

סה"כ	מחיר יחידה בש"ח	כמות	יחידה	תאור העבודות	מס' סידורי
				תת פרק 06.2 עבודות צנרת	
		20.00	מטר	הנחת צינורות בקוטר עד 4" בתוואי בתוך מתקן תש"ן, מורכב מצינורות עטופים חרושתית שלוש שכבות FBE, כולל הובלה, אחסון, מדידה, פיזור, מעברים מתחת לצינורות או כבלים מסומנים בתוכנית, כיפוף קשתות, חיתוך, עשיית פזות לריתוך, עטיפת ראשי ריתוך ותיקוני עטיפה באמצעות סרטים מתכווצים בחום, הורדה לתעלה, הנחה לפי קווי גובה נדרשים, חיבורי tie-in, בדיקות לחץ, מעבר מולוכים, סילוק כל הלכלוך, התקנת אביזרים וכו', בדיקת טיב העטיפה, הכל מושלם. המדידה לפי מטר-אורך צינור מונח בקרקע. הערה: עבודות החפירה, החציבה, מילוי התעלה והריתוך אינן כלולות בסעיף זה.	06.2.001
		15.00	מ"א	פירוק צנרת דלק טמונה עד 6" כולל חיתוכים "קרים", ללא שימוש באש, של צנרת דרכה זרם דלק לאורכים עד 12 מ', הוצאת הצנרת ממקומה הנוכחי, לרבות שליפתה מתחת לצינורות וכבלים ומתוך השרוול הקיים והעברתה למקום אליו יורה המפקח. לרבות הכשרת השטח לפני החפירה, חפירה וכיסוי החפירה במילוי חוזר לאחר פירוק הקו. המדידה לתשלום לפי מטר-אורך.	06.2.002
		26.00	אינץ'/ק	עטיפת סרט פוליאתילן כפול (20 + 30 מילס) לצנרת במכונת עטיפה ידנית, לרבות ניקוי לדרגת Sa 2 1/2, מריחת פרימר, עטיפת סרט פנימי וסרט חיצוני, תיקונים והשלמות עטיפה.	06.2.006
		5.00	מטר	הסרה מושלמת של עטיפה חיצונית סרט פוליאתילן כפול, ניקוי מכני מושלם של דופן הצינור, הוספה וסילוק חומרי העטיפה מהאתר.	06.2.008
		50.00	מ"ק	ניקוז דלק מקו עד 6" באמצעות מיכלית כביש.	06.2.009
		450.00	אינץ'/ק	ריתוך כל סוגי האוגנים ו/או ריתוך השקה (BW) ו/או Socket weld מפלדת פחמן עד וכולל Sch40 ו-ASA-300, כולל חיתוך למידה, הכנת מדר ובדיקת רדיוגרפיה 100%.	06.2.010
		300.00	אינץ'/ק	חיתוך בחם (עם ברנר) של קצה צינור, הכולל הכנת מדר.	06.2.011
		38.00	אינץ'/ק	חיתוך בקר של קצה צינור, הכנת תבריג וסגירתו.	06.2.012
		23	אינץ'/ק	חיבור של זוג אוגנים מכל הסוגים עד ASA300.	06.2.013
		38.00	אינץ'/ק	כנ"ל עד ASA600.	06.2.014
		46.00	אינץ'/ק	פרוק של זוג אוגנים מכל הסוגים עד ASA300.	06.2.015
		9.00	אינץ'/ק	כנ"ל עד ASA600.	06.2.016
		6.00	אינץ'/ק	הרכבת מסנן מאוגן # 600 - 6"	06.2.017
		6.00	אינץ'/ק	פירוק מסנן מאוגן # 600 - 6"	06.2.018
		116.00	אינץ'/ק	הרכבת מגופים ואביזרים מאוגנים עד ASA600.	06.2.019
		59.50	אינץ'/ק	הרכבה, פתיחה או סגירה של איחוד (רקורד) וכל אביזר מוברג	06.2.020
		222.00	אינץ'/ק'מ'	פירוק צנרת עילית והובלתה ופינוי בשטח המתקן כולל פירוק אוגנים ולא כולל פירוק אביזרים מאוגנים.	06.2.021
		130.00	אינץ'/ק'מ'	צביעת צנרת במערכת צבע אפוקסי. כולל ניקוי יורוגריט ברמה SA 2.5	06.2.022
		5.00	יח'	ייצור, אספקה והרכבת תמיכות ומתלים לצנרת כולל צביעה	06.2.023
				סה"כ 06.2 עבודות צנרת	

סה"כ	מחיר יחידה בש"ח	כמות	יחידה	תאור העבודות	מס' סידורי
				תת פרק 06.3 עבודות התקנת מאצרה וציוד אחר	
		20.00	מ"ק	חפירה חציבת בור למאצרת סולר כולל דיפון ותמיכת קווים קיימים	06.3.001
		10.00	מ"ק	חפירה כללית בשטח לעומקים הנדרשים.	06.3.002
		50.00	מ"ר	הידוק של קרקעית לאחר החפירה לצורך הכשרת פני הקרקע.	06.3.003
		10.00	מ"ק	פינוי עודפי עפר מאתר העבודות למקום אשר אושר ע"י הרשויות, על אחריות הקבלן, כולל העמסה והובלה.	06.3.004
		10.00	מ"ק	כנ"ל אך עפר מזהם בדלק.	06.3.005
		16.00	מ"ר	בצוע עבודות איטום למאצרת סולר כולל רצפה וקירות כל העבודה תבוצע לפי פרט איטום	06.3.006
		30.00	מ"ק	אספקה והובלת מצע סוג א', הנחתו והידוקו בשכבות של 20 ס"מ כל אחת לצפיפות 98% מוד א.א.ש.ו לרבות בדיקה.	06.3.008
		1.00	מ"ק	יציקת רצפת מבטון מזוין ב-30 מזרז התקשות ע"ג מילוי מצע סוג א' ו/או בטון רזה, כולל פילוס, יצירת שיפועים ובורות ניקוז לפי תוכנית.	06.3.009
		1.00	מ"ק	יציקת קירות מבטון מזוין ב-30 מזרז התקשות שיבוצעו בשלבים בהתאם להתקדמות העבודה כולל שקעים, חורים ופינות קטומות, לרבות אספקת ציוד וכל החומרים הדרושים, המדידה נטו לפי מידות שבתוכנית.	06.3.011
		1.00	מ"ק	יציקת תמיכות לצנרת מבטון מזוין ב-30	06.3.013
		240.00	ק"ג	אספקה והתקנת מוטות פלדה עגולים ומצולעים	06.3.014
		7.00	מ"ר	יציקת בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ (תחתית מאצרת סולר ותמיכות בטון).	06.3.015

סה"כ	מחיר יחידה בש"ח	כמות	יחידה	תאור העבודות	מס' סידורי
				תת פרק 06.5 עבודות ביומית ועבודות ברירה שונות	
		20.00	ש"ע	מנהל עבודה.	06.5.003
		30.00	ש"ע	רתך, כולל רתכת או מתקן לחיתוך.	06.5.004
		40.00	ש"ע	מסגר או צנר.	06.5.005
		80.00	ש"ע	עוזר לפועל מקצועי.	06.5.006
		20.00	ש"ע	מנוף בעל כושר הרמה של 5 טון, זרוע 10 מ'.	06.5.007
		20.00	ש"ע	משאית סמי-טריילר להובלות עם מנוף.	06.5.008
		20.00	ש"ע	מדחס 600 רגל-קוב-דקה; 7 אטמ'.	06.5.009
		20.00	ש"ע	טנדר.	06.5.010
		20.00	ש"ע	משאבת ניקוז 100 ממ"ק/ש'; 20 מ', כולל הספקת אוויר דחוס, דיזל או חשמל להפעלת המשאבה.	06.5.011
		20.00	ש"ע	יעה אופני 950 או שווה ערך.	06.5.012
		20.00	ש"ע	מחפר 3 – JCB או שווה ערך.	06.5.013
		20.00	ש"ע	מחפר פיאט-אליס הד – 15 או שווה ערך.	06.5.014
		20.00	ש"ע	מחפר זעיר.	06.5.015
		2.00	קומפ.	מבחן לחץ נוסף של הקו לאחר תיקון צינור דולף	06.5.016
		20.00	ש"ע	כבאית עם מיכל מים ותרכיז קצף.	06.5.017
		30.00	ש"ע	מיכלית עם משאבת יניקה לדלק או מים, כולל ביצוע עבודות ניקוז/שאיבה ופינוי מהאתר.	06.5.018
				סה"כ 06.5 עבודות ביומית ועבודות ברירה שונות:	

דף ריכוז

קווים מעל המנהרות -הקמת שחת אוסם

סה"כ (ש)	
	פרק 06 עבודה
	תת פרק 06.1 עבודות עפר, חפירה, אספלט, בטונים ועבודות גלוות
	תת פרק 06.2 עבודות צנרת
	תת פרק 06.3 עבודות התקנת מאצרה וציוד אחר
	תת פרק 06.4 עבודות הכנה להגנה קתודית
	תת פרק 06.5 עבודות ביומית ועבודות ברירה שונות
	סה"כ ללא מע"מ