

מכרז

22/07/2020

דף מס': 001

ביטול תחנת שאיבה גן הדרום מזרח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 57 קווי ביוב</p> <p>תת פרק 57.00 תת פרק 57.0</p> <p>הערות</p> <p>1. כל העבודות כפופות לנאמר ב"מפרט הכללי לעבודות בניין" (האוגדן הכחול) כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת. כל העבודות כפופות לנאמר במפרט המיוחד.</p> <p>2. כל עבודות הפירוק, ההריסה והפינוי לאתר מורשה, מכל סוג ובאשר הן, כולל כל מתקני תחנת השאיבה כגון לוחות חשמל וכו', צינורות ותאי ביקורת לרבות תשלום אגרות והיטלים.</p> <p>3. מחירי הצינורות, השוחות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, הנחה, סימון ומילוי חוזר עד פני פיתוח - הכל קומפלט. 4. גלישת ביוב אסורה בהחלט, בכל מקרה של גלישה יוטל קנס על הקבלן המבצע בשיעור של 1000 ש"ח לשעת גלישה 5. יש להניח צינורות אך ורק באמצעות מכשיר לייזר מותקן בתוך שוחה/צינור</p>				
	סה"כ 57.00 תת פרק 57.0				
	<p>תת פרק 57.01 עבודות מקדימות</p> <p>57.01.0010 הכנה והפעלת מעקף זמני, כולל התקנת משאבה טבולה, סידור כל הפתחים והמתעל, חיווט חשמל וחיבור זמני לקו סניקה קיים, עד תום השלמת כל עבודות קו הביוב וביטול התחנה. ע"פ הצורך.</p> <p>57.01.0020 פירוק, אחסון והרכבה מושלמת מחדש של גדר קיימת מכל סוג לאורך תוואי קו הביוב העבודות</p>	קומפ'	1.00		
		מטר	75.00		
	להעברה בתת פרק 57.01				

22/07/2020

דף מס': 002

ביטול תחנת שאיבה גן הדרום מזרח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.01.0030	פירוק ופינוי למחסן המועצה את המשאבות לרבות בסיסים, פירוק ופינוי לאתר פסולת מורשה והחזרת המצב למקור באופן מושלם, של תחנת השאיבה הקיימת לרבות תא/בור שאיבה מבטון מזוין, מאניפולד משאבות, לוחות חשמל, גדר, שער, משטחי בטון, שוחות מבוטלות לרבות שאיבת שפכים, ריקון ופינוי בצע, שפכים ולכלוך למט"ש מאושר, מילוי בור באדמה לא חרסיתית, איטום קו סניקה מבוטל. מחיר כולל תשלום של כל ההיטלים ואגרות עפ"י חוק, הכל בהתאם למצב הקיים והנחיית המזמין ובהתאם לשביעות רצון המזמין	קומפ'	1.00		
57.01.0040	חישוף שטח, עקירת צמחיה ועצים, פינוי מטרדים בתוואי ביצוע קו הביוב משוחה קיימת ועד שוחה 1.2 הכל לפי תוכנית 11870 גיליון 7.02, פינוי לאתרי פסולת וגזם מאושרים לרבות תשלום כל ההיטלים ואגרות עפ"י חוק.	קומפ'	1.00		
סה"כ 57.01 עבודות מקדימות					
	תת פרק 57.17 צילום קווי מים וביוב				
57.17.0010	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'	מטר	540.00		
סה"כ 57.17 צילום קווי מים וביוב					
	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאאתילן				
57.32.0220	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	65.00		
57.32.0230	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	200.00		
57.32.0240	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	180.00		
להעברה בתת פרק 57.32					

22/07/2020

דף מס': 003

ביטול תחנת שאיבה גן הדרום מזרח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.32.0250	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	5.00		
סה"כ 57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן					
	<u>תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</u>				
57.42.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לרבות מתעל לפי ת"י 658 או עם תחתית משולבת בטון ופוליאיתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה, תשתית מצעים לביסוס שוחות בטון עפ"י פרט מס' 5 ומילוי חוזר	יח'	2.00		
57.42.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לרבות מתעל לפי ת"י 658 או עם תחתית משולבת בטון ופוליאיתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה, תשתית מצעים לביסוס שוחות בטון עפ"י פרט מס' 5 ומילוי חוזר	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 57.42					

22/07/2020

דף מס': 004

ביטול תחנת שאיבה גן הדרום מזרח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
57.42.0099	מהעברה שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לרבות מתעל לפי ת"י 658 או עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה, תשתית מצעים לביסוס שוחות בטון עפ"י פרט מס' 5 ומילוי חוזר	יח'	3.00		
57.42.0110	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לרבות מתעל לפי ת"י 658 או עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה, תשתית מצעים לביסוס שוחות בטון עפ"י פרט מס' 5 ומילוי חוזר	יח'	3.00		
57.42.0120	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לרבות מתעל לפי ת"י 658 או תחתית משולבת בטון עם פוליאטילן בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה, תשתית מצעים לשוחות בטון עפ"י פרט מס' 5 ומילוי חוזר	קומפ'	1.00		
סה"כ 57.42 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות					
תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה					
57.43.0102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עביר תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	7.00		
להעברה בתת פרק 57.43					

22/07/2020

דף מס': 005

ביטול תחנת שאיבה גן הדרום מזרח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.43.0112	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	2.00		
	סה"כ 57.43 תוספות לשוחות בקרה				
	תת פרק 57.44 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן ע"י מכונת HDD				
	אספקה הובלה והשחלת צינורות בשיטת הקידוח הגמיש כוללת: הכנת תוכניות עבודה, פינוי מטרדים שונים בתוואי, חפירה/חציבה בורות במימדים הדרושים לביצוע הקידוח הגמיש, ביצוע מעקפי זרימה בקווי ביוב פעילים, הרחבת פתחים בשוחות, קידוח גמיש, עיבוד המתעל וחידוש אטימות השוחות והקווים, וחיבור מושלם של כל הקווים לשוחה, מילוי חוזר של הבורות לפי המפרט, הרחקת עודפים והחזרת המצב לקדמותו לשביעות רצון המזמין.				
57.44.0030	צינור פוליאיתילן מסוג PE100 קוטר 225 מ"מ דרג 12.5, כולל ריתוך הצינורות במופות ריתוך בטכניקת חיבור חשמלי (EF) או בריתוך פנים, מושחל בשיטת הקידוח הגמיש מונחה לייזר בכל עומק הכל לפי המפרט ובשיפוע מינימאלי מדויק של 0.4% על פי התכנון	מטר	105.00		
	סה"כ 57.44 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן ע"י מכונת HDD				
	תת פרק 57.45 שונות				
57.45.0050	אספקת חומרים, הכנת תשתית וביצוע מושלם של פרט עטיפת בטון להגנת קו ביוב בחציית אפיק ניקוז באורך משתנה ע"פ חתך, הכל קומפלט, לפי פרט 20 בתוכנית 11870 גיליון 7.02	מטר	60.00		
57.45.0060	אספקת חומרים וביצוע מושלם של חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא אם יידרש, וכל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, ביצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור מתעלים ומילוי חוזר	קומפ'	2.00		
	סה"כ 57.45 שונות				
	סה"כ 57 קווי ביוב				

מכרז (ריכוז)

22/07/2020

דף מס': 006

ביטול תחנת שאיבה גן הדרום מזרח

סה"כ	
	פרק 57 קווי ביוב
	תת פרק 57.00 תת פרק 57.0
	תת פרק 57.01 עבודות מקדימות
	תת פרק 57.17 צילום קווי מים וביוב
	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן
	תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות
	תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה
	תת פרק 57.44 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן ע"י מכונת HDD
	תת פרק 57.45 שונות
	סה"כ 57 קווי ביוב

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן