם D-050 תוצרת א.ר.י. או ש"ע ל.ע. 16 אטמ' כולל מגוף טריז "3 הכל לפי פרט	קומפ	3.0000	3,162	9,486
	התחברות צנור מוצע לצנור/מגוף קיים בכל קוטר, לרבות הפירה וגלוי צנור קיים, הפסקת זרימת המים, עשיית פתח בצינור הקיים, ניקוז, ריתוך והרכבת כל האביזרים והספחים הדרושים, עשיית "למד" במידת הצורך, תיקון דליפת הצנורות במקומות הריתוך שנפגעו, חידוש העטיפות וזרימת המים וכל יתר העבודות הדרושות והתיאומים עד לקבלת התחברות מושלמת לפי התוכנית, לרבות סגירת ופתיחת מגופים, כיסוי, מילוי חוזר והידוק.				
57.02.0013	כנ"ל צנור מוצע " 12? לצנור קיים בכל קוטר	יח'	1.0000	4,650	4,650
57.02.0014	תוספת עבור חיבור קו ישן לחדש מחומרים שונים לרבות אספקת כל האביזרים הדרושים בקוטר "10 - 14"	קומפ	1.0000	1,395	1,395
57.02.0015	צילום צנרת מים מקוטר "6 במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט.	מטר	1,600.0000	14	22,400
111,097	סה"כ 57.02 מתקני מים ואביזרים				
855,097	סה"כ 57 עבודות מים וביוב				

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 98 שונות					
תת פרק 98.01 שונות					
98.01.0001	ראש מערכת אספקת מים לאזור התעשייה הכולל גמל "12, משטח בטון מזויין, גדר גובה 2.5 מטר לרבות קרן ויסודות בטון בודדים דגם "ציון" או שו"ע, שער פשפש חד כנפי במידות 120/200 ס"מ, לרבות מסנן אלכסוני "8, שסתום אוויר משולב "3 עם מגוף טריז, 2 מגופי טריז צרים "8, שסתום אל-חוזר "8, מד מים אולטרסוני מדגם "אוקטב" -תוצרת ארד דליה או שו"ע בקוטר "8, לרבות כל האביזרים והחומרים הדרושים להתקנה משולמת. מחיר היחידה כולל את כל העבודות והחומרים הדרושים לחיבורי חשמל, תקשורת וכתיבת תוכנה עבור מערכת אספקת מים, לרבות בקר לחץ וספיקה עם משדר ופאנל סולרי למערכת הבקרה של התאגיד	קומפ	1.0000	120,900	120,900
98.01.0002	אספקת והתקנת נקודת נקוז "4? כולל מגוף "4? ואביזרים בתוך תא בקוטר 1.5 מ' עם מכסה מיצקת ברזל לעומס 40 טון.המכסה יהיה עם סמל התאגיד, רשות ויעוד המכסה "מים", עם גידור 80 * 80 ס"מ ופשפש כניסה, הכל לפי פרט	קומפ	1.0000	9,300	9,300
98.01.0003	אספקה הובלה והתקנת גדרה לנקודת אוויר במידות 80 * 80 ס"מ לרבות פשפש כניסה, הכל לפי הפרט	קומפ	3.0000	1,395	4,185
סה"כ 98.01 שונות					134,385
סה"כ 98 שונות					
					134,385
סה"כ תשתית על למים (מרחוב ויצמן)					1,049,670

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב</u>				
	<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר ומצעים</u>				
51.02.0001	מילוי מובא מחומר נברר, נקי ומדורג, לרבות פיזורו בשכבות.	מ"ק	500.0000	56	28,000
	סה"כ 51.02 עבודות עפר ומצעים				28,000
	סה"כ 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב				28,000

