

מכרז

14/11/2022  
 דף מס': 001

שדרוג תחנת נווה גנים  
 פרק 57 צנרת ואביזרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 57 צנרת ואביזרים</b>					
<b>תת פרק 57.1 צנרת ואביזרים</b>					
57.1.010	פירוק צנרת ואביזרים בקו היניקה החל מהיציאה ממגוף היניקה ועד לחיבור ליניקת המשאבה(כולל פירוק קשת יניקה קיימת), ובסניקה החל מהיציאה מהמשאבה ועד לחיבור לצנרת סניקה "16" (כולל פירוק קשת "16" קיימת), ופירוק צנרת שטיפה נגדית "4" קיימת. כולל חיתוך צנרת "16" קיימת.	קומפ'	3.00		
57.1.020	אספקת וריתוך אוגן בקוטר "20 לקטע צינור "20 כולל סגירת זוג אוגנים ואספקת ברגים ואטמים (אוגן נגדי למגוף "20 קיים).	יח'	3.00		
57.1.030	אספקה והתקנת ערכת חיוץ מונוליטי בין אוגנים כדוגמת דגם G-ST-P/ISO של "קרול זזילר" ומסופק על ידי יורוסיל בע"מ, לחיבור בין קטע צינור פלדה "20 (ליד קיר התא היבש) ולבין מגוף טריז "20 לפי הפרט התכנית.	יח'	3.00		
57.1.040	אספקת והתקנת קטע צינור פלדה באורך 10 ס"מ בקוטר "20 עובי דופן "1/4 עם ציפוי פנים ממלט אלומינה וציפוי חוץ מפוליאיתילן משוחל, מיוצר לפי ת.י 530 ומותקן בצורה אנכית/או אופקית לפי התכניות, כולל כל החיתוכים וההתאמות.	יח'	1.00		
57.1.050	אספקת והתקנת מעבר אקצנטרי "20X8" עובי דופן "1/4 באורך 150 ס"מ עם ציפוי פנים ממלט רב אלומינה. מיוצר ידנית כולל כל תיקוני בטון הנדרשים, כולל ריתוכו לצינור פלדה "20 ולאוגן "8.	יח'	3.00		
57.1.060	מנו-ואקומטר מ-1 עד +4 עם גליצרין, גודל נקוב "4, כדוגמת MEX של חברת אלקון, כולל אספקת ברז גן "3/4, מגוף טריז "2, אספקה וריתוך ניפל "2 וכל הניפלים הדרושים לביצוע החיבורים, הכל לפי המופיע בתכנית.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 57.1

14/11/2022  
 דף מס': 002

שדרוג תחנת נווה גנים  
 פרק 57 צנרת ואביזרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
57.1.070	אספקת והתקנת קשת 90 מעלות בקוטר 8" מיועדת לריתוך, בעלת רדיוס גדול, סקדיוול 40 עם צפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי, כולל זוג אוגנים 8" מרותכים בקצוות הקשת, כולל אספקת אוגן נגדי מפלדה 8", ברגים ואטמים.	קומפ'	3.00		
57.1.090	אספקת והתקנת מעבר קוני 8"X16" עובי דופן 1/4" באורך 65 ס"מ עם ציפוי פנים ממלט רב אלומינה. מיוצר ידנית כולל כל תיקוני בטון הנדרשים, כולל ריתוכו לצינור פלדה 16" ולאוגן 8".	יח'	3.00		
57.1.100	אספקת והתקנת תמיכה לצינור 16" מצינור פלדה 4" כולל אספקת פלטת פלדה בממדים 20X20 ס"מ 20X ס"מ והלחמת הצינור אל הפלטה, ריתוך הצינור לקשת ועיגון התמיכה לריצפת התא היבש, כולל פירוק ריצוף קיים ומילוי חוזר בבטון, כולל אספקת ברגים כימיים כדוגמת בורג היליטי מדגם ANCHOR ROD HAS-U-5.8 מ"מ 110X מ"מ, וקפסולות עוגן HVU2.	יח'	3.00		
57.1.110	אספקת והתקנת קשת 90 מעלות בקוטר 16" מיועדת לריתוך, בעלת רדיוס גדול, סקדיוול 40 עם צפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי, כולל ריתוך לצינור 16".	יח'	3.00		
57.1.120	אספקת והתקנת קטע צינור פלדה באורך 40 ס"מ, בקוטר 16" עובי דופן 1/4" עם ציפוי פנים ממלט אלומינה וציפוי חוץ מפוליאתילן משוחל, מיוצר לפי ת.י 530 ומותקן בצורה אנכית/או אופקית לפי התכניות, כולל כל החיתוכים וההתאמות, כולל ריתוך לאוגן 16".	יח'	3.00		
57.1.130	אספקת והתקנת מונומטר לביוב מ0 עד 10 אט' גודל נקוב 4" עם דיאפרגמה לביוב וגליצ'רין, כדוגמת MEX5 חברת אלקון, כולל אספקת והתקנת ברז גן 3/4", מגוף טריז 2", אספקת וריתוך ניפל 2" וכל הניפלים הדרושים לביצוע החיבורים. כל אביזרי החיבור יהיו מפלב"ם.	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 57.1</b>					

