

כתב כמויות

17/11/2021
דף מס': 001

ב.י ביוב 450
מבנה 2 שד' הקוממיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי ביוב				
	תת פרק 57.01 קווי ביוב				
57.01.010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	280.00	106.50	29,820.00
57.01.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.75 ועד 3.25 מ'	מטר	20.00	740.00	14,800.00
57.01.030	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 710 מ"מ	מטר	1,200.00	2,000.00	2,400,000.00
	מחיר ההתחברות כולל מבצע של ריקון הקווים על כל שלביו.				
57.01.040	חיבור קו סניקה 710 מ"מ PE 100 לקו סניקה קיים 560 מ"מ PE 100 לרבות מחבר אלקטרופיוזן, חיתוך קו ישן והכנתו לריתוך	קומפ'	2.00	6,200.00	12,400.00
57.01.050	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 500 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	1,550.00	3,100.00
57.01.060	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב-CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	2.00	237.60	475.20
	הכנת לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
	2.57.01				2,460,595.20

17/11/2021
דף מס': 002

ב.י ביוב 450
מבנה 2 שד' הקוממיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,460,595.20
57.01.070	סרט סימון מפוליאתילן נטול עופרת לצנרת מים/ביוב ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.05 מ"מ וכיתוב : זהירות קו ביוב (סרט אדום), בעברית, אנגלית וערבית.	מטר	1,960.00	3.50	6,860.00
57.01.080	סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפולואתילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג " 050 WANELY " או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים שני חוטי נירוסטה.	מטר	1,960.00	9.00	17,640.00
57.01.090	אספקה בלבד של מגוף טריז 20" ציפוי אמיל וחצוני פוליאסטר , ציר נירוסטה 316.	יח'	2.00	17,500.00	35,000.00
	סה"כ 57.01 קווי ביוב				2,520,095.20
	<u>תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב</u>				
57.02.010	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "זלפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,660.00	3,660.00
	להעברה בתת פרק 57.02				3,660.00

קובץ: 5385/...003

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.1) 04-9884344

17/11/2021
דף מס': 003

ב.י ביוב 450
מבנה 2 שד' הקוממיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,660.00
57.02.020	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5.00	4,105.00	20,525.00
57.02.030	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,815.00	4,815.00
57.02.040	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה עבור תקרה כבדה ומכסה ב. ב בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5)	יח'	1.00	860.00	860.00
57.02.050	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה עבור תקרה כבדה ומכסה ב. ב בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5)	יח'	6.00	750.00	4,500.00
					34,360.00

להעברה בתת פרק 2.57.02

17/11/2021
דף מס': 004

ב.י ביוב 450
מבנה 2 שד' הקוממיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				34,360.00
57.02.060	תאפקה והתקנה של תא מגופים במידות 3.0*3.5 מטר לרבות עבודות עפר, חפירה ומילוי, CLSM בצידי השוחה, תיקוני מצעים ואספלט, שני מכסים בקוטר 90 ס"מ, לעומס 40 טון, סולמות נירוסטה, נשמים, צנרת פוליאתילן, אוגנים ומתאמי אוגן, הרכבת מגופים מפירוק בשוחת מגופים בקצה הצינור.	קומפ'	1.00	180,000.00	180,000.00
סה"כ 57.02 שוחות בקרה לביוב					214,360.00
	תת פרק 57.03 עבודות עזר שונות לביוב				
57.03.010	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצוין לעיל).	יח'	5.00	843.00	4,215.00
57.03.020	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
57.03.030	אספקה והנחת מילוי מובא מחומר נברר או חול A-1, A-3 או מחמרה A-2-4 לרבות סילוק קרקע קיימת במקומות בהם לא נערכה החלפת קרקע כללית למען הסר ספק הסעיף אינו בעבור ריפוד ועטיפה ולא יחול במקומות שבהם ממילא נערכת החלפת קרקע. הסעיף באישור מראש של המפקח	מ"ק	200.00	65.00	13,000.00
להעברה בתת פרק 2.57.03					20,015.00

17/11/2021
דף מס': 005

בי ביוב 450
מבנה 2 שד' הקוממיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				20,015.00
57.03.040	הכנה לחיבור בית הכוללת פקק בקצה הצינור, עמוד סימון מברזל, זזית באורך 1.0 מטר ושלט פח בגודל 30*40 ס"מ עם הכיתוב "חיבור ביוב" וה-IL של הצינור	קומפ'	3.00	360.00	1,080.00
57.03.050	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולאזן פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחנת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. הסעיף לא ישולם במקומות בהם יש פתיחה של צלחת מלאה אלא רק במקומות בהם מבוצע קו ביוב בלבד.	מ"ר	30.00	120.00	3,600.00
57.03.060	אספקה ויציקת CLSM. היציקה באישור בכתב מהמפקח על ידי רישום ביומן העבודה.	מ"ק	60.00	400.00	24,000.00
	סה"כ 57.03 עבודות עזר שונות לביוב				
					48,695.00
					2,783,150.20
	סה"כ 57 קווי ביוב				
					2,783,150.20
	סה"כ שד' הקוממיות				

**י. לבל מהנדסים יועצים בע"מ נחלת יצחק 32 א'
ת"א 67448 טל: 03-6952418 פקס: 03-6916647**

17/11/2021
דף מס': 006

ב.י ביוב 450
מבנה 3 רחוב מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי ביוב				
	תת פרק 57.01 קווי ביוב				
57.01.010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	130.00	159.30	20,709.00
57.01.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	150.00	177.80	26,670.00
57.01.030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	30.00	193.60	5,808.00
57.01.040	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	887.90	1,775.80
57.01.050	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב-CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	2.00	237.60	475.20
	הכנת לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
	סה"כ 57.01 קווי ביוב				55,438.00

17/11/2021
דף מס': 007

ב.י ביוב 450
מבנה 3 רחוב מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב				
57.02.010	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "זלפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	4,105.00	16,420.00
57.02.020	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "זלפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	4,415.00	13,245.00
57.02.030	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "זלפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,815.00	4,815.00
	להעברה בתת פרק 3.57.02				34,480.00

17/11/2021
דף מס': 008

ב.י ביוב 450
מבנה 3 רחוב מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				34,480.00
57.02.040	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה עבור תקרה כבדה ומכסה ב. ב בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5)	יח'	1.00	860.00	860.00
57.02.050	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה עבור תקרה כבדה ומכסה ב. ב בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5)	יח'	7.00	750.00	5,250.00
57.02.060	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	887.90	887.90
	סה"כ 57.02 שוחות בקרה לביוב				41,477.90
	<u>תת פרק 57.03 עבודות עזר שונות לביוב</u>				
57.03.010	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	יח'	5.00	843.00	4,215.00
57.03.020	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
	להעברה בתת פרק 3.57.03				7,015.00

17/11/2021
דף מס': 009

ב.י ביוב 450
מבנה 3 רחוב מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				7,015.00
57.03.030	אספקה והנחת מילוי מובא מחומר נברר או חול A-1,A-3 או מחמרה A-2-4 לרבות סילוק קרקע קיימת במקומות בהם לא נערכה החלפת קרקע כללית למען הסר ספק הסעיף אינו בעבור ריפוד ועטיפה ולא יחול במקומות שבהם ממילא נערכת החלפת קרקע. הסעיף באישור מראש של המפקח	מ"ק	200.00	65.00	13,000.00
57.03.040	הכנה לחיבור בית הכוללת פקק בקצה הצינור, עמוד סימון מברזל, זזית באורך 1.0 מטר ושלט פח בגודל 30*40 ס"מ עם הכיתוב "חיבור ביוב" וה-IL של הצינור	קומפ'	6.00	360.00	2,160.00
57.03.050	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. הסעיף לא ישולם במקומות בהם יש פתיחה של צלחת מלאה אלא רק במקומות בהם מבוצע קו ביוב בלבד.	מ"ר	66.00	120.00	7,920.00
57.03.060	אספקה ויציקת CLSM. היציקה באישור בכתב מהמפקח על ידי רישום ביומן העבודה.	מ"ק	132.00	400.00	52,800.00
סה"כ 57.03 עבודות עזר שונות לביוב					82,895.00
סה"כ 57 קווי ביוב					179,810.90
סה"כ רחוב מס' 3					179,810.90

17/11/2021
דף מס': 010

ב.י ביוב 450
מבנה 6 דרך בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 57 קווי ביוב					
תת פרק 57.01 קווי ביוב					
57.01.010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	50.00	193.60	9,680.00
57.01.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	55.00	218.20	12,001.00
57.01.030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	55.00	231.40	12,727.00
57.01.040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	55.00	280.70	15,438.50
סה"כ 57.01 קווי ביוב					49,846.50
תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב					
57.02.010	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	4,105.00	16,420.00
להעברה בתת פרק 6.57.02					16,420.00

17/11/2021
דף מס': 011

ב.י ביוב 450
מבנה 6 דרך בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				16,420.00
57.02.020	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,415.00	4,415.00
57.02.030	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,815.00	4,815.00
57.02.040	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,059.10	5,059.10
להעברה בתת פרק 6.57.02					30,709.10

17/11/2021
דף מס': 012

ב.י ביוב 450
מבנה 6 דרך בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				30,709.10
57.02.050	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה עבור תקרה כבדה ומכסה ב. ב בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5)	יח'	2.00	860.00	1,720.00
57.02.060	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה עבור תקרה כבדה ומכסה ב. ב בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5)	יח'	2.00	750.00	1,500.00
57.02.070	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'		923.10	
	סה"כ 57.02 שוחות בקרה לביוב				33,929.10
	<u>תת פרק 57.03 עבודות עזר שונות לביוב</u>				
57.03.010	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
	להעברה בתת פרק 6.57.03				2,800.00

קובץ: 5385/... 013/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.1) 04-9884344

17/11/2021
דף מס': 013

ב.י ביוב 450
מבנה 6 דרך בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,800.00
57.03.020	אספקה והנחת מילוי מובא מחומר נברר או חול A-1,A-3 או מחמרה A-2-4 לרבות סילוק קרקע קיימת במקומות בהם לא נערכה החלפת קרקע כללית למען הסר ספק הסעיף אינו בעבור ריפוד ועטיפה ולא יחול במקומות שבהם ממילא נערכת החלפת קרקע. הסעיף באישור מראש של המפקח	מ"ק	200.00	65.00	13,000.00
סה"כ 57.03 עבודות עזר שונות לביוב					15,800.00
סה"כ 57 קווי ביוב					99,575.60
סה"כ דרך בן גוריון					99,575.60

17/11/2021
דף מס': 014

ב.י ביוב 450

מבנה 7 דרך בן גוריון מקטע דרומי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי ביוב				
	תת פרק 57.01 קווי ביוב				
57.01.010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	130.00	177.80	23,114.00
57.01.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	45.00	193.60	8,712.00
57.01.030	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 710 מ"מ	מטר	785.00	2,250.00	1,766,250.00
	מחיר ההתחברות כולל מבצע של ריקון הקווים על כל שלביו.				
57.01.040	סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפולואתילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג " 050 WANELY " או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים שני חוטי נירוסטה.	מטר	785.00	9.00	7,065.00
57.01.050	סרט סימון מפולואתילן נטול עופרת לצגרת מים/ביוב ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.05 מ"מ וכיתוב : זהירות קו ביוב (סרט אדום), בעברית, אנגלית וערבית.	מטר	785.00	3.50	2,747.50
	סה"כ 57.01 קווי ביוב				1,807,888.50

17/11/2021
דף מס': 015

ב.י ביוב 450

מבנה 7 דרך בן גוריון מקטע דרומי

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב	
4,105.00	4,105.00	1.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "זלפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיקלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.010
4,415.00	4,415.00	1.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "זלפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיקלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.020
5,499.10	5,499.10	1.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "זלפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיקלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.030
887.90	887.90	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	57.02.040
14,907.00				להעברה בתת פרק 7.57.02	

17/11/2021
דף מס': 016

ב.י ביוב 450

מבנה 7 דרך בן גוריון מקטע דרומי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				14,907.00
57.02.050	נקודת ניקוי בשוחה לרבות כל עבודות העפר והצנרת, שוחה ואביזרים כגון מגופים, הכל עפ"י פרטי ביצוע והמפרט הטכני.	יח'	2.00	17,000.00	34,000.00
57.02.060	נקודת אוויר לרבות כל עבודות העפר והצנרת, שוחה ואביזרים כגון מגופים ושסתום אוויר, הכל עפ"י פרטי הביצוע והמפרט הטכני.	קומפ'	2.00	28,000.00	56,000.00
	סה"כ 57.02 שוחות בקרה לביוב				104,907.00
	<u>תת פרק 57.03 עבודות עזר שונות לביוב</u>				
57.03.010	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
57.03.020	אספקה והנחת מילוי מובא מחומר נברר או חול A-1, A-3 או מחמרה A-2-4 לרבות סילוק קרקע קיימת במקומות בהם לא נערכה החלפת קרקע כללית למען הסר ספק הסעיף אינו בעבור ריפוד ועטיפה ולא יחול במקומות שבהם ממילא נערכת החלפת קרקע. הסעיף באישור מראש של המפקח	מ"ק	200.00	65.00	13,000.00
57.03.030	הכנה לחיבור בית הכוללת פקק בקצה הצינור, עמוד סימון מברזל, זזית באורך 1.0 מטר ושלט פח בגודל 30*40 ס"מ עם הכיתוב "חיבור ביוב" וה-IL של הצינור	קומפ'	2.00	360.00	720.00
	סה"כ 57.03 עבודות עזר שונות לביוב				16,520.00

17/11/2021
דף מס': 018

ב.י ביוב 450

מבנה 8 רחוב יצחק שדה וש"י עגנון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי ביוב				
	תת פרק 57.01 קווי ביוב				
57.01.010	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 710 מ"מ	מטר	365.00	2,000.00	730,000.00
	מחיר ההתחברות כולל מבצע של ריקון הקווים על כל שלביו.				
57.01.030	חיבור קו סניקה 710 מ"מ PE 100 לקו סניקה קיים 710 מ"מ PE 100 לרבות מחבר אלקטרופיוזן, חיתוך קו ישן והכנתו לריתוך	קומפ'	2.00	6,200.00	12,400.00
57.01.040	פירוק שוחת מגופים קיימת לרבות פירוק כל המרכיבים הפנימיים לשימוש חוזר למחסן התאגיד, הריסה וסילוק של מבנה השוחה, מילוי בחול בשכבות בעובי 20 ס"מ, מצעים בשתי שכבות של 20 ס"מ כל אחת, אספלט בשתי שכבות לרבות ריסוס מאחה.	קומפ'	1.00	32,000.00	32,000.00
	העבודות במקטע זה יכללו מבצעי לילה לחיבורים והקווים יצטרכו להיות מבוצעים בלילה. על הקבלן לקחת בחשבון בהצעתו. לא תשולם תוספת לילה למבצעי החיבורים ולמקטעים השונים.				
57.01.050	סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפולואתילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג " 050 WANELY " או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים שני חוטי נירוסטה.	מטר	365.00	9.00	3,285.00
57.01.060	סרט סימון מפוליאיתילן נטול עופרת לצנרת מים/ביוב ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.05 מ"מ וכיתוב : זהירות קו ביוב (סרט אדום), בעברית, אנגלית וערבית.	מטר	365.00	3.50	1,277.50
	סה"כ 57.01 קווי ביוב				778,962.50

כתב כמויות (ריכוד)

17/11/2021
דף מס': 020

ב'י ביוב 450

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 2 שד' הקוממיות
			פרק 57 קווי ביוב
		2,520,095.20	תת פרק 57.01 קווי ביוב
		214,360.00	תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב
		48,695.00	תת פרק 57.03 עבודות עזר שונות לביוב
	2,783,150.20		סה"כ 57 קווי ביוב
2,783,150.20			סה"כ 2 שד' הקוממיות
			מבנה 3 רחוב מס' 3
			פרק 57 קווי ביוב
		55,438.00	תת פרק 57.01 קווי ביוב
		41,477.90	תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב
		82,895.00	תת פרק 57.03 עבודות עזר שונות לביוב
	179,810.90		סה"כ 57 קווי ביוב
179,810.90			סה"כ 3 רחוב מס' 3
			מבנה 6 דרך בן גוריון
			פרק 57 קווי ביוב
		49,846.50	תת פרק 57.01 קווי ביוב
		33,929.10	תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב
		15,800.00	תת פרק 57.03 עבודות עזר שונות לביוב
	99,575.60		סה"כ 57 קווי ביוב
99,575.60			סה"כ 6 דרך בן גוריון
			מבנה 7 דרך בן גוריון מקטע דרומי
			פרק 57 קווי ביוב
		1,807,888.50	תת פרק 57.01 קווי ביוב
		104,907.00	תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב
		16,520.00	תת פרק 57.03 עבודות עזר שונות לביוב

17/11/2021
דף מס': 021

ב.י ביוב 450

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	2,041,815.50	112,500.00	תת פרק 57.04 עבודות שיקום כביש סה"כ 57 קווי ביוב
2,041,815.50			סה"כ 7 דרך בן גוריון מקטע דרומי
	1,009,462.50	778,962.50	מבנה 8 רחוב יצחק שדה וש"י עגנון פרק 57 קווי ביוב
		112,500.00	תת פרק 57.01 קווי ביוב
		118,000.00	תת פרק 57.04 עבודות שיקום כביש
			תת פרק 57.95 הסדרי תנועה
			סה"כ 57 קווי ביוב
1,009,462.50			סה"כ 8 רחוב יצחק שדה וש"י עגנון

סך הכל	
6,113,814.70	סה"כ כללי
1,039,348.50	17% מע"מ
7,153,163.20	סה"כ כולל מע"מ