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 57 עבודות מים וביוב					
תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי מים					
57.01.0001	כנ"ל צנרת בקוטר 355 מ"מ	מטר	900.0000	698	628,200
סה"כ 57.01 אספקה והנחת קווי מים					
628,200					
תת פרק 57.02 מתקני מים ואביזרים					
57.02.0001	גילוי ופירוק קו סניקה קיים מסוג כלשהו בקטרים 12", 10" שלא במסגרת הנחת צנרת וסילוקו לאתר מאושר. לרבות סגירת הקו הקיים באוגן ואוגן עיוור. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	מטר	900.0000	56	50,400
57.02.0002	כנ"ל צינור מוצע " 12? לצנור קיים בכל קוטר	יח'	4.0000	4,650	18,600
57.02.0003	תוספת עבור חיבור קו ישן לחדש מחומרים שונים לרבות אספקת כל האביזרים הדרושים בקוטר 10" - 14"	קומפ	4.0000	1,395	5,580
סה"כ 57.02 מתקני מים ואביזרים					
74,580					
702,780					
סה"כ 57 עבודות מים וביוב					

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><u>פרק 01 הערות כלליות</u> <u>תת פרק 01.01 הערה כללית</u></p> <p>כל האמור יבוצע וימדד בהתאם לאמור במפרט המיוחד</p> <p>סעיפים אשר אין להם ביטוי בכתב הכמויות ילקחו מ" מאגר מחירי בנייה ותשתיות" בהוצאת דקל (להלן מחירון דקל) במהדורתו האחרונה עם הנחה של 20% על המחירים הנקובים במחירון כפי שהם וזאת ללא כל תוספת מחיר כמוגדר בהנחות היסוד לתמחיר המחירון ובנספחים למיניהם המצורפים למחירון.</p>	
				סה"כ 01.01 הערה כללית	
				סה"כ 01 הערות כלליות	

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב				
	תת פרק 51.00 תת פרק 51.0				
	הערה כללית לפרק 51				
	סה"כ 51.00 תת פרק 51.0				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופרוק				
51.01.0002	כריתת ועקירת עצים בכל הגבהים לרבות גיזום, מילוי בור ופינוי לאתר מורשה. כעץ יחשב כזה שהיקף הגזע שלו בגובה 1.0 מ' הוא 20 ס"מ ומעלה.	יח'	1.0000	512	512
51.01.0003	פירוק הידרנט קיים (כולל חיתוך הזקף וריתוך אוגן ואוגן עיוור) בכל קוטר וסילוקו מאתר מאושר.	יח'	1.0000	744	744
51.01.0004	פירוק מגוף קיים בקוטר "3 4"- וסילוק הפסולת. במקרים חריגים בלבד ולפי אישור בכתב מהמפקח	יח'	1.0000	102	102
51.01.0005	פירוק מגוף קיים בקוטר "6 8"- וסילוק הפסולת. במקרים חריגים בלבד ולפי אישור בכתב מהמפקח	יח'	1.0000	130	130
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופרוק				1,488
	תת פרק 51.02 עבודות עפר ומצעים				
	הערה: מחירי המצעים ומילוי מובא, כוללים הובלה פיזור והידוק				

	מילוי מובא מחומר נברר, נקי ומדורג, לרבות פיזורו בשכבות.	מ"ק	500.0000	56	28,000
	סה"כ 51.02 עבודות עפר ומצעים				28,000

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 51.03 עבודות אספלט				
	הערה: ----- 1. חישוב שטח הפירוק בכביש, מדרכות, שבילים וכד' יהיה בהתאם לרוחב התעלה התיאורטי כמפורט במפרט 2. מחירי המצעים ומילוי מובא, כוללים הובלה פיזור והידוק וכד' הכל כאמור במפרט המיוחד -----				
	הערה: כל בטון-אספלטים שיסופקו ע"י הקבלן יהיו מסוג "א" ורק ממפעלים מאושרים ועם בדיקות מוקדמות מאושרות. הערה: הספקה וריסוס באמולסיה ביטומנית מכל סוג בהתאם לדרישות מח' דרכים תהיה כלולה במחירי היחידה לביצוע עבודות אספלט. פיזור האספלט יעשה בכל דרך שהקבלן יבחר (ידני, פנישר) ומקובלת ע"י המפקח.				
51.03.0003	פתיחת כביש אספלט בכל עובי ע"י מסור מכני (ניסור דו צדדי) והחזרת מצב לקדמותו. העבודה כוללת פירוק אספלט, אספקת מצע ופיזור בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א מורטבות ומהודקות בנפרד. שתי שכבות אספלט בעובי 8 ס"מ (3 + 5) כל אחת מהן מהודק בנפרד כולל סילוק פסולת. רוחב הפתיחה יוגדר עפ"י רוחב חפירה תיאורטי	מטר	10.0000	121	1,210
51.03.0004	פתיחת מדרכת אספלט בכל עובי ע"י מסור מכני (ניסור דו צדדי) והחזרת מצב לקדמותו. העבודה כוללת ניסור ופירוק אספלט, שכבת אספלט אחת בעובי 5 ס"מ וסילוק הפסולת (ללא מצעים). רוחב הפתיחה יוגדר עפ"י רוחב חפירה תיאורטי.	מטר	10.0000	84	840
	סה"כ 51.03 עבודות אספלט				2,050

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 עבודות מים וביוב				
	תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי מים				
	מחירי הנחת צנרת כוללים אביזרים , ספחים, השחלת צנרת מתחת לתשתית קיימת, מצע ועטיפת חול, בדיקות לחץ, שטיפה וחיטוי, הנחת רשת סימון וכד', הכל כאמור במפרט המיוחד				
	אספקה, הובלה והנחה ושל צנורות פלדה עם עטיפה חיצונית של פוליאתילן שחול תלת שכבתי ומצופים פנים מלט דוגמת תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או "אברות" או ש"ע				
57.01.0003	כנ"ל, אך בקוטר "12? ע.ד. "3/16 בעומק עד 1.50 מ'.	מטר	500.0000	465	232,500
	סה"כ 57.01 אספקה והנחת קווי מים				232,500
	תת פרק 57.02 מתקני מים ואביזרים				
57.02.0001	אספקת, הובלת והתקנת ברז כיבוי כפול "2X3 על קו קיים לרבות חפירה ומילוי חוזר בגמר העבודה, עשיית פתח בצנור ראשי, טע וקשת "6?, צנור "6? באורך של עד 4 מ', זקף חרושתי "4 וראש ברז כיבוי כפול "2X3 עם מחברי שטורץ	יח'	1.0000	5,208	5,208
57.02.0002	גילוי ופירוק קו מים קיים מסוג כלשהו בקטרים "2"-4" שלא במסגרת הנחת צנרת וסילוקו לאתר מאושר. לרבות סגירת הקו הקיים באוגן ואוגן עיוור. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	מטר	10.0000	42	420
57.02.0003	גילוי ופירוק קו מים קיים מסוג כלשהו בקטרים "6",8" שלא במסגרת הנחת צנרת וסילוקו לאתר מאושר. לרבות סגירת הקו הקיים באוגן ואוגן עיוור. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	מטר	40.0000	47	1,880
	להעברה בתת פרק 06.57.02				7,508

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				7,508
	אספקה הובלה והתקנה של מגוף טריז עם ציפוי פנים אמיל וחופ אפוקסי ל.ע. 16 אטמ' דגם TRS/TRL תוצרת "רפאל" או "הכוכב" או ש"ע על קו חדש לרבות אספקת והתקנת אוגן נגדי, מחבר לאוגן, אטמים, ברגים, אוזני עיגון ומוטות עיגון לפי תקן ועשיית כל ייתר העבודות הדרושות לפי המפרט לרבות כיסוי, הידוק ומילוי חוזר.				
57.02.0005	מגוף כנ"ל אך בקוטר 12"	יח'	2.0000	6,510	13,020
57.02.0006	תוספת לסעיף אספקת והרכבת מגוף בקוטר 12" עד 16" כולל, בעבור הרכבתו על קו קיים לרבות כל התיאומים, הסדרים, ניקוז הקו וכל שאר העבודות הנדרשות עד לקבלת התקנה מושלמת.	קומפ	1.0000	1,860	1,860
	אספקה, הובלה והרכבת תאי בטון למגופים מחוליות בטון טרומיות עם מכסה מיצקת ברזל, מרובעות בשטח מרוצף (לעומס בינוני 12.5 טון), המכסה יהיה עם סמל התאגיד, יעודו "מים" רשות ושנת ייצור, לרבות חפירה, התקנה הרכבת והתקנת המכסים והתקרות וביטונם, אספקת והנחת חפץ בתחתית (10 ס"מ) עשיית חגורת בטון, עשיית חגורת בטון ו"חצאית" בטון מסביב לתקרת התא, חפירה, מלוי מהודק וסילוק עודפי חומרים. הכל לפי פרט המתכנן				
57.02.0008	כנ"ל אבל בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה 60 ס"מ	יח'	2.0000	2,418	4,836
57.02.0009	תוספת למחיר תא בכל קוטר בעבור התקנת תקרה ומכסה מיצקת ברזל (לעומס 40 טון) במקום לעומס 12.5 טון. המכסה יהיה עם סמל התאגיד, רשות ויעוד המכסה "מים".	יח'	1.0000	465	465
27,689					
להעברה בתת פרק 06.57.02					

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				27,689
57.02.0010	עטיפת בטון מזויין ב-20 לצנורות בכל הקטרים. בעובי 20 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק	10.0000	744	7,440
	התחברות צנור מוצע לצנור/מגוף קיים בכל קוטר, לרבות חפירה וגלוי צנור קיים, הפסקת זרימת המים, עשיית פתח בצנור הקיים, ניקוז, ריתוך והרכבת כל האביזרים והספחים הדרושים, עשיית "למד" במידת הצורך, תיקון דליפת הצנורות במקומות הריתוך שנפגעו, חידוש העטיפות וזרימת המים וכל יתר העבודות הדרושות והתיאומים עד לקבלת התחברות מושלמת לפי התוכנית, לרבות סגירת ופתיחת מגופים, כיסוי, מילוי חוזר והידוק.				
57.02.0012	נקודת אויר בקוטר "3? עם שסתום משולב דגם D-050 תוצרת א.ר. או ש"ע ל.ע. 16 אטמ' כולל מגוף טריז "3 הכל לפי פרט	יח'	1.0000	3,162	3,162
57.02.0013	כנ"ל צנור מוצע " 12? לצנור קיים בכל קוטר	יח'	1.0000	4,650	4,650
57.02.0014	תוספת עבור חיבור קו ישן לחדש מחומרים שונים לרבות אספקת כל האביזרים הדרושים בקוטר "10 - 14"	קומפ	1.0000	1,395	1,395
סה"כ 57.02 מתקני מים ואביזרים					44,336
סה"כ 57 עבודות מים וביוב					276,836

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 קווי ומתקני מים פרק 01 הערות כלליות תת פרק 01.01 הערה כללית סה"כ 01 הערות כלליות
	58,361.00	1,711.00 56,000.00 650.00	פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב תת פרק 51.00 תת פרק 51.0 תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופרוק תת פרק 51.02 עבודות עפר ומצעים תת פרק 51.03 עבודות ריצוף סה"כ 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב
	779,766.00	553,683.00 226,083.00	פרק 57 עבודות מים וביוב תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי מים תת פרק 57.02 מתקני מים ואביזרים סה"כ 57 עבודות מים וביוב
	95,139.00	95,139.00	פרק 98 שונות תת פרק 98.01 שונות סה"כ 98 שונות
933,266.00			סה"כ 01 קווי ומתקני מים
			מבנה 02 קווי ומתקני ביוב פרק 01 הערות כלליות תת פרק 01.01 הערה כללית סה"כ 01 הערות כלליות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	270,000.00	270,000.00	פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב תת פרק 51.01 הערה כללית לפרק 51 תת פרק 51.02 עבודות עפר ומצעים סה"כ 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב
	841,390.00	503,600.00 330,581.00 7,209.00	פרק 57 עבודות מים וביוב תת פרק 57.03 הנחת קווי ביוב חדשים תת פרק 57.04 תאי בקורת לביוב תת פרק 57.05 אביזרים ועבודות שונות לתאי בקורת סה"כ 57 עבודות מים וביוב
	78,835.00	78,835.00	פרק 98 שונות תת פרק 98.01 שונות סה"כ 98 שונות
1,190,225.00			סה"כ 02 קווי ומתקני ביוב
			מבנה 03 קווי ומתקני סניקה פרק 01 הערות כלליות תת פרק 01.01 הערה כללית סה"כ 01 הערות כלליות
	28,000.00	28,000.00	פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב תת פרק 51.01 הערה כללית לפרק 51 תת פרק 51.02 עבודות עפר ומצעים סה"כ 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 57 עבודות מים וביוב
		139,100.00	תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי סניקה
		15,410.00	תת פרק 57.02 מתקני סניקה ואביזרים
	154,510.00		סה"כ 57 עבודות מים וביוב
			פרק 98 שונות
		23,250.00	תת פרק 98.01 שונות
	23,250.00		סה"כ 98 שונות
205,760.00			סה"כ 03 קווי ומתקני סניקה
			מבנה 04 תשתית על למים (מרחוב ויצמן)
			פרק 01 הערות כלליות
			תת פרק 01.01 הערה כללית
			סה"כ 01 הערות כלליות
			פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב
			תת פרק 51.00 תת פרק 51.0
		1,488.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופרוק
		56,000.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר ומצעים
		2,050.00	תת פרק 51.03 עבודות אספלט
		650.00	תת פרק 51.05 עבודות ריצוף
	60,188.00		סה"כ 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב
			פרק 57 עבודות מים וביוב
		744,000.00	תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי מים
		111,097.00	תת פרק 57.02 מתקני מים ואביזרים
	855,097.00		סה"כ 57 עבודות מים וביוב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		134,385.00	פרק 98 שונות תת פרק 98.01 שונות סה"כ 98 שונות
	134,385.00		
1,049,670.00			סה"כ 04 תשתית על למים (מרחוב ויצמן)
			מבנה 05 העתקת קו סניקה ראשי(ממכון ביוב גולני) פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב תת פרק 51.02 עבודות עפר ומצעים סה"כ 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב
	28,000.00	28,000.00	
			פרק 57 עבודות מים וביוב תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי מים תת פרק 57.02 מתקני מים ואביזרים סה"כ 57 עבודות מים וביוב
		628,200.00 74,580.00	
	702,780.00		
			פרק 98 שונות תת פרק 98.01 שונות סה"כ 98 שונות
	11,160.00	11,160.00	
741,940.00			סה"כ 05 העתקת קו סניקה ראשי(ממכון ביוב גולני)
			מבנה 06 תשתית על למים מאזה"ת לפרדסיה (אופציונלי) פרק 01 הערות כלליות תת פרק 01.01 הערה כללית סה"כ 01 הערות כלליות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב
		1,488.00	תת פרק 51.00 תת פרק 51.0
		28,000.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופרוק
		2,050.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר ומצעים
		650.00	תת פרק 51.03 עבודות אספלט
	32,188.00		תת פרק 51.05 עבודות ריצוף
			סה"כ 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב
			פרק 57 עבודות מים וביוב
		232,500.00	תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי מים
		44,336.00	תת פרק 57.02 מתקני מים ואביזרים
	276,836.00		סה"כ 57 עבודות מים וביוב
			פרק 98 שונות
		127,875.00	תת פרק 98.01 שונות
	127,875.00		סה"כ 98 שונות
436,899.00			סה"כ 06 תשתית על למים מאזה"ת לפרדסיה (אופציונלי)

סך הכל	
4,557,760.00	סה"כ כללי
774,819.20	17% מע"מ
5,332,579.20	סה"כ כולל מע"מ

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683