

23/04/2025
דף מס': 001

כתב כמויות
קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 01 מקטע 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 פרק 57					
תת פרק 57.01 תת פרק 57.1					
57.01.9903	הגדלת קוטר צינורות מים מ 6" עד 8" -צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בכל עומק.	מטר	200.00	123.00	24,600.00
57.01.9906	מגוף טריז רחב/צר הגדלת קוטר מ"מ 6 עד 8".	קומפ'	2.00	1,431.00	2,862.00
57.01.9913	קטעי שרזול מצינור פלדה שחור (הגדלת קוטר מ"מ 10 עד 12) עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מטר	20.00	61.00	1,220.00
סה"כ 57.01 תת פרק 57.1					
28,682.00					
תת פרק 57.02 תת פרק 57.2					
57.02.0080	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	25.00	250.00	6,250.00
57.02.0098	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	120.00	296.00	35,520.00
57.02.0329	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' 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 שיקלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	5,643.00	22,572.00
57.02.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל.	יח'	4.00	995.00	3,980.00
57.02.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מ' עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	4.00	722.00	2,888.00
71,210.00					
להעברה בתת פרק 01.57.02					

23/04/2025
דף מס': 002

קו אדום צפון והרצל - נתניה - עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 01 מקטע 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				71,210.00
57.02.0510	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 איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	1,357.00	2,714.00
57.02.0514	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 איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	1,412.00	2,824.00
57.02.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב-CLSM של מ' העליון עד למבנה הכביש ו/או המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	4.00	363.00	1,452.00
57.02.0524	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	1,715.00	1,715.00
	סה"כ 57.02 תת פרק 57.2				79,915.00
	תת פרק 57.09 תת פרק 57.9				
57.09.0110	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	יח'	1.00	1,668.00	1,668.00
	סה"כ 57.09 תת פרק 57.9				1,668.00
	סה"כ 57 פרק 57				110,265.00
	סה"כ מקטע 1				110,265.00

23/04/2025
דף מס': 003

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 02 מקטע 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.01 תת פרק 51.1					
51.01.0630	תוספת מחיר עבור פירוק צנרת מכל סוג מאסבסט.	מטר	100.00	68.00	6,800.00
סה"כ 51.01 תת פרק 51.1					6,800.00
סה"כ 51 פרק 51					6,800.00
פרק 57 פרק 57					
תת פרק 57.01 תת פרק 57.1					
57.01.0112	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	מטר	180.00	300.00	54,000.00
57.01.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4".	קומפ'	6.00	1,855.00	11,130.00
57.01.0418	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	6.00	2,045.00	12,270.00
57.01.0445	תוספת מחיר לתא אביזרים בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש ו/או מדרכה במ' אחד העליון לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	6.00	319.00	1,914.00
57.01.0456	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8".	קומפ'	5.00	2,955.00	14,775.00
57.01.0488	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	יח'	5.00	1,678.00	8,390.00
57.01.0534	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מטר	126.00	336.00	42,336.00
סה"כ 57.01 תת פרק 57.1					144,815.00

23/04/2025
דף מס': 004

קו אדום צפון והרצל - נתניה - עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 02 מקטע 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.02 תת פרק 57.2					
57.02.0078	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	65.00	224.00	14,560.00
57.02.0080	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	25.00	250.00	6,250.00
57.02.0098	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	25.00	296.00	7,400.00
57.02.0329	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' 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 שיקלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,643.00	5,643.00
57.02.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל.	יח'	1.00	995.00	995.00
57.02.0500	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	יח'	1.00	1,269.00	1,269.00
57.02.0510	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 איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	4.00	1,357.00	5,428.00
57.02.0514	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 איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	1,412.00	1,412.00
42,957.00					

להעברה בתת פרק 02.57.02

קובץ: קו אדום צפון והרצל 005/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.40.0) 04-9884344

23/04/2025
דף מס': 005

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 02 מקטע 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				42,957.00
57.02.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב-CLSM של מ' העליון עד למבנה הכביש ו/או המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	5.00	363.00	1,815.00
	סה"כ 57.02 תת פרק 57.2				44,772.00
	תת פרק 57.09 תת פרק 57.9				
57.09.0110	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	יח'	6.00	1,668.00	10,008.00
57.09.0130	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ו/או לפי הוראה אחרת של רשות/תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מטר	100.00	93.00	9,300.00
	סה"כ 57.09 תת פרק 57.9				19,308.00
	תת פרק 57.33 תת פרק 57.33				
57.33.0210	חפירת בור לביצוע עבודות ניפוח/ניתוח צנרת (בצד אחד), לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), דיפון (במידה וידרש) ומילוי חוזר, עבור צינורות קוטר 12"-6". עומק הבור מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	4.00	6,710.00	26,840.00
57.33.0235	חפירת בור לביצוע עבודות ניפוח/ניתוח צנרת (בצד אחד), לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), דיפון (ימדד בנפרד) ומילוי חוזר, עבור צינורות קוטר 28"-14". בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	קומפ'	4.00	37,500.00	150,000.00
	להעברה בתת פרק 02.57.33				176,840.00

23/04/2025
006 : 'om ᑭᑦ

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 02 מקטע 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				176,840.00
57.33.0260	חידוש צנרת קיימת מאסבסט או בטון בקוטר 200 מ"מ (8") באמצעות ניפוף/ניתוח צנרת ע"י החדרת ראש ניפוף פניאומטי לצינור הפגום ומשיכת הצינור החדש מפוליאתילן מסוג PE-100 SDR-17 עד קוטר 200 מ"מ (8") בתוואי הצינור הקיים, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע.	מטר	138.00	1,200.00	165,600.00
57.33.0311	חידוש צנרת קיימת מאסבסט או בטון בקוטר 450 מ"מ (18") באמצעות ניפוף/ניתוח צנרת ע"י החדרת ראש ניפוף פניאומטי לצינור הפגום ומשיכת הצינור החדש מפוליאתילן מסוג PE-100 SDR-17 עד קוטר 450 מ"מ (18") בתוואי הצינור הקיים, (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'	מטר	155.00	1,960.00	303,800.00
סה"כ 57.33 תת פרק 57.33 646,240.00					
	<u>תת פרק 57.47 תת פרק 57.47</u>				
57.47.0240	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 400-450 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	5,040.00	10,080.00
סה"כ 57.47 תת פרק 57.47 10,080.00					
סה"כ 57 פרק 57 865,215.00					
סה"כ מקטע 2 872,015.00					

23/04/2025
דף מס': 007

קו אדום צפון והרצל - נתניה - עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 03 מקטע 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 פרק 57.1					
תת פרק 57.01 תת פרק 57.1					
57.01.9902	הגדלת קוטר צינורות מים מ"4 עד "8 -צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בכל עומק.	מטר	40.00	192.00	7,680.00
57.01.9903	הגדלת קוטר צינורות מים מ"6 עד "8 -צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בכל עומק.	מטר	48.00	123.00	5,904.00
57.01.9904	הגדלת קוטר צינורות מים מ"8 עד "10 -צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בכל עומק.	מטר	184.00	127.00	23,368.00
57.01.9905	מגוף טריז רחב/צר הגדלת קוטר מ"4 עד "8.	קומפ'	2.00	1,974.00	3,948.00
57.01.9906	מגוף טריז רחב/צר הגדלת קוטר מ"6 עד "8.	קומפ'	1.00	1,431.00	1,431.00
57.01.9907	מגוף טריז רחב/צר הגדלת קוטר מ"8 עד "10.	קומפ'	2.00	3,021.00	6,042.00
57.01.9910	חיבור קו מים חדש לקו קיים (הגדלת קוטר מ"6 עד "8)	קומפ'	1.00	524.00	524.00
57.01.9911	חיבור קו מים חדש לקו קיים(הגדלת קוטר מ"10 עד "12)	קומפ'	1.00	1,365.00	1,365.00
57.01.9912	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור (הגדלת קוטר מ"8 עד "12) עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מטר	40.00	137.00	5,480.00
57.01.9915	הגדלת קוטר צינורות מים מ"10 עד "12 -צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בכל עומק.	מטר	23.00	76.00	1,748.00
57.01.9916	חיבור קו מים חדש לקו קיים(הגדלת קוטר מ"8 עד "10)	קומפ'	1.00	628.00	628.00
58,118.00					

להעברה בתת פרק 57.01

23/04/2025
דף מס': 008

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 03 מקטע 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				58,118.00
57.01.9917	קטעי שרזול מצינור פלדה שחור (הגדלת קוטר מ"12 עד "16) עובי דופן "5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מטר	20.00	150.00	3,000.00
	סה"כ 57.01 תת פרק 57.1				61,118.00
	תת פרק 57.33 תת פרק 57.33				
57.33.0232	חפירת בור לביצוע עבודות ניפוף/ניתוח צנרת (בצד אחד), לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), דיפון (ימדד בנפרד) ומילוי חוזר, עבור צינורות קוטר "28"-14. בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	קומפ'	1.00	22,500.00	22,500.00
57.33.0234	חפירת בור לביצוע עבודות ניפוף/ניתוח צנרת (בצד אחד), לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), דיפון (ימדד בנפרד) ומילוי חוזר, עבור צינורות קוטר "28"-14. בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'	קומפ'	1.00	32,500.00	32,500.00
57.33.0311	חידוש צנרת קיימת מאסבסט או בטון בקוטר 450 מ"מ (18") באמצעות ניפוף/ניתוח צנרת ע"י החדרת ראש ניפוף פניאומטי לצינור הפגום ומשיכת הצינור החדש מפוליאטילן מסוג PE-100 SDR-17 עד קוטר 450 מ"מ (18") בתוואי הצינור הקיים, (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'	מטר	120.00	1,960.00	235,200.00
	סה"כ 57.33 תת פרק 57.33				290,200.00
	תת פרק 57.47 תת פרק 57.47				
57.47.0240	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 400-450 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	5,040.00	10,080.00
	סה"כ 57.47 תת פרק 57.47				10,080.00
	סה"כ 57 פרק 57				361,398.00
	סה"כ מקטע 3				361,398.00

23/04/2025
דף מס': 009

קו אדום צפון והרצל - נתניה - עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 04 מקטע 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 פרק 57.1					
תת פרק 57.01 תת פרק 57.1					
57.01.9904	הגדלת קוטר צינורות מים מ 10" עד 12" - צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בכל עומק.	מטר	71.00	76.00	5,396.00
57.01.9911	חיבור קו מים חדש לקו קיים (הגדלת קוטר מ"מ 10 עד 12")	קומפ'	1.00	1,365.00	1,365.00
סה"כ 57.01 תת פרק 57.1					6,761.00
תת פרק 57.02 תת פרק 57.2					
57.02.0076	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	20.00	211.00	4,220.00
57.02.0098	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	265.00	296.00	78,440.00
57.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' 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	4,051.00	4,051.00
57.02.0329	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' 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'	7.00	5,643.00	39,501.00
57.02.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל.	יח'	7.00	995.00	6,965.00
להעברה בתת פרק 04.57.02					133,177.00

23/04/2025
דף מס': 010

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 04 מקטע 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				133,177.00
57.02.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מ' עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	7.00	722.00	5,054.00
57.02.0498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	יח'	2.00	1,102.00	2,204.00
57.02.0510	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 איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	3.00	1,357.00	4,071.00
57.02.0514	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 איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	1,412.00	1,412.00
57.02.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב-CLSM של מ' העליון עד למבנה הכביש ו/או המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	4.00	363.00	1,452.00
57.02.0524	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	1,715.00	3,430.00
סה"כ 57.02 תת פרק 57.2					150,800.00

23/04/2025
011 : 'om ሳፕ

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 04 מקטע 4

[illegible]

23/04/2025
012 : 'om ᑭᑦ

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 05 מקטע 5

[illegible]

23/04/2025
דף מס': 013

קו אדום צפון והרצל - נתניה - עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 06 מקטע 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 פרק 57.1					
תת פרק 57.01 תת פרק 57.1					
57.01.0112	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	מטר	166.00	300.00	49,800.00
57.01.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4".	קומפ'	4.00	1,855.00	7,420.00
57.01.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ'	1.00	3,208.00	3,208.00
57.01.0418	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	4.00	2,045.00	8,180.00
57.01.0445	תוספת מחיר לתא אביזרים בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש ו/או מדרכה במ' אחד העליון לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	4.00	319.00	1,276.00
57.01.0488	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרזול P.V.C בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	יח'	6.00	1,678.00	10,068.00
57.01.0534	קטעי שרזול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מטר	52.00	336.00	17,472.00
57.01.9902	הגדלת קוטר צינורות מים מ 4" עד 8" - צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בכל עומק.	מטר	272.00	192.00	52,224.00
57.01.9905	מגוף טריז רחב/צר הגדלת קוטר מ 4" עד 8".	קומפ'	2.00	1,974.00	3,948.00
153,596.00					

להעברה בתת פרק 57.01

23/04/2025
דף מס': 014

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 06 מקטע 6

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				153,596.00
57.01.9909	חיבור קו מים חדש לקו קיים (הגדלת קוטר מ"4 עד 8")	קומפ'	1.00	1,108.00	1,108.00
57.01.9912	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור (הגדלת קוטר מ"8 עד 12") עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מטר	27.00	137.00	3,699.00
	סה"כ 57.01 תת פרק 57.1				158,403.00
	<u>תת פרק 57.02 תת פרק 57.2</u>				
57.02.0078	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	72.00	224.00	16,128.00
57.02.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' 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	6,207.00	12,414.00
57.02.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל.	יח'	2.00	995.00	1,990.00
57.02.0498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	יח'	1.00	1,102.00	1,102.00
57.02.0510	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 איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	4.00	1,357.00	5,428.00
57.02.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב-CLSM של מ' העליון עד למבנה הכביש ו/או המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	4.00	363.00	1,452.00
	סה"כ 57.02 תת פרק 57.2				38,514.00

23/04/2025
015 : 'om ᑭᑦ

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 06 מקטע 6

[illegible]

23/04/2025
דף מס': 016

קו אדום צפון והרצל - נתניה - עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 07 מקטע 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.01 תת פרק 51.1					
51.01.0630	תוספת מחיר עבור פירוק צנרת מכל סוג מאסבסט.	מטר	100.00	68.00	6,800.00
סה"כ 51.01 תת פרק 51.1					6,800.00
סה"כ 51 פרק 51					6,800.00
פרק 57 פרק 57					
תת פרק 57.02 תת פרק 57.2					
57.02.0076	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	117.00	211.00	24,687.00
57.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' 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 שיקלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	4,051.00	16,204.00
57.02.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל.	יח'	4.00	995.00	3,980.00
57.02.0510	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 איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	1,357.00	2,714.00
57.02.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב-CLSM של מ' העליון עד למבנה הכביש ו/או המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	363.00	726.00
סה"כ 57.02 תת פרק 57.2					48,311.00

23/04/2025
017 : 'om ᑭᑦ

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד
מבנה 07 מקטע 7

[illegible]

23/04/2025

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 018

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מקטע 1
			פרק 57 פרק 57
		28,682.00	תת פרק 57.01 תת פרק 57.1
		79,915.00	תת פרק 57.02 תת פרק 57.2
		1,668.00	תת פרק 57.09 תת פרק 57.9
	110,265.00		סה"כ 57 פרק 57
110,265.00			סה"כ 01 מקטע 1
			מבנה 02 מקטע 2
			פרק 51 פרק 51
		6,800.00	תת פרק 51.01 תת פרק 51.1
	6,800.00		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 57 פרק 57
		144,815.00	תת פרק 57.01 תת פרק 57.1
		44,772.00	תת פרק 57.02 תת פרק 57.2
		19,308.00	תת פרק 57.09 תת פרק 57.9
		646,240.00	תת פרק 57.33 תת פרק 57.33
		10,080.00	תת פרק 57.47 תת פרק 57.47
	865,215.00		סה"כ 57 פרק 57
872,015.00			סה"כ 02 מקטע 2
			מבנה 03 מקטע 3
			פרק 57 פרק 57
		61,118.00	תת פרק 57.01 תת פרק 57.1
		290,200.00	תת פרק 57.33 תת פרק 57.33
		10,080.00	תת פרק 57.47 תת פרק 57.47
	361,398.00		סה"כ 57 פרק 57
361,398.00			סה"כ 03 מקטע 3

23/04/2025

דף מס': 019

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 04 מקטע 4
			פרק 57 פרק 57
		6,761.00	תת פרק 57.01 תת פרק 57.1
		150,800.00	תת פרק 57.02 תת פרק 57.2
		14,828.00	תת פרק 57.09 תת פרק 57.9
	172,389.00		סה"כ 57 פרק 57
172,389.00			סה"כ 04 מקטע 4
			מבנה 05 מקטע 5
			פרק 57 פרק 57
		6,886.00	תת פרק 57.01 תת פרק 57.1
	6,886.00		סה"כ 57 פרק 57
6,886.00			סה"כ 05 מקטע 5
			מבנה 06 מקטע 6
			פרק 57 פרק 57
		158,403.00	תת פרק 57.01 תת פרק 57.1
		38,514.00	תת פרק 57.02 תת פרק 57.2
		5,004.00	תת פרק 57.09 תת פרק 57.9
	201,921.00		סה"כ 57 פרק 57
201,921.00			סה"כ 06 מקטע 6
			מבנה 07 מקטע 7
			פרק 51 פרק 51
		6,800.00	תת פרק 51.01 תת פרק 51.1
	6,800.00		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 57 פרק 57
		48,311.00	תת פרק 57.02 תת פרק 57.2

23/04/2025
דף מס': 020

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		3,336.00	תת פרק 57.09 תת פרק 57.9
	51,647.00		סה"כ 57 פרק 57
58,447.00			סה"כ 07 מקטע 7

23/04/2025
דף מס': 021

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד

סך מבנה	סך פרק	
110,265.00	110,265.00	מבנה 01 מקטע 1 פרק 57 פרק 57 סה"כ 01 מקטע 1
872,015.00	6,800.00 865,215.00	מבנה 02 מקטע 2 פרק 51 פרק 51 פרק 57 פרק 57 סה"כ 02 מקטע 2
361,398.00	361,398.00	מבנה 03 מקטע 3 פרק 57 פרק 57 סה"כ 03 מקטע 3
172,389.00	172,389.00	מבנה 04 מקטע 4 פרק 57 פרק 57 סה"כ 04 מקטע 4
6,886.00	6,886.00	מבנה 05 מקטע 5 פרק 57 פרק 57 סה"כ 05 מקטע 5
201,921.00	201,921.00	מבנה 06 מקטע 6 פרק 57 פרק 57 סה"כ 06 מקטע 6
58,447.00	6,800.00 51,647.00	מבנה 07 מקטע 7 פרק 51 פרק 51 פרק 57 פרק 57 סה"כ 07 מקטע 7

23/04/2025
דף מס': 022

קו אדום צפון והרצל- נתניה- עבודות על חשבון התאגיד

סך מבנה	
110,265.00	מבנה 01 מקטע 1
872,015.00	מבנה 02 מקטע 2
361,398.00	מבנה 03 מקטע 3
172,389.00	מבנה 04 מקטע 4
6,886.00	מבנה 05 מקטע 5
201,921.00	מבנה 06 מקטע 6
58,447.00	מבנה 07 מקטע 7

סך הכל	
1,783,321.00	סה"כ כללי
320,997.78	18% מע"מ
2,104,318.78	סה"כ כולל מע"מ