

כתב כמויות

31/08/2020
דף מס': 001

ביוב בי. 410
מבנה 1 רחוב מס' 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי ביוב תת פרק 57.0 הערות				
	כל ההערות הבאות יהיו תקפות לכל המבנים באומדן זה				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.				
	אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.				
להעברה בתת פרק 1.57.0					

31/08/2020
דף מס': 002

ביוב בי. 410
מבנה 1 רחוב מס' 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ולא חציבה בכלים מכניים ולא חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזרע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.				
להעברה בתת פרק 1.57.0					

31/08/2020
דף מס': 003

ביוב בי 410
מבנה 1 רחוב מס' 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.				
	תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.				
להעברה בתת פרק 1.57.0					

31/08/2020
דף מס': 004

ביוב ב.י. 410
מבנה 1 רחוב מס' 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				
	בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט				
להעברה בתת פרק 1.57.0					

31/08/2020
דף מס': 005

ביוב ב"י 410
מבנה 1 רחוב מס' 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.				
	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאטלין ופוליאטלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה				
	מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי בייב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.				
	המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכת\נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
	המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.				
להעברה בתת פרק 1.57.0					

31/08/2020
דף מס': 006

ביוב בי. 410
מבנה 1 רחוב מס' 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ולא חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש\מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש\מדרכה במקרה של פתיחת כביש.				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
להעברה בתת פרק 1.57.0					

31/08/2020
דף מס': 007

ביוב ב.י. 410
מבנה 1 רחוב מס' 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית				
	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה				
להעברה בתת פרק 1.57.0					

31/08/2020
דף מס': 008

ביוב בי. 410
מבנה 1 רחוב מס' 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
	סה"כ 57.0 הערות				
	<u>תת פרק 57.1 ביוב</u>				
57.1.030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.25 ועד 1.75 מ'	מטר	140.00	150.50	21,070.00
57.1.050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.25 ועד 1.75 מ'	מטר	100.00	182.20	18,220.00
57.1.085	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	40.00	193.60	7,744.00
57.1.095	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.75 ועד 2.25 מ'	מטר	35.00	298.30	10,440.50
57.1.141	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-6.26 ועד 6.75 מ'	מטר	50.00	1,200.00	60,000.00
57.1.200	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 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	3,270.00	3,270.00
להעברה בתת פרק 1.57.1					120,744.50

31/08/2020
דף מס': 009

ביוב ב"י 410
מבנה 1 רחוב מס' 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				120,744.50
57.1.210	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 "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	3,660.00	3,660.00
57.1.220	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'	6.00	4,105.00	24,630.00
57.1.320	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-7.25 ועד 7.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם שני פתחים 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'	2.00	16,900.00	33,800.00
להעברה בתת פרק 1.57.1					182,834.50

31/08/2020
דף מס': 010

ביוב ב"י 410
מבנה 1 רחוב מס' 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				182,834.50
57.1.325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ 1 הובעומק מ-7.75 ועד 8.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם שני פתחים בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשותלתאגיד שיכלול סמל, שם הרשותלתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	18,550.00	18,550.00
57.1.340	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	998.00	998.00
57.1.370	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא.המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
57.1.390	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
57.1.400	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'	5.00	860.00	4,300.00
	להעברה בתת פרק 1.57.1				210,202.50

31/08/2020

דף מס': 011

ביוב ב"י 410

מבנה 1 רחוב מס' 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				210,202.50
57.1.415	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'	1.00	923.10	923.10
57.1.420	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 150 ס"מ עבור תקרה כבדה עבור תקרה כבדה ומכסים בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5)	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00
57.1.440	אספקה והנחת מילוי מובא מחומר נברר או חול A-1, A-3 או מחמרה A-2-4 לרבות הידוק מבוקר ולרבות 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	45.00	130.00	5,850.00
57.1.450	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא 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	53.00	120.00	6,360.00
להעברה בתת פרק 1.57.1					226,335.60

31/08/2020
דף מס': 013

ביוב בי. 410
מבנה 2 רחוב מס' 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי ביוב				
	תת פרק 57.1 ביוב				
57.1.010	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'	2.00	150.50	301.00
57.1.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25	מטר	110.00	139.90	15,389.00
57.1.040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.75 ועד 2.25 מ'	מטר	120.00	159.30	19,116.00
57.1.050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.25 ועד 1.75 מ'	מטר	200.00	182.20	36,440.00
57.1.060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.75 ועד 2.25 מ'	מטר	55.00	193.60	10,648.00
57.1.085	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	185.00	286.90	53,076.50
57.1.091	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 280 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.25 ועד 1.75 מ'	מטר	105.00	290.00	30,450.00
57.1.092	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.25 ועד 1.75 מ'	מטר	45.00	191.80	8,631.00
	להעברה בתת פרק 2.57.1				174,051.50

31/08/2020

דף מס': 014

ביוב ב"י 410

מבנה 2 רחוב מס' 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				174,051.50
57.1.200	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 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	3,071.20	3,071.20
57.1.210	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 "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	3,660.00	3,660.00
57.1.220	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'	18.00	4,205.00	75,690.00
					256,472.70
להעברה בתת פרק 2.57.1					

31/08/2020
דף מס': 015

ביוב ב"י 410
מבנה 2 רחוב מס' 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				256,472.70
57.1.230	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'	2.00	4,415.00	8,830.00
57.1.370	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
57.1.380	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'	מטר	340.00	7.00	2,380.00
57.1.390	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'	9.00	360.00	3,240.00
57.1.400	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'	20.00	750.00	15,000.00
	להעברה בתת פרק 2.57.1				288,722.70

31/08/2020
דף מס': 016

ביוב ב"י 410
מבנה 2 רחוב מס' 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				288,722.70
57.1.440	אספקה והנחת מילוי מובא מחומר נברר או חול A-1,A-3 או מחמרה A-2-4 לרבות הידוק מבוקר ולרבות 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	45.00	130.00	5,850.00
57.1.450	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולאו 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.	מ"ר	600.00	120.00	72,000.00
57.1.460	אספקה ויציקת CLSM . היציקה באישור בכתב מהמפקח על ידי רישום ביומן העבודה.	מ"ק	500.00	400.00	200,000.00
סה"כ 57.1 ביוב					566,572.70
סה"כ 57 קווי ביוב					566,572.70
סה"כ רחוב מס' 2					566,572.70

31/08/2020
דף מס': 017

ביוב ב"י 410
מבנה 3 רחוב מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי ביוב תת פרק 57.1 ביוב				
57.1.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25	מטר	141.00	139.90	19,725.90
57.1.030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.25 ועד 1.75 מ'	מטר	285.00	150.50	42,892.50
57.1.040	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	45.00	159.30	7,168.50
57.1.050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.25 ועד 1.75 מ'	מטר	315.00	182.20	57,393.00
57.1.060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.75 ועד 2.25 מ'	מטר	100.00	193.60	19,360.00
57.1.200	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 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	3,270.00	3,270.00
					149,809.90
להעברה בתת פרק 57.1					

31/08/2020

דף מס': 018

ביוב ב"י 410

מבנה 3 רחוב מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				149,809.90
57.1.210	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 55 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'	1.00	3,660.00	3,660.00
57.1.220	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 55 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'	21.00	4,105.00	86,205.00
57.1.230	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 55 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'	1.00	4,415.00	4,415.00
להעברה בתת פרק 3.57.1					244,089.90

31/08/2020
דף מס': 019

ביוב ב"י 410
מבנה 3 רחוב מס' 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				244,089.90
57.1.250	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
57.1.340	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	998.00	998.00
57.1.370	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
57.1.380	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'	מטר	459.00	7.00	3,213.00
57.1.390	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'	13.00	360.00	4,680.00
57.1.400	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'	23.00	750.00	17,250.00
	להעברה בתת פרק 3.57.1				277,845.90

31/08/2020
דף מס': 021

ביוב ב"י 410
מבנה 4 רחוב מס' 22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי ביוב תת פרק 57.1 ביוב				
57.1.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	105.00	139.90	14,689.50
57.1.030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.25 ועד 1.75 מ'	מטר	44.00	150.50	6,622.00
57.1.040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.75 ועד 2.25 מ'	מטר	50.00	159.30	7,965.00
57.1.050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.25 ועד 1.75 מ'	מטר	20.00	182.20	3,644.00
57.1.060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.75 ועד 2.25 מ'	מטר	50.00	193.60	9,680.00
57.1.200	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 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	3,270.00	3,270.00
	45,870.50				
	להעברה בתת פרק 57.1				

31/08/2020
דף מס': 022

ביוב ב"י 410
מבנה 4 רחוב מס' 22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				45,870.50
57.1.210	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 55 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'	2.00	3,665.00	7,330.00
57.1.220	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 55 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'	2.00	4,105.00	8,210.00
57.1.230	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 55 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'.	ש"ע	1.00	4,415.00	4,415.00
	להעברה בתת פרק 4.57.1				65,825.50

