

06/08/2025

דף מס': 001

אומדן תקציבי

הרצל קריית מלאכי 1587.02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פיתוח.					
תת פרק 02.01 עבודות משלימות.					
02.01.0192	תיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת, פרוק והרכבת אבן משתלבת, כולל אספקה במידת הצורך, לכל רוחב המדרכה, ישור, הידוק מצע חול, לרבות השלמה בחול ומצעים נוספים והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	160.00	65.00	10,400.00
02.01.0196	תיקון כביש / מדרכה מאספלט, בעובי בין 9 ס"מ עד 12 ס"מ כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, הידוק והרטבה, ניסור והתאמה בקווים ישרים לכביש / מדרכה קיימת (התיקון יתבצע לרוחב הפתיחה) השלמת כל החומרים הנדרשים, חול, מצעים נוספים והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	2,600.00	78.00	202,800.00
02.01.0344	מילוי תעלות ב-CLSM, בכמות של מעל 20 מ"ק.	מ"ק	200.00	520.00	104,000.00
סה"כ 02.01 עבודות משלימות.					317,200.00
סה"כ 02 פיתוח.					317,200.00
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.					
תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.					
על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .					
57.02.0007	תוספת למחיר הנחת שוחה עבור התקנת שוחה על קו ביוב קיים בעומק עד 3.25 מ'.	יח'	7.00	1,200.00	8,400.00
57.02.0008	כנ"ל, תוספת עבור כל 0.50 מ' נוספים.	יח'	1.00	516.00	516.00
57.02.0009	תוספת למחיר הנחת שוחה, עבור התקנת שוחה, במקום שוחה קיימת, כולל פרוק השוחה הקיימת וסילוק הפסולת הכל בשלמות.	יח'	23.00	660.00	15,180.00
להעברה בתת פרק 57.02					24,096.00

06/08/2025
דף מס': 002

הרצל קריית מלאכי 1587.02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,096.00
57.02.0014	התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, קידוח בדופן השוחה והתקנת מחבר שוחה F-910, תוצרת אקרשטיין או שווה ערך מאושר, בקוטר עד 160 מ"מ.	יח'	33.00	972.00	32,076.00
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חיצוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	2.00	1,464.00	2,928.00
57.02.0028	תיקון בטון פגום, טיוח ואיטום של שוחת קיימת, כולל סתימת מרווח בין תקרתשוחה קיימת לחוליה עליונה, בבטון	יח'	6.00	372.00	2,232.00
57.02.0031	החלפת שלבי ירידה קיימים ממתכת, בשלבים פלסטיים, עם ליבת פלדה	יח'	6.00	84.00	504.00
57.02.0036	התקנה / החלפה ואספקה של תקרה / מכסה, לעומס כבד, בתא בקרה, בכלקוטר ובכל עומק	יח'	6.00	780.00	4,680.00
57.02.0039	יציקת תחתית חדשה, לשוחה קיימת עד קוטר 1.00 מ'. כולל הכנת בנציק, כוללניקין פנימי	יח'	6.00	1,332.00	7,992.00
57.02.0063	הכנה לחיבור בעתיד, בקוטר 160/110, בכל עומק. לרבות 5 מ"א צינור עם סתימה זמנית של קצה צינור וחיבור לשוחה קיימת עם עמוד סימון.	יח'	31.00	1,260.00	39,060.00
57.02.0074	מפל פנימי, בקוטר 8"-6", בעומק עד 2 מ', לפי פרט מספר 2.09 סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	47.00	660.00	31,020.00
57.02.0075	מפל פנימי, בקוטר 8"-6", בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט מספר 2.09 סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	32.00	792.00	25,344.00
סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.					169,932.00

06/08/2025
דף מס': 003

הרצל קריית מלאכי 1587.02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.					
	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חול עד תחתית מסעת הכביש/ מדרכה בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו' הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.				
57.05.0002	כנ"ל אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	270.00	190.00	51,300.00
57.05.0003	כנ"ל אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	250.00	210.00	52,500.00
57.05.0004	כנ"ל אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 160 מ"מ בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	110.00	230.00	25,300.00
57.05.0005	כנ"ל אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 160 מ"מ בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	95.00	250.00	23,750.00
סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.					
					152,850.00
תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.					
57.06.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חול בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש/ מדרכה התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	20.00	210.00	4,200.00
57.06.0002	כנ"ל אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	130.00	230.00	29,900.00
להעברה בתת פרק 57.06					
					34,100.00

06/08/2025
דף מס': 004

הרצל קריית מלאכי 1587.02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				34,100.00
57.06.0003	כנ"ל אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	12.00	250.00	3,000.00
57.06.0004	כנ"ל אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	90.00	270.00	24,300.00
57.06.0005	כנ"ל אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	45.00	290.00	13,050.00
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				74,450.00
	תת פרק 57.08 צנרת PVC, בקוטר 315 מ"מ.				
	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חול בשכבות של 20 ס"מ, עד מיסעת הכביש/המדרכה התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.				
57.08.0003	כנ"ל אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 315 מ"מ בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	6.00	456.00	2,736.00
57.08.0004	כנ"ל אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 315 מ"מ בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	330.00	492.00	162,360.00
57.08.0005	כנ"ל אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 315 מ"מ בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	310.00	528.00	163,680.00
	סה"כ 57.08 צנרת PVC, בקוטר 315 מ"מ.				328,776.00
	תת פרק 57.09 סעיפים חריגים (דקל)				
57.09.0010	סעיף 57.047.0230: חיבור צינור P.V.C קוטר 315 מ"מ לשוחה קיימת לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור , שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם.	קומפ'	1.00	4,010.00	4,010.00
	סה"כ 57.09 סעיפים חריגים (דקל)				4,010.00

06/08/2025
דף מס': 005

הרצל קריית מלאכי 1587.02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.10 סעיפי דקל לניפוח:					
57.10.0010	לפי סעיף 57.033.0210: 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' עד 2.75 מ'.	קומפ'	2.00	6,710.00	13,420.00
57.10.0020	לפי סעיף 51.010.0064: ניסור כביש /מדרכת אספלט לרבות טיפול בשורשי העצים וההזרחה למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'.	מטר	50.00	195.00	9,750.00
57.10.0030	לפי סעיף דקל 57.033.0250: חידוש צנרת קיימת מאסבסט או בטון בקוטר 160 מ"מ (6") באמצעות ניפוח/ניתוח צנרת ע"י החדרת ראש ניפוח פניאומטי לצינור הפגום ומשיכת הצינור החדש מפוליאטילן מסוג PE-100 SDR-17 עד קוטר 160 מ"מ (6") בתוואי הצינור הקיים, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימהבפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכמות מעל 100 מ'.	מטר	10.00	1,100.00	11,000.00
57.10.0040	לפי סעיף דקל 57.033.0260: חידוש צנרת קיימת מאסבסט או בטון בקוטר 200 מ"מ (8") באמצעות ניפוח/ניתוח צנרת ע"י החדרת ראש ניפוח פניאומטי לצינור הפגום ומשיכת הצינור החדש מפוליאטילן מסוג PE-100 SDR-17 עד קוטר 200 מ"מ (8") בתוואי הצינור הקיים, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימהבפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכמות מעל 100 מ'.	מטר	10.00	1,200.00	12,000.00
57.10.0050	לפי סעיף דקל 57.042.1490: תיקון בטון פגום ותחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בשוחה קיימת עד קוטר 100 ס"מ ע"י טיח איטום צמנטי הידראולי ובטון בלתי מתכווץ, לרבות ניקוי ותיקון קירות וסתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה העליונה ובנייה מחדש תחתית השוחה (בנצ'יק מבטון)	קומפ'	7.00	1,030.00	7,210.00
57.10 בתת פרק					53,380.00

06/08/2025
דף מס': 006

הרצל קריית מלאכי 1587.02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.10.0060	מהעברה הערכת מתכנן לפי דקל: 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 מפוליאטילן מסוג PE-100 SDR-17 קוטר 315 מ"מ (12") בתוואי הצינור הקיים, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימהבפקקים ומשאבה נגרת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכמות מעל 100 מ'.	מטר	135.00	1,500.00	202,500.00
סה"כ 57.10 סעיפי דקל לניפוף.					
57.37.0001	<u>תת פרק 57.37 צינורות פוליאטילן, בקוטר 160 מ"מ.</u> אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 פלוס/ פוליאטילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חול עד תחתית מיסעת הכביש/מדרכה בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	170.00	340.00	57,800.00
סה"כ 57.37 צינורות פוליאטילן, בקוטר 160 מ"מ.					
	<u>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u> מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים. כל המכסים מיצקת יכללו את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
להעברה בתת פרק 57.79					

06/08/2025
 דף מס': 007

הרצל קריית מלאכי 1587.02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.79.0001	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזוין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה יצקת בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	7.00	3,876.00	27,132.00
57.79.0002	כנ"ל אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	9.00	4,476.00	40,284.00
57.79.0003	כנ"ל אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	יח'	8.00	5,124.00	40,992.00
57.79.0004	כנ"ל אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	10.00	5,568.00	55,680.00
סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.					
	<u>תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</u>				
	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים. בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסטים (תקרות ביניים), סולמות, שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט. כל מכסי השוחות יכללו את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
להעברה בתת פרק 57.80					

06/08/2025

008 דף ס' :

הרצל קריית מלאכי 1587.02

[illegible]

06/08/2025

דף מס': 009

אומדן תקציבי (ריכוז)

הרצל קריית מלאכי 1587.02

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 02 פיתוח.
	317,200.00	תת פרק 02.01 עבודות משלימות.
317,200.00		סה"כ 02 פיתוח.
		פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.
	169,932.00	תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.
	152,850.00	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.
	74,450.00	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.
	328,776.00	תת פרק 57.08 צנרת PVC, בקוטר 315 מ"מ.
	4,010.00	תת פרק 57.09 סעיפים חריגים (דקל)
	255,880.00	תת פרק 57.10 סעיפי דקל לניפוח".
	57,800.00	תת פרק 57.37 צינורות פוליאתילן, בקוטר 160 מ"מ.
	164,088.00	תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.
	463,104.00	תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.
1,670,890.00		סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

06/08/2025
דף מס': 010

הרצל קריית מלאכי 1587.02

סך פרק	
317,200.00	פרק 02 פיתוח.
1,670,890.00	פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סך הכל	
1,988,090.00	סה"כ כללי
357,856.20	18% מע"מ
2,345,946.20	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן