

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>תחנת שאיבה יובלים</b>				
<b>01.01</b>	<b>תחנת שאיבה לניקוז</b>				
01.01.0001	<b>תחנת שאיבה לניקוז</b> אספקה, הובלה, התקנה והרצה של מתקן שאיבה לניקוז מאלמנטים טרומיים חרושתיים הכולל: תא סגר במידות 140*120, תא שאיבה בקוטר 240 ס"מ, תא אביזרים במידות 190*190, משאבות, צנרת ואביזרים. הכל לפי הוראות מתכנן ניקוז במפרטים הטכניים ובתכניות. תכנון + ביצוע+חומרים למתקני חשמל, בקרה ותקשרות (כולל חיבורים) ביצוע עבודות עפר ופיתוח (לפי מפרט טכני, כלול במחיר קומפ') אלמנטים טרומיים כדוגמת PST-U תוצרת חברת "וולפמן", כמפורט במט"מ ובתכניות.	קומפ'	1.00	650,000.00	650,000.00
	<b>סה"כ לתחנת שאיבה לניקוז</b>				<b>650,000.00</b>
<b>02</b>	<b>קווי ניקוז</b>				
<b>02.51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>02.51.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
02.51.010.0239	פירוק תאי קליטה עם רשת אחת, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	16.00	310.00	4,960.00
02.51.010.0243	תוספת לסעיפי פירוק תאי קליטה או תאי בקרה עבור מילוי הבור בתערובת CLSM במקום מילוי בשכבות חול/מצע מהודק	מ"ק	20.00	186.00	3,720.00
02.51.010.0281	פירוק והתקנה מחדש (בשטח האתר) של תא קליטה ראשי ותא קליטה סופי (המחיר הינו ל-2 התאים), לרבות פירוק והתקנה מחדש של אבן שפה ורשת	קומפ'	1.00	1,190.00	1,190.00
02.51.010.0451	פירוק אבני שפה מברזל יציקה (אבן שפה קולטן)	יח'	5.00	20.00	100.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>				<b>9,970.00</b>
<b>02.51.064</b>	<b>תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.064.0050	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק 1.25 מ' ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	7.00	2,950.00	20,650.00
02.51.064.0060	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	14.00	2,090.00	29,260.00
02.51.064.0080	תא קליטה ראשי במידות 80/45 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (40 D400 טון)	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
02.51.064.0086	תוספת לתא קליטה ראשי במידות 80/45 ס"מ עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/45 ס"מ ובעומק פנים 0.50 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (40 D400 טון)	יח'	3.00	2,100.00	6,300.00
02.51.064.0830	תוספת לתא קליטה ראשי/צדדי עבור רשת כבדה מברזל יציקה, לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 25 טון C250	יח'	21.00	200.00	4,200.00
	<b>סה"כ לתאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>				<b>63,610.00</b>
	<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>				<b>73,580.00</b>
<b>02.57</b>	<b>קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
<b>02.57.017</b>	<b>וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק</b>				
02.57.017.0010	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ	3.00	3,200.00	9,600.00
<b>9,600.00</b>	<b>סה"כ לוב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק</b>				
<b>02.57.032</b>	<b>צינורות P.V.C ופולאתילן לביוב ותיעול</b>				
02.57.032.0490	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאיתילן קוטר 225 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאיתילן קוטר 160 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר ושתי מופות לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,750.00	3,750.00
02.57.032.0500	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	5.00	450.00	2,250.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.032.0600	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	25.00	565.00	14,125.00
02.57.032.2300	צינורות פוליאטילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	100.00	340.00	34,000.00
	<b>סה"כ לצינורות P.V.C ופולאתילן לביוב ותיעול</b>				<b>54,125.00</b>
<b>02.57.033</b>	<b>חידוש צנרת ביוב</b>				
02.57.033.0038	חידוש צנרת קוטר 20" באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, (לא כולל מעקף זרימה), לרבות ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכמות מעל 100 מ'	מ'	100.00	1,900.00	190,000.00
02.57.033.0040	חידוש צנרת קוטר 24" באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, (לא כולל מעקף זרימה), לרבות ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכמות מעל 100 מ'	מ'	100.00	2,500.00	250,000.00
02.57.033.0043	חידוש צנרת קוטר 28" באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, (לא כולל מעקף זרימה), לרבות ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכמות מעל 100 מ'	מ'	400.00	3,200.00	1,280,000.00
	<b>סה"כ לחידוש צנרת ביוב</b>				<b>1,720,000.00</b>
<b>02.57.042</b>	<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				
02.57.042.0990	איתור שוחה מוסתרת (קבורה) בשטחי גינון ובשטחים שאינם מרוצפים או סלולים	יח'	4.00	110.00	440.00
02.57.042.1497	סתימה/ביטול של כניסה או יציאה בתוך שוחה קיימת (לא כולל ביובית)	יח'	3.00	250.00	750.00
	<b>סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				<b>1,190.00</b>
<b>02.57.062</b>	<b>שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.062.0590	תוספת לשוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות עבור מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ לעומס 40 טון D400	יח'	2.00	120.00	240.00
	<b>סה"כ לשוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</b>				<b>240.00</b>
<b>02.57.064</b>	<b>ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) וקווי ניקוז</b>				
02.57.064.0300	ניקוי ושטיפה של תאי ניקוז/ביוב וקווי ניקוז/ביוב ע"י ביובית בהספק 240 ליטר/דקה לחץ 120 בר, לרבות צוות (מפעיל ופועל) - תשלום ליום עבודה של 8 ש"ע	י"ע	5.00	3,200.00	16,000.00
	<b>סה"כ לניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) וקווי ניקוז</b>				<b>16,000.00</b>
	<b>סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>1,801,155.00</b>
<b>02.99</b>	<b>חריגים</b>				
02.99.0001	שיקום וחדוש התא ניקוז יכלול: החלפת מכסה קוטר 60 ס"מ ממין D400 עם סמל העירייה, תיקון בטון פגום ע"י טיח, סתימת חורים לא רלוונטים, איטום צמנטי הידראולובטון לא מתכווץ תיקון תחתית שוחה (בנצ'יק) מבטון והחלפת סולם רוחב הסולם 35 ס"מ ומרווח אנכי של 35 ס"מ בין שלבי הסולם לרבות פירוק סולם קיים. עומק התא עד 2.75 מטר	יח'	17.00	6,000.00	102,000.00
02.99.0010	שסתום אל חוזר במוצא הנחל, בקוטר 600 מ"מ, "Tideflex" גוף גומי ואוגנים ברזל, לרבות התקנה, אספקה, אוגנים נגדיים, אטמים, ברגי עיגון וכל הדרוש להתקנת פרט בשלמות.	יח'	1.00	65,000.00	65,000.00
02.99.0020	שסתום אל חוזר במוצא הנחל לקו סניקה, קוטר 225 מ"מ, "Tideflex" גוף גומי ואוגנים ברזל, לרבות התקנה, אספקה, אוגנים נגדיים, אטמים, ברגי עיגון וכל הדרוש להתקנת פרט בשלמות.	יח'	1.00	20,000.00	20,000.00
02.99.0032	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)  *נוסף ע"פ דרישת תאגיד לסגירה מהירה של החפירה בלבד (עבודה בשעות לילה)	מ"ק	30.00	385.00	11,550.00
02.99.0037	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עבור תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	מ"ק	30.00	17.00	510.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.99.0040	מוצא בטון מזויין ב-30 עבור שסתום אל חוזר. כולל חפירה, דיפון, מצעים איטום לפרט מושלם לפי מתכנן	יח'	20.00	2,500.00	50,000.00
	סה"כ לחריגים				249,060.00

## ריכוז תתי פרקים להוד השרון - יובלים - ניקוז

650,000.00	תחנת שאיבה יובלים	01
650,000.00	תחנת שאיבה לניקוז	01.01
2,123,795.00	קווי ניקוז	02
73,580.00	סלילת כבישים ורחבות	02.51
9,970.00	עבודות הכנה ופירוק	02.51.010
63,610.00	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)	02.51.064
1,801,155.00	קווי מים, ביוב ותיעול	02.57
9,600.00	וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק	02.57.017
54,125.00	צינורות P.V.C ופולאתילן לביוב ותיעול	02.57.032
1,720,000.00	חידוש צנרת ביוב	02.57.033
1,190.00	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות	02.57.042
240.00	שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות	02.57.062
16,000.00	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) וקווי ניקוז	02.57.064
249,060.00	חריגים	02.99
2,773,795.00	סה"כ	

## סה"כ להוד השרון - יובלים - ניקוז

סה"כ להוד השרון - יובלים - ניקוז

650,000.00

01 תחנת שאיבה יובלים

2,123,795.00

02 קווי ניקוז

2,773,795.00

סה"כ עלות

471,545.15

מע"מ בשיעור 17%

3,245,340.15

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות