

נאות חובב - מטמנת פסולת 203 ומתחם שרותים
מספר מכרז 27/2021

01/07/2021
דף מס': 001

מבנה 1 בריכה 203-עבודות הכנה והקמת תא הטמנה א'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 00 הערה				
	תת פרק 00.1 הערה				
	הערה: בנוסף לכל המפורט כאן, כל סעיף, בכל הפרקים בכתב הכמויות, כולל גם את כל המפורט בתוכניות, במפרט ובאופני המדידה המיוחדים				
	כל המתואר בכתב הכמויות כולל אספקה והתקנה של כל המרכיבים, כולל כל העבודות וציוד העזר הנדרשים לביצוע מושלם של העבודה, וסידור פני השטח המיוחד לאחר העבודה וביצוע ע"פ הוראות המפרט הטכני.				
	סה"כ 00.1 הערה				
	פרק 51 כבישים פתוח				
	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופרוק				
51.1.005	פירוק ופינוי מטרידים קיימים	קומפ'	1	100,000.00	100,000.00
51.1.050	פירוק ופינוי גדר ושערים קיימים בהיקף הבריכה (ללא הבדל בין עמודים שיעשה בהם שמוש חוזר לעמודים שלא ייעשה בהם שמוש חוזר)	מטר	350	30.00	10,500.00
51.1.075	אספקה והתקנה של מגוף סכין "12 תוצרת ORBINOX לפי המפורט במפרט המיוחד	יח'	1	5,000.00	5,000.00
51.1.080	שאביה וסילוק נוזלים מתחתית הבריכה אל בריכת אידוי סמוכה	מ"ק	20000	2.00	40,000.00
51.1.090	חפירה והזזת משקעים/בוצה בעבודת ידיים רק בשטח אגני איסוף התשטיפים, רק במידה ויידרש	מ"ר	150	500.00	75,000.00
	סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופרוק				230,500.00

א פ י ק הנדסת סביבה והידרולוגיה
הגורן 6 פארק תעשיות עומר 84965 טל:08-6460914

01/07/2021
 דף מס': 002

מבנה 1 בריכה 203-עבודות הכנה והקמת תא הטמנה א'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.010	אספקה ומילוי של קרקע מובאת לס/לס חרסיתי בעלת תכונות כמפורט במפרט המיוחד, מיושמת בהידוק בשכבות ולפי רומים (מעל יריעות איטום קיימת) ועד מפלס סופי בגמר תכנית ע"ע.	מ"ק	52000	27.00	1,404,000.00
51.2.020	תוספת עבור הידוק מבוקר בסוללות פנימיות וב-40 ס"מ עליונים של קרקע המילוי בבריכה	מ"ק	18000	3.00	54,000.00
51.2.030	אספקה ופיזור של חצץ רחוך, גודל אבן 2-5 ס"מ בשכבות ניקוז בקרקעית תא הטמנה	מ"ק	12500	100.00	1,250,000.00
51.2.040	אספקה ופיזור של חול דיונות נקי מובא כשכבת ניקוז על דופן תא הטמנה א' - לגובה 2.5 מ'	מ"ק	2900	110.00	319,000.00
					3,027,000.00
סה"כ 51.2 עבודות עפר					
תת פרק 51.3 מצעים					
51.3.005	עיבוד פני מצע קיים	מ"ר	5500	6.00	33,000.00
51.3.010	אספקה והתקנה של מצע סוג א' מהודק הידוק מבוקר בשכבות בהיקף בריכה 201 בלבד - בכל מקום עליו יורה המפקח	מ"ק	1000	110.00	110,000.00
					143,000.00
סה"כ 51.3 מצעים					
תת פרק 51.4 עבודות גידור ושערים					
51.4.010	אספקה והתקנה של גדר רשת הקפית בתוואי הגדר המקורי	מטר	100	180.00	18,000.00
51.4.020	אספקה והתקנה של גדר רשת היקפית בתוואי חדש	מטר	500	150.00	75,000.00
51.4.030	אספקה והתקנה של שער אדם ("פשפש")	יח'	1	3,000.00	3,000.00
51.4.040	אספקה והתקנה של שער רכב	יח'	1	8,000.00	8,000.00
					104,000.00
סה"כ 51.4 עבודות גידור ושערים					

01/07/2021
 דף מס': 003

מבנה 1 בריכה 203-עבודות הכנה והקמת תא הטמנה א'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 57 עבודת צנרת תשטיפים</u>				
	<u>תת פרק 57.1 צנורות ניקוז מחוררים</u>				
	<u>בקרקעית תא ההטמנה</u>				
	הערה: מחירי צנורות ניקוז מחוררים כוללים אספקה והתקנה של הצינור עצמו כולל חירור ועטיפתו בבד גיאוטכני, חפירה/הסדרה של תעלת ניקוז בתוך שכבות הניקוז ו/או בקרקעית המילוי (פרט 2 בגיליון 03-8495) אספקה ומילוי של התעלה בחצץ רחוף גודל אבן 1.5-3.0 ס"מ, אספקה וביצוע של כל חיבורי הצנרת ואספקת כל החומרים ואביזרי החיבור וביצוע כל העבודות כמתואר בכתב הכמויות, במפרט, באופני המדידה המיוחדים ובתכניות, הכל לביצוע מושלם של פרט הנחת הצינור המחורר. המחיר כולל ביצוע כל העבודות כולל את ההנחה והתקנת יריעת הבד הגיאוטכני שבהיקף החצץ 1.5-3.0 ס"מ,				
57.1.010	צינור ניקוז עשוי HDPE PE -100+SDR11 מחורר בקוטר 160 מ"מ, מונח בתעלת איסוף תשטיפים, בתא ההטמנה כמסומן בתוכניות.	מטר	460	260.00	119,600.00
	סה"כ 57.1 צנורות ניקוז מחוררים בקרקעית תא ההטמנה				119,600.00
	<u>תת פרק 57.2 מתקנים ופרטים</u>				
57.2.010	אספקה והתקנה של זקף שאיבה עשוי צנור בקוטר 500 מ"מ, HDPE-PE-100+SDR-11 מחורר בחלקו התחתון לפי פרט, מונח על דופן סוללה של הבריכה/ תא הטמנה וכולל יריעת האיטום מתחת לזקף וכן כל המפורט כאן, בתוכניות, במפרט ובאופני המדידה המיוחדים.	מטר	80	1,400.00	112,000.00
57.2.020	פרט אגן ניקוז תשטיפים ואביזרי זקף שאיבה כולל יריעת איטום, בד, חצץ שטוף 1.5-3.0 ס"מ, בלוק בטון בתחתית וכן כל המפורט באופני המדידה המיוחדים ובתוכניות המתאימות.	קומפ'	3	25,000.00	75,000.00
57.2.030	אספקה והתקנה של בלוק בטון מזויין 2 לפי פרטים בתכנית 8495-04, כולל גם כל הנדרש לביצוע הפתחים/עיגונים/הגנות בקאפלסט של הצנרת בקוטר 500 מ"מ דרכו, כולל כל העבודות והחומרים לביצוע פרט מלא ומושלם	קומפ'	3	9,000.00	27,000.00
	להעברה בתת פרק 1.57.2				214,000.00

א פ י ק הנדסת סביבה והידרולוגיה
הגורן 6 פארק תעשיות עומר 84965 טל:08-6460914

01/07/2021
 דף מס': 004

מבנה 1 בריכה 203-עבודות הכנה והקמת תא הטמנה א'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				214,000.00
57.2.040	אספקה והתקנה מלאה של שוחות בקרה מלבנית בגודל 120X140 ובעומק עד 3,0 מ'- ללא תחתית, הכל לפי פרטים בגיליון 8495-04	קומפ'	4	12,000.00	48,000.00
57.2.050	אספקה והתקנה מלאה של שוחות בקרה בקוטר 150 בעומק מ- 3,01 עד 4,5 מ'- הכל לפי פרטים בגיליון 8495-04	קומפ'	4	16,000.00	64,000.00
57.2.060	חפירה וגילוי קו קיים ותוספת עבור התקנת שוחה על קו תשטיפים קיים	קומפ'	4	3,000.00	12,000.00
57.2.070	אספקה והתקנה של מגוף דיאפרגמה 3" מצופה BUTYL (בתוך השוחה), הגדרת המגוף כמופיע במפרט המיוחד	יח'	4	4,500.00	18,000.00
57.2.080	אספקה והתקנה של מערך צנרת ואביזרי צנרת בתוך שוחות מגוף ובינה לבין שוחות שאיבה - כמופיע בפרטים שבגיליון 8495-04	יח'	4	3,500.00	14,000.00
	סה"כ 57.2 מתקנים ופרטים				370,000.00
	פרק 68 חומרים סינטטיים				
	תת פרק 68.1 בד גיאוטקסטיל				
68.1.010	אספקה והתקנה של בד גיאוטקסטיל לא ארוג במשקל 250 גר/מ"ר בתחתית תא הטמנה	מ"ר	36000	8.00	288,000.00
	סה"כ 68.1 בד גיאוטקסטיל				288,000.00

א פ י ק הנדסת סביבה והידרולוגיה
הגורן 6 פארק תעשיות עומר 84965 טל:08-6460914

01/07/2021
 דף מס': 005

מבנה 2 בריכה 203 - הקמת תאי הטמנה ב' ו-ג'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 00 הערה				
	תת פרק 00.1 הערה				
	הערה: בנוסף לכל המפורט כאן, כל סעיף, בכל הפרקים בכתב הכמויות, כולל גם את כל המפורט בתוכניות, במפרט ובאופני המדידה המיוחדים				
	כל המתואר בכתב הכמויות כולל אספקה והתקנה של כל המרכיבים, כולל כל העבודות וציוד העזר הנדרשים לביצוע מושלם של העבודה, וסידור פני השטח המיוחד לאחר העבודה וביצוע ע"פ הוראות המפרט הטכני.				
	סה"כ 00.1 הערה				
	פרק 51 עבודות עפר				
	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק				
51.1.050	פירוק ופינוי גדר ושערים קיימים בהיקף הבריכה (ללא הבדל בין עמודים שיעשה בהם שמוש חוזר לעמודים שלא ייעשה בהם שמוש חוזר)	מטר	100	30.00	3,000.00
	סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק				3,000.00
	תת פרק 51.2 עבודות עפר				
51.2.010	אספקה ומילוי של קרקע מובאת לס/לס חרסיתי בעלת תכונות כמפורט במפרט המיוחד, מיושמת בהידוק בשכבות ולפי רומים (מעל יריעות איטום קיימת) ועד מפלס סופי בגמר תכנית ע"ע.	מ"ק	87000	27.00	2,349,000.00
51.2.020	תוספת עבור הידוק מבוקר בסוללות פנימיות וב-40 ס"מ עליונים של קרקע המילוי בבריכה	מ"ק	27000	3.00	81,000.00
51.2.030	אספקה ופירוק של חצץ רחוף, גודל אבן 2-5 ס"מ בשכבות ניקוז בקרקעית תא הטמנה	מ"ק	22500	100.00	2,250,000.00
	סה"כ 51.2 עבודות עפר				4,680,000.00
	תת פרק 51.4 עבודות גידור ושערים				
51.4.010	אספקה והתקנה של גדר רשת הקפית בתוואי הגדר המקורי	מטר	100	180.00	18,000.00
51.4.020	אספקה והתקנה של גדר רשת היקפית בתוואי חדש	מטר	100	150.00	15,000.00
	להעברה בתת פרק 2.51.4				33,000.00

א פ י ק הנדסת סביבה והידרולוגיה
הגורן 6 פארק תעשיות עומר 84965 טל:08-6460914

01/07/2021
 דף מס': 006

מבנה 2 בריכה 203 - הקמת תאי הטמנה ב' ו-ג'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				33,000.00
51.4.030	אספקה והתקנה של שער אדם ("פשפש")	יח'	1	3,000.00	3,000.00
51.4.040	אספקה והתקנה של שער רכב	יח'	1	8,000.00	8,000.00
	סה"כ 51.4 עבודות גידור ושערים				44,000.00
	<u>פרק 57 עבודות צנרת ותשטיפים</u>				
	<u>תת פרק 57.1 צנורות ניקוז מחוררים</u>				
	הערה: מחירי צנורות ניקוז מחוררים כוללים אספקה והתקנה של הצינור עצמו כולל חירור ועטיפתו בבד גיאוטכני, חפירה/הסדרה של תעלת ניקוז בתוך שכבות הניקוז ו/או בקרקעית המילוי (פרט 2 בגיליון 03-8495) אספקה ומילוי של התעלה בחצץ רחוף גודל אבן 1.5-3.0 ס"מ, אספקה וביצוע של כל חיבורי הצנרת ואספקת כל החומרים ואביזרי החיבור וביצוע כל העבודות כמתואר בכתב הכמויות, במפרט, באופני המדידה המיוחדים ובתכניות, הכל לביצוע מושלם של פרט הנחת הצינור המחורר. המחיר כולל ביצוע כל העבודות כולל את ההנחה והתקנת יריעת הבד הגיאוטכני שבהיקף החצץ 1.5-3.0 ס"מ,				
57.1.010	צינור ניקוז עשוי HDPE PE -100+SDR11 מחורר ועטוף בד, בקוטר 160 מ"מ מונח בתעלת איסוף תשטיפים, בתא ההטמנה כמסומן בתוכניות.	מטר	850	260.00	221,000.00
	סה"כ 57.1 צנורות ניקוז מחוררים				221,000.00
	<u>פרק 68 חומרים סינטטיים</u>				
	<u>תת פרק 68.1 בד גיאוקסטיל</u>				
68.1.010	אספקה והתקנה של בד גיאוקסטיל לא ארוג במשקל 250 גר/מ"ר בתחתית תא ההטמנה	מ"ר	65000	8.00	520,000.00
	סה"כ 68.1 בד גיאוקסטיל				520,000.00

01/07/2021
 דף מס': 007

מבנה 3 מתחם שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01 פיתוח וסלילה					
תת פרק 01.1 עבודות הכנה					
01.1.010	חישוף שטח לעומק 20 ס"מ כולל הובלה ופיזור במרחק של עד 2 ק"מ מגבול מתחם השירותים	מ"ר	15000	6.00	90,000.00
סה"כ 01.1 עבודות הכנה					90,000.00
תת פרק 01.2 עבודות עפר					
01.2.010	חפירה ו/או חציבה בקרקע ובתעלות ניקוז כולל מיון, גריסה, וניפוי והובלה אל שטחי המילוי בתחום מתחם השירותים ופיזור	מ"ק	52000	30.00	1,560,000.00
01.2.020	מילוי לפי רומים והידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק	47000	8.00	376,000.00
01.2.030	יישור והידוק מבוקר של השתית מתחת לשטחי מצעים ומתחת לשכבות האספלט	מ"ר	15000	4.00	60,000.00
סה"כ 01.2 עבודות עפר					1,996,000.00
תת פרק 01.3 מצעים					
01.3.010	אספקה והתקנה של מצע סוג א בתחום "מתחם שרותים" מהודק הידוק מבוקר בשתי שכבות	מ"ק	4000	110.00	440,000.00
סה"כ 01.3 מצעים					440,000.00
תת פרק 01.4 עבודות אספלט					
01.4.010	צפוי יסוד בשיעור 1.0 ק"ג/מ"ר	מ"ר	4000	3.00	12,000.00
01.4.020	צפוי מאחה בשיעור 0.30 ק"ג/מ"ר	מ"ר	4000	2.50	10,000.00
01.4.030	אספקת פיזור והידוק שכבת בטון אספלט מסוג תא"צ, גודל גרגיר מקסימלי 19 מ"מ, בעובי 4 ס"מ	מ"ר	4000	50.00	200,000.00
01.4.040	אספקת פיזור והידוק שכבת בטון אספלט מסוג תא"צ, גודל גרגיר מקסימלי 12.5 מ"מ, בעובי 4 ס"מ	מ"ר	4000	48.00	192,000.00
סה"כ 01.4 עבודות אספלט					414,000.00
תת פרק 01.5 צביעה ותמרור					
01.5.010	אספקה והתקנה עמוד לתמרורים לפי המפרט המיוחד	יח'	8	220.00	1,760.00
להעברה בתת פרק 3.01.5					1,760.00

01/07/2021
 דף מס': 008

מבנה 3 מתחם שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,760.00
01.5.020	אספקת והתקנת תמרור עירוני מכל סוג שהוא על עמוד קיים	יח'	14	220.00	3,080.00
01.5.030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהב מלא	מטר	900	4.00	3,600.00
01.5.040	צביעת שטחים או קוי הפרדה	מ"ר	100	30.00	3,000.00
	סה"כ 01.5 צביעה ותמרור				11,440.00
	<u>פרק 02 גדרות</u>				
	<u>תת פרק 02.1 גדר רשת ושערים</u>				
02.1.010	אספקה והתקנה של גדר רשת לפי תוכנית כולל עמודים מגולוונים וכל הנדרש לביצוע מושלם כפי שמפורט בפרטי הגדר בתכנית מס' 8491-05	מטר	700	180.00	126,000.00
02.1.020	אספקה והתקנה של שער רכב של יהודה רשתות או שווה ערך ברוחב 7 מ' כולל כל הנדרש לביצוע מושלם ע"פ הפירוט בתכנית 8491-05	יח'	4	10,000.00	40,000.00
02.1.030	אספקה והתקנה של שער אדם (פשפש) של יהודה גדרות או שווה ערך כולל כל הנדרש לביצוע מושלם ע"פ הפירוט בתכנית מס' 8491-05	יח'	1	5,000.00	5,000.00
	סה"כ 02.1 גדר רשת ושערים				171,000.00
	<u>פרק 03 צנרת / מתקני מים וביוב</u>				
	<u>תת פרק 03.1 צנרת מים</u>				
	הערה: מחיר צינורות המים וצינורות המגן (שרוולים) כולל אספקה והתקנה של הצינורות, חפירה של התעלה, פינוי זמני של החומר החפור, עיבוד פני התעלה כולל הכנתה להנחת הצנרת. (צינור המים כולל את האביזרים והמחברים)				
03.1.010	צינור מים HDPE בקוטר 110 מ"מ, PE100 דרג 16 מונח בתעלה כולל חפירת התעלה ומילוייה לפי פרט אופייני להנחת צנרת בשטח פתוח	מטר	1020	110.00	112,200.00
	להעברה בתת פרק 3.03.1				112,200.00

א פ י ק הנדסת סביבה והידרולוגיה
הגורן 6 פארק תעשיות עומר 84965 טל:08-6460914

01/07/2021
 דף מס': 009

מבנה 3 מתחם שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				112,200.00
03.1.020	צינור מגן מפלדה/שרוול הגנה מפלדה בקוטר 10" עובי דופן 3/16" לצינור מים בקוטר 110 מ"מ טמון בתעלה בשטח פתוח בחציית סוללות למעבר רכב	מטר	25	350.00	8,750.00
	סה"כ 03.1 צנרת מים				120,950.00
	תת פרק 03.2 צנרת ביוב				
03.2.010	צינור לביוב/תשטיפים PVC בקוטר 200 מ"מ מונח בתעלה כולל אביזרי החיבור	מטר	20	200.00	4,000.00
03.2.030	צינור לחץ לביוב קוטר 110 מ"מ דרג 10 מונח בתעלה	מטר	700	110.00	77,000.00
	סה"כ 03.2 צנרת ביוב				81,000.00
	תת פרק 03.3 מתקני ביוב				
03.3.010	תא שיקוע טרומי בקוטר 3 מ' ובעומק עד 5 מ' לפי תכנית של וולפמן או שווה ערך	קומפ'	1	110,000.00	110,000.00
03.3.020	תא שיקוע כנ"ל אלא שבקוטר 2 מ'	קומפ'	1	80,000.00	80,000.00
03.3.030	תא שאיבה טרומי עשוי בטון בקוטר 2 מ' כולל משאבת ביוב בלחץ של 20 מ' וספיקה 10 מק"ש	קומפ'	1	80,000.00	80,000.00
03.3.040	תא בקרה בקוטר 1.0 מ' ובעומק עד 2.5 מ'	יח'	2	4,000.00	8,000.00
	סה"כ 03.3 מתקני ביוב				278,000.00
	פרק 04 מבנים				
	תת פרק 04.1 מבני בטון ומבנים יבילים				
04.1.010	מרחב מוגן מוסדי-מבנה יביל בשטח 12 מ"ר	קומפ'	1	80,000.00	80,000.00
04.1.020	משטח שטיפת משאית טיאוט עשוי בטון בשטח כ- 60 מ"ר כולל אספקה והתקנה של כל המפורט בתכנית מס' 8491-04	קומפ'	1	60,000.00	60,000.00
04.1.030	מבנה משרדים בשטח כ- 57 מ"ר	קומפ'	1	180,000.00	180,000.00
04.1.040	מבנה שוקל בשטח של כ- 8 מ"ר כולל מדרגות תעשיות	קומפ'	1	40,000.00	40,000.00
	סה"כ 04.1 מבני בטון ומבנים יבילים				360,000.00

נאות חובב - מטמנת פסולת 203 ומתחם שרותים
מספר מכרז 27/2021

01/07/2021
דף מס': 010

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 בריכה 203-עבודות הכנה והקמת תא הטמנה א' פרק 00 הערה תת פרק 00.1 הערה סה"כ 00 הערה
			פרק 51 כבישים פתוח תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופרוק תת פרק 51.2 עבודות עפר תת פרק 51.3 מצעים תת פרק 51.4 עבודות גידור ושערים סה"כ 51 כבישים פתוח
	3,504,500.00	230,500.00 3,027,000.00 143,000.00 104,000.00	
			פרק 57 עבודת צנרת תשטיפים תת פרק 57.1 צנורות ניקוז מחוררים בקרקעית תא ההטמנה תת פרק 57.2 מתקנים ופרטים סה"כ 57 עבודת צנרת תשטיפים
	489,600.00	119,600.00 370,000.00	
			פרק 68 חומרים סינטטיים תת פרק 68.1 בד גיאוטקסטיל סה"כ 68 חומרים סינטטיים
	288,000.00	288,000.00	
4,282,100.00			סה"כ 1 בריכה 203-עבודות הכנה והקמת תא הטמנה א'

א פ י ק הנדסת סביבה והידרולוגיה
הגורן 6 פארק תעשיות עומר 84965 טל:08-6460914

01/07/2021
 דף מס': 011

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 2 בריכה 203 - הקמת תאי הטמנה ב' ו-ג' פרק 00 הערה תת פרק 00.1 הערה סה"כ 00 הערה
			פרק 51 עבודות עפר תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.2 עבודות עפר תת פרק 51.4 עבודות גידור ושערים סה"כ 51 עבודות עפר
	4,727,000.00	3,000.00 4,680,000.00 44,000.00	
			פרק 57 עבודות צנרת ותשטיפים תת פרק 57.1 צנורות ניקוז מחוררים סה"כ 57 עבודות צנרת ותשטיפים
	221,000.00	221,000.00	
			פרק 68 חומרים סינטטיים תת פרק 68.1 בד גיאוטקסטיל סה"כ 68 חומרים סינטטיים
	520,000.00	520,000.00	
5,468,000.00			סה"כ 2 בריכה 203 - הקמת תאי הטמנה ב' ו-ג'
			מבנה 3 מתחם שירותים פרק 01 פיתוח וסלילה תת פרק 01.1 עבודות הכנה תת פרק 01.2 עבודות עפר תת פרק 01.3 מצעים תת פרק 01.4 עבודות אספלט תת פרק 01.5 צביעה ותמרור סה"כ 01 פיתוח וסלילה
	2,951,440.00	90,000.00 1,996,000.00 440,000.00 414,000.00 11,440.00	

א פ י ק הנדסת סביבה והידרולוגיה
הגורן 6 פארק תעשיות עומר 84965 טל: 08-6460914

01/07/2021

דף מס': 012

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	171,000.00	171,000.00	פרק 02 גדרות תת פרק 02.1 גדר רשת ושערים סה"כ 02 גדרות
	479,950.00	120,950.00 81,000.00 278,000.00	פרק 03 צנרת / מתקני מים וביוב תת פרק 03.1 צנרת מים תת פרק 03.2 צנרת ביוב תת פרק 03.3 מתקני ביוב סה"כ 03 צנרת / מתקני מים וביוב
	360,000.00	360,000.00	פרק 04 מבנים תת פרק 04.1 מבני בטון ומבנים יבילים סה"כ 04 מבנים
3,962,390.00			סה"כ 3 מתחם שירותים

01/07/2021

דף מס': 013

סך מבנה	
4,282,100.00	מבנה 1 בריכה 203-עבודות הכנה והקמת תא הטמנה א'
5,468,000.00	מבנה 2 בריכה 203 - הקמת תאי הטמנה ב' ו-ג'
3,962,390.00	מבנה 3 מתחם שירותים

סך הכל	
13,712,490.00	סה"כ כללי
2,331,123.30	17% מע"מ
16,043,613.30	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחזותמת הקבלן