31/08/2020
דף מס': 023

ביוב ב"י 410
מבנה 4 רחוב מס' 22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				65,825.50
57.1.240	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 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/תאגידי שיכלול סמל, שם הרשות/תאגידי, שם המערכת וכו'.	נק'	2.00	4,560.00	9,120.00
57.1.330	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	887.90	887.90
57.1.370	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
57.1.390	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'	1.00	360.00	360.00
57.1.400	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'	5.00	750.00	3,750.00
57.1.410	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
	להעברה בתת פרק 4.57.1				84,463.40

31/08/2020

דף מס': 025

ביוב בי. 410

מבנה 5 רחוב מס' 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי ביוב תת פרק 57.1 ביוב				
57.1.030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.25 ועד 1.75 מ'	מטר	400.00	150.50	60,200.00
57.1.200	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 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	3,270.00	3,270.00
57.1.210	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 "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	3,660.00	3,660.00
					67,130.00

להעברה בתת פרק 5.57.1

31/08/2020
דף מס': 026

ביוב ב"י 410
מבנה 5 רחוב מס' 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				67,130.00
57.1.220	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'	15.00	4,105.00	61,575.00
57.1.340	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	998.00	998.00
57.1.380	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
57.1.390	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'	19.00	360.00	6,840.00
57.1.400	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'	15.00	750.00	11,250.00
					150,593.00
להעברה בתת פרק 5.57.1					

31/08/2020

דף מס': 028

ביוב בי. 410

מבנה 6 רחובות מס' 11,12,13,21,22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי ביוב				
	תת פרק 57.1 ביוב				
	תאים עמוקים מעומק 4.5 מ' ומעלה יהיו בעלי שני פתחים יכללו תכנון וביצוע של סולמות נירוסטה, פודסט, מעקה ושער מנירוסטה				
57.1.010	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'	2.00	843.00	1,686.00
57.1.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	165.00	139.90	23,083.50
57.1.030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	1,640.00	150.50	246,820.00
57.1.040	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	160.00	159.30	25,488.00
57.1.050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-126 ועד 1.75 מ'	מטר	500.00	182.20	91,100.00
57.1.060	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	275.00	193.60	53,240.00
להעברה בתת פרק 6.57.1					441,417.50

31/08/2020

דף מס': 029

ביוב ב"י 410

מבנה 6 רחובות מס' 11,12,13,21,22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				441,417.50
57.1.070	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	75.00	218.20	16,365.00
57.1.080	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	30.00	231.40	6,942.00
57.1.090	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	50.00	323.80	16,190.00
57.1.100	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.76 מ'	מטר	85.00	528.00	44,880.00
57.1.110	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	25.00	544.00	13,600.00
57.1.120	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	35.00	560.00	19,600.00
57.1.130	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	40.00	608.00	24,320.00
57.1.140	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	90.00	640.00	57,600.00
57.1.150	צינורות P.V.C לביוב, מסוג C P.V. לחץ דרג 16 בקוטר 500 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	50.00	1,210.00	60,500.00
להעברה בתת פרק 6.57.1					701,414.50

31/08/2020
דף מס': 030

ביוב ב"י 410

מבנה 6 רחובות מס' 11,12,13,21,22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				701,414.50
57.1.160	צינורות P.V.C לביוב, מסוג C P.V. לחץ דרג 16 בקוטר 500 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ 4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	55.00	1,260.00	69,300.00
57.1.170	צינורות P.V.C לביוב, מסוג C P.V. לחץ דרג 16 בקוטר 500 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ 4.76 ועד 5.26 מ'	מטר	50.00	1,320.00	66,000.00
57.1.180	צינורות P.V.C לביוב, מסוג C P.V. לחץ דרג 16 בקוטר 500 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ 6.26 ועד 6.75 מ'	מטר	60.00	1,580.00	94,800.00
57.1.190	צינורות P.V.C לביוב, מסוג C P.V. לחץ דרג 16 בקוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ 6.76 ועד 7.25 מ'	מטר	50.00	1,800.00	90,000.00
57.1.200	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 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'	2.00	3,270.00	6,540.00
					1,028,054.50
להעברה בתת פרק 6.57.1					

31/08/2020

דף מס': 031

ביוב ב"י 410

מבנה 6 רחובות מס' 11,12,13,21,22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,028,054.50
57.1.210	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 55 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'	1.00	3,660.00	3,660.00
57.1.220	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 55 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'	55.00	4,105.00	225,775.00
57.1.230	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 55 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'	15.00	4,415.00	66,225.00
להעברה בתת פרק 6.57.1					1,323,714.50

31/08/2020

דף מס': 032

ביוב ב"י 410

מבנה 6 רחובות מס' 11,12,13,21,22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,323,714.50
57.1.240	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 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 55 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'	5.00	4,560.00	22,800.00
57.1.250	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 55 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'	3.00	4,815.00	14,445.00
57.1.260	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 55 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'	2.00	5,260.00	10,520.00
להעברה בתת פרק 6.57.1					1,371,479.50

31/08/2020

דף מס': 033

ביוב ב"י 410

מבנה 6 רחובות מס' 11,12,13,21,22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,371,479.50
57.1.270	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 55 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'	2.00	5,700.00	11,400.00
57.1.280	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 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	10,572.00	42,288.00
57.1.290	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.75 ועד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם שני פתחים 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	12,600.00	12,600.00
					1,437,767.50
להעברה בתת פרק 6.57.1					

31/08/2020

דף מס': 034

ביוב ב"י 410

מבנה 6 רחובות מס' 11,12,13,21,22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,437,767.50
57.1.300	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-5.25 ועד 5.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגרי יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	13,560.00	13,560.00
57.1.310	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-6.75 ועד 7.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם שני פתחים בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגרי יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	18,660.00	18,660.00
57.1.320	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-7.25 ועד 7.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם שני פתחים בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגרי יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	20,520.00	20,520.00
	להעברה בתת פרק 6.57.1				1,490,507.50

31/08/2020

דף מס': 035

ביוב ב"י 410

מבנה 6 רחובות מס' 11,12,13,21,22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,490,507.50
57.1.330	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	8.00	887.90	7,103.20
57.1.340	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	4.00	998.80	3,995.20
57.1.350	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 315 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	1,109.70	1,109.70
57.1.360	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 400 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	17,000.00	17,000.00
57.1.370	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
57.1.380	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'	מטר	2,345.00	7.00	16,415.00
57.1.390	הכנה לחיבור בית הכוללת פקק בקצה הצינור, עמוד סימון מברזל, זווית באורך 1.0 מטר ושלט פח בגודל 30*40 ס"מ עם הכיתוב "חיבור ביוב" וה-IL של הצינור	קומפ'	55.00	360.00	19,800.00
57.1.400	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'	73.00	750.00	54,750.00
					1,613,480.60

להעברה בתת פרק 6.57.1

31/08/2020

דף מס': 036

ביוב ב"י 410

מבנה 6 רחובות מס' 11,12,13,21,22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,613,480.60
57.1.410	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה עבור תקרה כבדה ומכסה ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5)	יח'	12.00	860.00	10,320.00
57.1.420	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 150 ס"מ עבור תקרה כבדה עבור תקרה כבדה ומכסה ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5)	יח'	7.00	1,000.00	7,000.00
57.1.430	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 400 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'	1.00	1,171.30	1,171.30
57.1.431	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'	1.00	887.90	887.90
	להעברה בתת פרק 6.57.1				1,632,859.80

31/08/2020
דף מס': 037

ביוב ב"י 410

מבנה 6 רחובות מס' 11,12,13,21,22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,632,859.80
57.1.440	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	300.00	65.00	19,500.00
סה"כ 57.1 ביוב					1,652,359.80
סה"כ 57 קווי ביוב					1,652,359.80
סה"כ רחובות מס' 11,12,13,21,22					1,652,359.80

31/08/2020
דף מס': 038

ביוב בי. 410

מבנה 7 רח' בן גוריון - חיבור לבי. 450

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי ביוב תת פרק 57.1 ביוב				
	תאים עמוקים מעומק 4.5 מ' ומעלה יהיו בעלי שני פתחים יכללו תכנון וביצוע של סולמות נירוסטה, מעקה ושער מנירוסטה				
57.1.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	115.00	139.90	16,088.50
57.1.030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	25.00	150.50	3,762.50
57.1.040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק 2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	27.00	193.60	5,227.20
57.1.050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.25 ועד 1.75 מ'	מטר	40.00	182.20	7,288.00
57.1.070	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	40.00	218.20	8,728.00
57.1.081	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.76 מ'	מטר	40.00	249.00	9,960.00
57.1.086	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מטר	40.00	359.90	14,396.00
57.1.142	צינורות P.V.C לביוב, מסוג C P.V. לחץ דרג 16 בקוטר 400 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-5.26 ועד 5.75 מ'	מטר	40.00	950.00	38,000.00
	להעברה בתת פרק 7.57.1				103,450.20

31/08/2020
דף מס': 039

ביוב ב.י. 410

מבנה 7 רח' בן גוריון - חיבור לבי. 450

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				103,450.20
57.1.143	צינורות P.V.C לביוב, מסוג C P.V. לחץ דרג 16 בקוטר 400 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-6.76 ועד 7.25 מ'	מטר	25.00	1,100.00	27,500.00
57.1.144	צינורות P.V.C לביוב, מסוג C P.V. לחץ דרג 16 בקוטר 400 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-7.26 ועד 7.75 מ'	מטר	20.00	1,200.00	24,000.00
57.1.145	צינורות P.V.C לביוב, מסוג C P.V. לחץ דרג 16 בקוטר 400 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-7.76 ועד 8.25 מ'	מטר	20.00	1,350.00	27,000.00
57.1.146	צינורות P.V.C לביוב, מסוג C P.V. לחץ דרג 16 בקוטר 400 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-9.26 ועד 9.75 מ'	מטר	25.00	1,750.00	43,750.00
57.1.147	צינורות P.V.C לביוב, מסוג C P.V. לחץ דרג 16 בקוטר 400 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-9.76 ועד 10.25 מ'	מטר	20.00	2,100.00	42,000.00
57.1.200	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 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	3,270.00	3,270.00
					270,970.20
להעברה בתת פרק 7.57.1					

31/08/2020
דף מס': 040

ביוב ב.י. 410

מבנה 7 רח' בן גוריון - חיבור לב.י. 450

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				270,970.20
57.1.210	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 55 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'	1.00	3,660.00	3,660.00
57.1.220	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 55 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'	2.00	4,105.00	8,210.00
57.1.230	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.25 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 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'	1.00	4,415.00	4,415.00
להעברה בתת פרק 7.57.1					287,255.20

31/08/2020
דף מס': 041

ביוב ב.י. 410

מבנה 7 רח' בן גוריון - חיבור לב.י. 450

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				287,255.20
57.1.260	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 55 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'	2.00	5,260.00	10,520.00
57.1.300	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-5.25 ועד 5.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם שני פתחים בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגרי יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	13,560.00	27,120.00
57.1.301	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-5.75 ועד 6.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם שני פתחים בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגרי יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	15,180.00	15,180.00
להעברה בתת פרק 7.57.1					340,075.20

31/08/2020

דף מס': 042

ביוב ב.י. 410

מבנה 7 רח' בן גוריון - חיבור ל.ב.י. 450

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				340,075.20
57.1.310	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-6.75 ועד 7.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם שני פתחים בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגרי יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשותלתאגיד שיכלול סמל, שם הרשותלתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	18,660.00	18,660.00
57.1.320	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-7.25 ועד 7.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם שני פתחים בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגרי יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשותלתאגיד שיכלול סמל, שם הרשותלתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	20,520.00	20,520.00
57.1.321	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-7.75 ועד 8.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם שני פתחים בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגרי יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשותלתאגיד שיכלול סמל, שם הרשותלתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	22,500.00	22,500.00
					401,755.20
להעברה בתת פרק 7.57.1					

31/08/2020
דף מס': 043

ביוב ב.י. 410

מבנה 7 רח' בן גוריון - חיבור לבי. 450

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				401,755.20
57.1.322	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-8.25 ועד 8.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם שני פתחים בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגרי יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשותלתאגיד שיכלול סמל, שם הרשותלתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	24,660.00	24,660.00
57.1.323	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-8.75 ועד 9.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם שני פתחים בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשותלתאגיד שיכלול סמל, שם הרשותלתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	27,060.00	27,060.00
57.1.324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-9.75 ועד 10.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם שני פתחים בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגרי יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשותלתאגיד שיכלול סמל, שם הרשותלתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	31,320.00	31,320.00
	להעברה בתת פרק 7.57.1				484,795.20

31/08/2020
דף מס': 044

ביוב ב"י 410

מבנה 7 רח' בן גוריון - חיבור לבי. 450

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				484,795.20
57.1.325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-10.25 ועד 10.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם שני פתחים בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשותלתאגיד שיכלול סמל, שם הרשותלתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	34,320.00	68,640.00
57.1.326	עטיפת בטון מזויין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 200-225 מ"מ (8")	מטר	50.00	95.00	4,750.00
57.1.330	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	3.00	887.00	2,661.00
57.1.331	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 איטיביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	887.90	887.90
57.1.370	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
57.1.380	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	מטר	15.00	7.00	105.00
להעברה בתת פרק 7.57.1					564,639.10

31/08/2020

דף מס': 045

ביוב ב.י. 410

מבנה 7 רח' בן גוריון - חיבור לב.י. 450

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				564,639.10
57.1.390	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
57.1.400	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'	4.00	750.00	3,000.00
57.1.410	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
57.1.420	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 150 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'	11.00	1,000.00	11,000.00
57.1.440	אספקה והנחת מילוי מובא מחומר נברר או חול A-1, A-3 או מחמרה A-2-4 לרבות הידוק מבוקר ולרבות 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	125.00	130.00	16,250.00
	סה"כ 57.1 ביוב				597,329.10
	סה"כ 57 קווי ביוב				597,329.10
	סה"כ רח' בן גוריון - חיבור לב.י. 450				597,329.10

31/08/2020
דף מס': 046

ביוב בי. 410
מבנה 8 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 פרק 57				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפתהחול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.				
	אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.				

להעברה בתת פרק 8.57.0

31/08/2020
דף מס': 047

ביוב בי. 410
מבנה 8 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ולא חציבה בכלים מכניים ולא חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזרע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.				
להעברה בתת פרק 8.57.0					

31/08/2020
דף מס': 048

ביוב בי. 410
מבנה 8 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.				
	תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.				
להעברה בתת פרק 8.57.0					

31/08/2020
דף מס': 049

ביוב ב.י. 410
מבנה 8 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				
	בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט				
להעברה בתת פרק 8.57.0					

31/08/2020
דף מס': 050

ביוב ב.י. 410
מבנה 8 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.				
	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאטלין ופוליאטלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה				
	מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי בייב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.				
	המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכת\נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
	המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.				
להעברה בתת פרק 8.57.0					

31/08/2020
דף מס': 051

ביוב ב.י 410
מבנה 8 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ולא חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש\מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש\מדרכה במקרה של פתיחת כביש.				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
להעברה בתת פרק 8.57.0					

31/08/2020
דף מס': 052

ביוב ב.י. 410
מבנה 8 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
57.126	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	יח'			
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית				
להעברה בתת פרק 8.57.0					

כתב כמויות (ריכוד)

ביוב ב' 410

31/08/2020

דף מס': 054

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 רחוב מס' 1 פרק 57 קווי ביוב תת פרק 57.0 הערות 238,335.60 תת פרק 57.1 ביוב סה"כ 57 קווי ביוב
238,335.60	238,335.60		סה"כ 1 רחוב מס' 1
			מבנה 2 רחוב מס' 2 פרק 57 קווי ביוב תת פרק 57.1 ביוב 566,572.70 סה"כ 57 קווי ביוב
566,572.70	566,572.70		סה"כ 2 רחוב מס' 2
			מבנה 3 רחוב מס' 3 פרק 57 קווי ביוב תת פרק 57.1 ביוב 672,995.90 סה"כ 57 קווי ביוב
672,995.90	672,995.90		סה"כ 3 רחוב מס' 3
			מבנה 4 רחוב מס' 22 פרק 57 קווי ביוב תת פרק 57.1 ביוב 198,313.40 סה"כ 57 קווי ביוב
198,313.40	198,313.40		סה"כ 4 רחוב מס' 22
			מבנה 5 רחוב מס' 4 פרק 57 קווי ביוב תת פרק 57.1 ביוב 156,443.00 סה"כ 57 קווי ביוב
156,443.00	156,443.00		סה"כ 5 רחוב מס' 4

31/08/2020

דף מס': 055

ביוב ב.י 410

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 6 רחובות מס' 11,12,13,21,22 פרק 57 קווי ביוב תת פרק 57.1 ביוב סה"כ 57 קווי ביוב
	1,652,359.80	1,652,359.80	
1,652,359.80			סה"כ 6 רחובות מס' 11,12,13,21,22
			מבנה 7 רח' בן גוריון - חיבור לב.י. 450 פרק 57 קווי ביוב תת פרק 57.1 ביוב סה"כ 57 קווי ביוב
	597,329.10	597,329.10	
597,329.10			סה"כ 7 רח' בן גוריון - חיבור לב.י. 450
			מבנה 8 הערות פרק 57 פרק 57 סה"כ 57 פרק 57
			סה"כ 8 הערות

סך הכל	
4,082,349.50	סה"כ כללי
693,999.42	17% מע"מ
4,776,348.92	סה"כ כולל מע"מ