14/11/2022  
 דף מס': 003

שדרוג תחנת נווה גנים  
 פרק 57 צנרת ואביזרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
57.1.140	אספקת והתקנת זוג אוגנים בקוטר 16" כולל סגירתם, ריתוכם לצינורות פלדה 16" ואספקת ברגים ואטמים.	יח'	3.00		
57.1.150	אספקה והתקנת ערכת חיוץ מונוליטי בין אוגנים כדוגמת דגם G-ST-P/ISO של "קרול וזילר" ומסופק על ידי ירוסיל בע"מ, לחיבור בין קטע צינור פלדה 16" קיים לבין אוגן 16" (גבול ביצוע) על פי המסומן בתכנית	יח'	3.00		
57.1.160	אספקת והתקנת תמיכה מתכווננת לצינור פלדה 4" מצינור פלדה 2" כולל בורג מתכוונן 1" ופלטת פח פלדה מעוגנת למשטח הבטון ע"י ברגי פלב"ם לפי פרט תכניתי 11-0894-29 כולל אספקת כל החומרים לפי התכנית.	יח'	4.00		
57.1.170	אספקת והתקנת פלטת פלב"ם 316-L בעובי 20 מ"מ ובממדים 80X80 ס"מ כולל ריתוכה לצינור סניקה 16" וחיזוקם לריצפת הבטון בקומות הביניים ע"י 6 ברגים כימיים כדוגמת בורג היליטי מדגם ANCHOR ROD HAS-U-5.8 16 מ"מ X 110 מ"מ, וקפסולות עוגן HVU2. כולל ביטון הברגים לריצפת הבטון ואספקת כל החומרים קומפלט כולל גומי נאופרן 6 מ"מ כולל צביעה באפוגל 2 שכבות וצבע עליון קולטר אפוקסי 2 שכבות.	יח'	6.00		
57.1.180	אספקת והתקנת צינור פלדה 4" עובי דופן 1/4" עם ציפוי מלט אלומינה כולל כל החיתוכים וההתאמות הדרושות.	מטר	4.00		
57.1.190	אספקת קטע צינור 4" עשוי מפלב"ם 316-L סקדיול 40. כולל חיתוכו לארבעה קטעי צינור באורך 25 ס"מ כל אחד.	קומפ'	1.00		
57.1.200	ביצוע ריתוך חדירה של צינור 4" עשוי פלב"ם לצינור 16" עשוי פלב"ם.	יח'	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 57.1</b>					

14/11/2022  
 דף מס': 004

שדרוג תחנת נווה גנים  
 פרק 57 צנרת ואביזרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
57.1.210	אספקה והתקנת ערכת חייוץ מונוליטי בין אוגנים כדוגמת דגם G-ST-P/ISO של "קרול וזילר" ומסופק על ידי יורוסיל בע"מ, לחיבור בין קטע צינור פלב"מ 4" לבין אוגן פלדה 4" לפי המסומן בתכנית.	יח'	3.00		
57.1.220	אספקת והתקנת זוג אוגנים בקוטר 4" כולל סגירתם, ריתוכם לצינור פלדה ופלב"מ 4" ואספקת ברגים ואטמים.	יח'	4.00		
57.1.230	העתקת מגוף עם מפעיל חשמלי קיים על פי התכנית, כולל אספקת זוג אוגני פלדה 4" מיועדים לריתוך וריתוכם לצינור פלדה 4", כולל הברגים וכל הנדרש לחיבור המגוף.	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 57.1 צנרת ואביזרים</b>					
<b>סה"כ 57 צנרת ואביזרים</b>					

## מכרז (ריכוד)

14/11/2022

דף מס': 005

שדרוג תחנת נווה גנים

סה"כ	
	פרק 57 צנרת ואביזרים
	תת פרק 57.1 צנרת ואביזרים
	סה"כ 57 צנרת ואביזרים

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן