

יעד תכנון מים בע"מ
טל : 049909007 פקס: 049909344

נכון לתאריך : 24.11.2025
פרויקט 12516

25/11/2025
דף מס': 001

כתב כמויות

נחף - שידרוג מים בכבישים שונים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>פרק 57 פרק 57</p> <p>תת פרק 57.1 פרק 57.1</p> <p>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.</p> <p>אספקה והנחת קווי מים 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, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות</p> <p>שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				

להעברה בתת פרק 57.1

25/11/2025

דף מס': 002

נחף - שידרוג מים בכבישים שונים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>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.</p> <p>כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו/או 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.</p>				

להעברה בתת פרק 57.1

25/11/2025

דף מס': 003

נחף - שידרוג מים בכבישים שונים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>מערכת המים מבוצעת בישוב קיים ובשטחים מפותחים. קיימים מכשולים כגון משטחי מדשאות, מצעים, קירות תומכים, מדרגות וכדומה. על הקבלן להביא זאת בחשבון במחירי היחידה לא תשולם כל תוספת בגין מעבר, חציית הנ"ל והחזרת המצב לקדמותו.</p> <p>בשטח יש מערכות תשתית תת קרקעיות כגון (חשמל, בזק, תקשורת, מים, ביוב וכו') על הקבלן לבצע את החפירה בזהירות (חלק בעבודת ידיים) לא תשולם כל תוספת עבור תקון מערכות שיפגעו ויש להביא זאת בחשבון במחירי היחידה.</p> <p>מחירי היחידה כוללים: פינוי סלעים, מעבר מסלעות, מעבר קירות, מטרדים שונים בתוואי, חישוב מצמחיה ועצים, גיזום עצים, פריצת תוואי לפי פרט ת-541, חפירה/חציבה, הנחת צינור, ריפוד, ועטיפת חול, מילוי חוזר לפי פרט ת-412 ומפרט, הרחקת עודפים ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת כולל החזרת השטח לקדמותו.</p>				
57.1.017	אספקה והתקנת צינור בקוטר "20 / 3/4 מ"מ מכל סוג מותקן גלוי או תלוי על קירות ומחוזק עם חבקים, כולל חציבת חורים בקירות ובטונים כנדרש וחיבור לצנרת מים קיימת מכל סוג ובכל קוטר וכל הספחים והאבזרים הדרושים להתקנה מושלמת.	מטר	500.00	60.00	30,000.00
57.1.018	צינור בקוטר "20 / 3/4 מ"מ מכל סוג מונח בקרקע בעומק מ"מ 20 עד ס"מ 40, כולל חיבור לצנרת מים קיימת מכל סוג ובכל קוטר וכל הספחים והאבזרים הדרושים להתקנה מושלמת.	מטר	400.00	90.00	36,000.00
57.1.019	כנ"ל אך מונח באותה תעלה. צינורות פלדה צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן ובטון דחוס	מטר	150.00	60.00	9,000.00
					75,000.00

להעברה בתת פרק 57.1

25/11/2025

דף מס': 004

נחף - שידרוג מים בכבישים שונים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				75,000.00
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ"מ, וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים				
57.1.023	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר "2 עובי דופן "5/32 מונח בכל עומק	מטר	370.00	200.00	74,000.00
57.1.024	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר "3 עובי דופן "5/32 מונח בכל עומק	מטר	20.00	270.00	5,400.00
57.1.025	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר "4 עובי דופן "5/32 מונח בכל עומק	מטר	400.00	320.00	128,000.00
57.1.026	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר "6 עובי דופן "5/32 מונח בכל עומק	מטר	950.00	370.00	351,500.00
57.1.027	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר "10 עובי דופן "5/32 מונח בכל עומק	מטר	420.00	580.00	243,600.00
	מחירי היחידה כוללים: אספקה, הרכבה ואת כל האביזרים מותאמים לפי היתר הצינור והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי הפרטים השונים .				
57.1.029	מפרט מים לפי פרט ת-116 הכולל : מגוף "2 כדורי דגם שגיב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל ריכוד , ש.א "2 תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב "2 או ש"ע .	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
					881,500.00

להעברה בתת פרק 57.1

25/11/2025

דף מס': 005

נחף - שידרוג מים בכבישים שונים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				881,500.00
57.1.030	מפרט מים לפי פרט ת-117 הכולל : מגוף 3" דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל ש.א "2 תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב "2 או ש"ע .	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
57.1.031	מפרט מים לפי פרט ת-117 הכולל : מגוף 4" דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל ש.א "2 תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב "2 או ש"ע .	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
57.1.032	מפרט מים לפי פרט ת-117 הכולל : מגוף 6" דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל ש.א "2 תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב "2 או ש"ע .	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
57.1.033	מפרט מים לפי פרט ת-117 הכולל : מגוף 10" דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל ש.א "2 תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב "2 או ש"ע .	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
57.1.034	מפרט מים לפי פרט ת-110 הכולל : הידרנט 3" מאוגן תוצרת הכוכב ומגוף 4" דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל ש.א "2 תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב "2 או ש"ע .	קומפ'	1.00	5,500.00	5,500.00
57.1.035	מפרט מים לפי פרט ת-110 הכולל : הידרנט 3" מאוגן תוצרת הכוכב ומגוף 6" דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל ש.א "2 תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב "2 או ש"ע .	קומפ'	3.00	6,000.00	18,000.00
57.1.036	מפרט מים לפי פרט ת-205 כולל : הידרנט 3" מאוגן תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל מתקן שבירה 4" תוצרת זאט לחץ עבודה 16 אטמ' או ש"ע .	קומפ'	17.00	3,000.00	51,000.00
57.1.037	מפרט מים לפי פרט ת-203 כולל : הידרנט 3" כפול מאוגן תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל מתקן שבירה 4" תוצרת זאט לחץ עבודה 16 אטמ' או ש"ע .	קומפ'	2.00	3,500.00	7,000.00
57.1.038	מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)	יח'	25.00	600.00	15,000.00
					1,001,500.00

להעברה בתת פרק 57.1

25/11/2025

דף מס': 006

נחף - שידרוג מים בכבישים שונים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,001,500.00
57.1.040	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "3-2" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "3-2"	קומפ'	3.00	1,900.00	5,700.00
57.1.041	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "4-3"	קומפ'	3.00	2,300.00	6,900.00
57.1.042	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "6-4"	קומפ'	5.00	2,900.00	14,500.00
57.1.043	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "10" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "10-8"	קומפ'	4.00	3,200.00	12,800.00
57.1.044	הכנת מים לבית בודד כולל זקף "2" ומגוף שגיב "1" לפי פרט ת-1346 כולל העתקת מפרט מונה מים בודד קיים בקוטר "3/4" וחיבורו לזקף חדש כולל אספקה והתקנת פס הארקה לזקף החדש וביטול הזקף הקיים כולל כל האבזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת .	קומפ'	60.00	1,100.00	66,000.00
57.1.045	הכנת מים לזוג בתים כולל זקף "2" ושני מגופי שגיב "1" לפי פרט ת-1347 כולל העתקת מפרט מונה מים זוגי קיים בקוטר "3/4" וחיבורו לזקף חדש כולל אספקה והתקנת פס הארקה לזקף החדש וביטול הזקף הקיים כולל כל האבזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת ..	קומפ'	16.00	1,300.00	20,800.00
57.1.046	הכנת מים לשלוש בתים כולל זקף "2" ושלוש מגופי שגיב "1" לפי פרט ת-1347-1 כולל העתקת מפרט מונה מים עם שלושה מדים קיים בקוטר "3/4" וחיבורו לזקף חדש כולל אספקה והתקנת פס הארקה לזקף החדש וביטול הזקף הקיים כולל כל האבזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת .	קומפ'	10.00	1,500.00	15,000.00
57.1.047	הכנת מים לארבע בתים כולל זקף "2" וארבע מגופי שגיב "1" לפי פרט ת-1347-2 כולל העתקת מפרט מונה מים עם ארבעה מדים קיים בקוטר "3/4" וחיבורו לזקף חדש כולל אספקה והתקנת פס הארקה לזקף החדש וביטול הזקף הקיים כולל כל האבזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת .	קומפ'	4.00	1,700.00	6,800.00
					1,150,000.00

להעברה בתת פרק 57.1

25/11/2025

דף מס': 007

נחף - שידרוג מים בכבישים שונים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,150,000.00
57.1.048	הכנת מים לחמש בתים כולל זקף 2" וחמש מגופי שגיב 1" לפי פרט ת-1347-3 כולל העתקת מפרט מונה מים עם חמשה מדים קיים בקוטר 3/4" וחיבורו לזקף חדש כולל אספקה והתקנת פסי הארקה לזקף החדש וביטול הזקף הקיים כולל כל האבזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת .	קומפ'	2.00	1,900.00	3,800.00
57.1.049	הכנת מים לשש בתים כולל זקף 2" ושש מגופי שגיב 1" לפי פרט ת-1347-4 כולל העתקת מפרט מונה מים עם ששה מדים קיים בקוטר 3/4" וחיבורו לזקף חדש כולל אספקה והתקנת פסי הארקה לזקף החדש וביטול הזקף הקיים כולל כל האבזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת .	קומפ'	1.00	2,100.00	2,100.00
57.1.050	הכנת מים למגרש כולל זקף 4" ומגוף 4" דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' לפי פרט ת-1347-5 .	קומפ'	2.00	3,500.00	7,000.00
57.1.051	זקף 2" ומגוף שגיב 2" הכנה לגינון .	קומפ'	4.00	1,000.00	4,000.00
57.1.052	ניסור/פירוק כביש אספלט , בטון , משטח מרצפות , אבני שפה וכל סוג משטח אחר קיים להנחת צנרת מים , מילוי חוזר של מצע סוג א בעובי 40 ס"מ בשכבות של 20 ס"מ תוך הרטבה והידוק , בצפיפות של 98% מודיפיייר אששו והחזרת הכביש/המשטח לקדמותו כולל אספלט , בטון , מרצפות , אבני שפה וכו' .	מטר	2040.00	110.00	224,400.00
57.1.053	ניסור/פירוק כביש/ משטח אספלט , בטון , משטח מרצפות , אבני שפה וכל סוג משטח אחר קיים להנחת צנרת מים ביתית , ברוחב מקסמאלי 30 ס"מ , מילוי חוזר של מצע סוג א תוך הרטבה והידוק , אששו והחזרת הכביש/המשטח לקדמותו כולל אספלט , בטון , מרצפות , אבני שפה וכו' .	מטר	400.00	90.00	36,000.00
57.1.054	שכבת אספלט זמנית בעובי 3 ס"מ .	מטר	100.00	40.00	4,000.00
57.1.055	ניסור/פירוק כביש אספלט , בטון , משטח מרצפות , אבני שפה וכל סוג משטח אחר קיים להנחת צנרת מים , מילוי חוזר ב CLSM בכל עומק ובכל רוחב עד שכבת המשטח והחזרת הכביש/המשטח לקדמותו כולל אספלט , בטון , מרצפות , אבני שפה וכו' .	מטר	100.00	350.00	35,000.00
					1,466,300.00

להעברה בתת פרק 57.1

יעד תכנון מים בע"מ
טל : 049909007 פקס: 049909344

נכון לתאריך : 24.11.2025
פרויקט 12516

25/11/2025

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 009

נחף - שידרוג מים בכבישים שונים

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 57 פרק 57
	1,543,800.00	תת פרק 57.1 פרק 57.1
1,543,800.00		סה"כ 57 פרק 57

סך הכל	
1,543,800.00	סה"כ כללי
277,884.00	18% מע"מ
1,821,684.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן