

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 001

כתב כמויות אומדן

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 01 עבודות שלב א' - עפר וניקוז

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					
<b>תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק</b>					
18,375.00	36.75	500.00	מ"ק	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפרמאוסר ע"י הרשויות לכמות כוללת מעל 20 מ"ק, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	51.010.0005
182,850.00	3.00	60,950.00	מ"ר	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ בחניון	51.010.0020
31,950.00	3.00	10,650.00	מ"ר	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ מחוץ לגדר ההיקפית	51.010.0021
117,000.00	3.00	39,000.00	מ"ר	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ במאגר (חובב)	51.010.0022
1,680.00	240.00	7.00	יח'	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (כופר ע"ח המזמין)	51.010.0028
277.50	277.50	1.00	יח'	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (כופר ע"ח המזמין)	51.010.0031
367.50	367.50	1.00	יח'	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 90 ס"מ ועד 120 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (כופר ע"ח המזמין)	51.010.0032
4,575.00	457.50	10.00	יח'	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 120 וגובהם עד 6.0 מ' (כופר ע"ח המזמין)	51.010.0033
59,731.00	0.98	60,950.00	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר בחניון	51.010.0060
6,854.50	137.09	50.00	מטר	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של מ-120 ס"מ ועד 300 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה כנדרש.	51.010.0370
205,507.20	214.07	960.00	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100 מ"ק.	51.010.0405
<b>629,167.70</b>					<b>להעברה בתת פרק 51.010</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 002

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 01 עבודות שלב א' - עפר וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				629,167.70
51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	35.00	12.00	420.00
51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות	מ"ר	70.00	12.75	892.50
51.010.0940	פירוק מעקה בטיחות לכבישים טיפוס W (יחיד) לשימוש חוזר, לרבות מילוי הבור	מטר	45.00	30.00	1,350.00
	<b>סה"כ 51.010 עבודות הכנה ופירוק</b>				<b>631,830.20</b>
	<b>תת פרק 51.020 עבודות עפר</b>				
51.020.0010	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה, לכמות מעל 5000 מ"ק בחניון	מ"ק	510.00	24.00	12,240.00
51.020.0011	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה, לכמות מעל 5000 מ"ק מחוץ לגדר ההקפית	מ"ק	850.00	24.00	20,400.00
51.020.0012	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה, לכמות מעל 5000 מ"ק במאגר(חובב)	מ"ק	97,550.00	24.00	2,341,200.00
51.020.0050	חפירת תעלות פתוחות מעובדות	מ"ק	1,850.00	33.00	61,050.00
51.020.0080	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	46,700.00	62.25	2,907,075.00
51.020.0102	תוספת למילוי מהודק (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	מ"ק	46,700.00	1.88	87,796.00
51.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	54,160.00	6.00	324,960.00
51.020.0131	החלקה והידוק שתית המאגר, כולל דפנות ותחתית(חובב)	מ"ר	35,000.00	6.00	210,000.00
51.020.0132	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 20 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד	מ"ר	58,850.00	13.50	794,475.00
	<b>להעברה בתת פרק 51.020</b>				<b>6,759,196.00</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 003

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 01 עבודות שלב א' - עפר וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>6,759,196.00</b>
51.020.9100	הידוק מבוקר של מילוי באמצעות רגלי כבש בחניון(משב"ש)	מ"ק	92,080.00	2.17	199,813.60
51.020.9101	הידוק מבוקר של מילוי באמצעות רגלי כבש מחוץ לגדר ההקפית(משב"ש)	מ"ק	14,990.00	2.17	32,528.30
51.020.9210	הסדרת מדרונות ושיפועים בעבודות מילוי בחומר חישוף שנערם (המדידה עפ"י שטח המשולש שנוצר בין דיקור תחתון לעליון X אורך השטח)(משכ"ל)	מ"ק	9,000.00	1.95	17,550.00
	<b>סה"כ 51.020 עבודות עפר</b>				<b>7,009,087.90</b>
	<b>תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות</b>				
51.030.0050	"שברי אבן" (מחצבה) לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	8,830.00	136.50	1,205,295.00
	<b>סה"כ 51.030 מצעים ותשתיות</b>				<b>1,205,295.00</b>
	<b>תת פרק 51.032 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל</b>				
51.032.0539	יריעות גיאוטכניות מבד ארוג במשקל 400 גר/מ"ר, לרבות עייגון	מ"ר	58,200.00	13.88	807,816.00
51.032.9060	יריעת HDPE בעובי 1 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	מ"ר	58,200.00	12.75	742,050.00
51.032.9061	איטום ביריעת HDPE בעובי 2.0 מ"מ, כולל כל העבודות והחומרים(מדידה עד תעלת עייגון) (חובב)	מ"ר	4,100.00	22.50	92,250.00
	<b>סה"כ 51.032 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל</b>				<b>1,642,116.00</b>
	<b>תת פרק 51.063 מעבירי מים (מובל סגור) ותעלות</b>				
51.063.0350	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים (מובל סגור) מבטון מזויין. המחיר כולל זיון (לפי 80 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	12.00	1,462.50	17,550.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.51.063</b>				<b>17,550.00</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 004

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 01 עבודות שלב א' - עפר וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>17,550.00</b>
51.063.0351	ביצוע מתקני כניסה מבטון לצינור ניקוז במאגר(חובב)	מ"ק	6.00	1,462.50	8,775.00
51.063.0352	ביצוע תעלת עיגון בגודל 40X40 ס"מ, כולל חפירה והספקת היריעה(חובב)	מטר	250.00	75.00	18,750.00
51.063.0417	מגלש לניקוז שולי הכביש מבטון ב-20 יצוק באתר, מזוין ברשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ מייסוג "JK" תוצרת חברת "רתמ"רשתות פלדה בע"מ" או ש"ע, לרבות משפך כניסה עליון ומשטח פיזור תחתון, שומרי מרחק, יריעות LDPE בעובי 0.1 מ"מ, עייגון הרשתות לקרקע	מ"ק	60.00	997.50	59,850.00
51.063.0421	תעלת ניקוז סביב תחנת דלק ומתקן שטיפה מבטון מזוין מסוג "מגנדרין 20" ברוחב פנים 20 ס"מ ובעומק פנים 23 ס"מ עם תושבת מפלדה מגולוונת שעליה מ"רכבת עם ברגים, לרבות רשת מפלדה מגולוונת ממין 25 (C250 טון) ואטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק"מסוג "ccm-tec"	מטר	205.00	870.00	178,350.00
51.063.0472	תעלות נקזים מחורצים מבטון מזוין ב-50 עם שטח עליון ישר ו/או משופע, מסוג "2F/2T Stot Channels" מודול "12" תוצרת חב' "ולפמן" או ש"ע, בחתך פנימי אובלי 32/40 ס"מ, לרבות חיבור ש"ע תקע עם אטם (אורך יחידת נקז 4.0 מ')	מטר	110.00	682.50	75,075.00
51.063.0490	תא קולטן מסוג "MD-7" לתעלות נקזים מחורצים מודול "12" תוצרת חב' "ולפמן" או ש"ע, בעומק 1.27 מ'	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
<b>361,350.00</b>	<b>סה"כ 51.063 מעבירי מים (מובל סגור) ותעלות</b>				
	<b>תת פרק 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>				
51.064.0020	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק עד 2 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת ממין 25 (C250 טון)	יח'	20.00	2,760.00	55,200.00
<b>55,200.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 01.51.064</b>				

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 005

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 01 עבודות שלב א' - עפר וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>55,200.00</b>
51.064.0050	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת ממין 25 (C250 טון)	יח'	9.00	2,167.50	19,507.50
51.064.0100	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.45 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת ממין 25 (C250 טון)	יח'	20.00	1,387.50	27,750.00
51.064.0110	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת ממין 25 (C250 טון)	יח'	9.00	1,087.50	9,787.50
<b>112,245.00</b>	<b>סה"כ 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>				
	<b>תת פרק 51.071 ייצוב, חיפוי ודיפון תעלות ומדרונות</b>				
51.071.0110	ייצוב והגנה על מדרונות בכורות גיאוטכניות בגובה 10 ס"מ ( 40 תאים למ"ר), לרבות חיבור בין הרצועות, עיגון ומילוי בבטון ב-20 , בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן	מ"ר	380.00	97.50	37,050.00
51.071.0111	תוספת למחיר כוורת עבור יריעות גאוטכסטיל מתחתיה	מ"ר	380.00	10.50	3,990.00
51.071.0112	תוספת למחיר כוורת עבור פיגמנט בטון	מ"ר	380.00	5.25	1,995.00
<b>43,035.00</b>	<b>סה"כ 51.071 ייצוב, חיפוי ודיפון תעלות ומדרונות</b>				
<b>11,004,959.10</b>	<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</b>				
	<b>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 57.051 צינורות מבטון מזוין</b>				
57.051.0013	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר	136.00	420.00	57,120.00
<b>57,120.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 57.051</b>				

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 006

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 01 עבודות שלב א' - עפר וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				57,120.00
57.051.0093	צינורות מבטון מזויין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר	746.00	510.00	380,460.00
57.051.0152	צינורות מבטון מזויין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר	205.00	637.50	130,687.50
57.051.0223	צינורות מבטון מזויין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר	68.00	907.50	61,710.00
57.051.0252	צינורות מבטון מזויין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר	12.00	922.50	11,070.00
57.051.0300	אספקה, הובלה וביצוע צינור פלדה קוטר 24" עובי דופן 1/4, עטוף פנימי מבטון וחיצוני טריו + בטון לניקוז המאגר, כולל חפירה ומילוי חוזר(2קטעים) (חובב)	מטר	50.00	1,875.00	93,750.00
57.051.0301	פתיחה וקידוח חור במובל בטון קיים בקוטר של כ-70 ס"מ, הכנסת צינור פלדה בקוטר 24" וסגירת של המובל לפי פרט התוכנית(חובב)	קומפ'	2.00	3,750.00	7,500.00
57.051.0302	פיזור אבן בגודל 20-30 ס"מ בשכבה של 50 ס"מ בתחתית הבור, (שיכוך לצינורות הכניסה), על גבי בד גאוטכני 300 גר' לא ארוג(חובב)	מ"ר	210.00	45.00	9,450.00
<b>751,747.50</b>					

להעברה בתת פרק 01.57.051

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 007

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 01 עבודות שלב א' - עפר וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>751,747.50</b>
57.051.0303	ביצוע מתקני כניסה לצינור קוטר "24 לפי פרט 2 בתוכנית 5364-09, קומפלט כולל כל העבודות, בטונים, צנרת כוורות, והכל מושלם במקום(חובב)	קומפ'	2.00	7,500.00	15,000.00
57.051.0452	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוט"ל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר	45.00	1,552.50	69,862.50
57.051.0798	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 80-60 ס"מ.	מטר	50.00	230.02	11,501.00
<b>848,111.00</b>	<b>סה"כ 57.051 צינורות מבטון מזוין</b>				
	<b><u>תת פרק 57.062 שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות</u></b>				
57.062.0120	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 40 (D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	29.00	5,152.50	149,422.50
57.062.0220	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 40 (D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	6,225.00	6,225.00
57.062.0230	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 40 (D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	7,125.00	14,250.00
<b>169,897.50</b>	<b>להעברה בתת פרק 01.57.062</b>				

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 008

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 01 עבודות שלב א' - עפר וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				169,897.50
57.062.0250	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 40 D400 (טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	9,975.00	9,975.00
	סה"כ 57.062 שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות				179,872.50
	סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול				1,027,983.50
	סה"כ עבודות שלב א' - עפר וניקוז				12,032,942.60

מבנה 02 השלמות לביצוע שלב סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 40 פיתוח נופי</u>				
	<u>תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות</u>				
40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני שחור על בסיס מלט אפור	מ"ר	1,665.00	82.50	137,362.50
	סה"כ 40.053 ריצוף באבנים משתלבות				137,362.50
	<u>תת פרק 40.054 אבני שפה וגן. אבני תיחום</u>				
40.054.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	4,460.00	66.00	294,360.00
40.054.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	1,010.00	70.50	71,205.00
40.054.0063	אבן שפה רחבה ישרה או משופעת במידות 30/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	965.00	135.00	130,275.00
40.054.0072	אבן שפה לניקוז במידות 18/20/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	630.00	78.00	49,140.00
	להעברה בתת פרק 02.40.054				544,980.00



המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 009

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 02 השלמות לביצוע שלב סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>544,980.00</b>
40.054.0073	אבן שפה מונמכת למעבר חציה עם פאזה 1 ס"מ, במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	7.00	82.50	577.50
40.054.0146	אבן שפה לכרות (עם צבע ומחזירי אור) במידות 23/23/38 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	210.00	202.50	42,525.00
40.054.0150	יציקת ראש בטון לאי תנועה	יח'	90.00		
40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	8.00	56.25	450.00
	<b>סה"כ 40.054 אבני שפה וגן. אבני תיחום</b>				<b>588,532.50</b>
	<b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>				<b>725,895.00</b>
	<b>פרק 41 גיבון והשקיה</b>				
	<b>תת פרק 41.011 עיבוד הקרקע ואדמת גיבון</b>				
41.011.0200	אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	300.00	67.50	20,250.00
	<b>סה"כ 41.011 עיבוד הקרקע ואדמת גיבון</b>				<b>20,250.00</b>
	<b>סה"כ 41 גיבון והשקיה</b>				<b>20,250.00</b>
	<b>פרק 44 גידור</b>				
	<b>תת פרק 44.011 גדרות</b>				
44.011.0220	גדר רשת בגובה 1.80 מ' מעל פני הקרקע לרבות כפוף עליון חד שפועי, עמודים מברזל זווית 45/45/5 מ"מ כל 2.5 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ חוט 3 מ"מ לגובה 1.5 מ', 4 חוטי מתיחה, חיזוקים פנימיים ופינתיים, יסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ	מטר	1,610.00	112.50	181,125.00
44.011.0221	ביצוע פרט סולם מילוט למאגר ברוחב 1.2 מטר ואורך 4.0 מטר (חובב)	קומפ'	4.00	750.00	3,000.00
44.011.0222	גדר הקפית למאגר בגובה 1.8 מ' לפי פרט מתכנן הכביש (חובב)	מטר	1,720.00	112.50	193,500.00
	<b>להעברה בתת פרק 02.44.011</b>				<b>377,625.00</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 010

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 02 השלמות לביצוע שלב סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				377,625.00
44.011.0223	שער כניסה לרכב דו כנפי ברוחב 4.0 מטר (חובב)	קומפ'	3.00	3,000.00	9,000.00
	<b>סה"כ 44.011 גדרות</b>				<b>386,625.00</b>
	<b>סה"כ 44 גידור</b>				<b>386,625.00</b>
	<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>				
	<b>תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.010.0407	קראוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	מ"ר	950.00	12.00	11,400.00
	<b>סה"כ 51.010 עבודות הכנה ופירוק</b>				<b>11,400.00</b>
	<b>תת פרק 51.020 עבודות עפר</b>				
51.020.0080	השלמת מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות פיזור והידוק רגיל מחוץ לכבישים	מ"ק	5,350.00	62.25	333,037.50
51.020.0102	תוספת למילוי מהודק (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	מ"ק	5,350.00	1.88	10,058.00
	<b>סה"כ 51.020 עבודות עפר</b>				<b>343,095.50</b>
	<b>תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות</b>				
51.030.0010	מצע סוג א' בכל שטח החניון לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	18,300.00	114.75	2,099,925.00
51.030.0011	מצע סוג א' למדרכות לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	2,700.00	114.75	309,825.00
	<b>סה"כ 51.030 מצעים ותשתיות</b>				<b>2,409,750.00</b>
	<b>תת פרק 51.040 עבודות אספלט</b>				
51.040.0011	ציפוי יסוד במדרכות באימולסיה ביטומנית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	11,800.00	1.73	20,414.00
51.040.0012	ציפוי יסוד בכבישים באימולסיה ביטומנית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	39,850.00	1.73	68,940.50
	<b>להעברה בתת פרק 02.51.040</b>				<b>89,354.50</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 011

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 02 השלמות לביצוע שלב סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	39,850.00	1.35	53,797.50
51.040.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר לשטחים מקורצפים	מ"ר	950.00	1.50	1,425.00
51.040.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דלומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	39,850.00	37.50	1,494,375.00
51.040.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דלומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	39,850.00	30.00	1,195,500.00
51.040.0061	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דלומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	11,800.00	37.50	442,500.00
51.040.0090	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דלומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון	115.00	266.25	30,618.75
<b>סה"כ 51.040 עבודות אספלט</b>					<b>3,307,570.75</b>
<b>תת פרק 51.081 תמרור ושילוט</b>					
51.081.0015	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	יח'	80.00	112.50	9,000.00
51.081.0051	עמוד מגולוון קוטר 4" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	יח'	68.00	255.00	17,340.00
<b>סה"כ 51.081 תמרור ושילוט</b>					<b>26,340.00</b>
<b>תת פרק 51.082 צביעה וסימון דרכים</b>					
51.082.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מ"א/מקווקו	מטר	5,500.00	1.88	10,340.00
51.082.0100	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע צהוב מ"א/מקווקו	מטר	800.00	1.88	1,504.00
<b>להעברה בתת פרק 02.51.082</b>					<b>11,844.00</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 012

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 02 השלמות לביצוע שלב סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,844.00
51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	30.00	15.00	450.00
51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	75.00	15.00	1,125.00
51.082.0300	צביעת חץ בודד	יח'	34.00	18.00	612.00
51.082.0310	צביעת חץ כפול	יח'	3.00	24.75	74.25
51.082.0400	צביעת אבני שפה	מטר	3,100.00	3.60	11,160.00
51.082.0482	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ	יח'	3.00	375.00	1,125.00
	<b>סה"כ 51.082 צביעה וסימון דרכים</b>				<b>26,390.25</b>
	<b>תת פרק 51.092 מעקות בטיחות מפלדה</b>				
51.092.0011	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי (קורה דו גלית/√) דגם "4.00 ESP" או ש"ע לרמת תפקוד 2-N ורוחב פעיל נדרש 5-W, לרבות עמודים כל 4.0 מ'	מטר	735.00	165.00	121,275.00
	<b>סה"כ 51.092 מעקות בטיחות מפלדה</b>				<b>121,275.00</b>
	<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</b>				<b>6,245,821.50</b>
	<b>סה"כ</b>				<b>7,378,591.50</b>

מבנה 03 עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>				
	<b>תת פרק 08.001 הערות כלליות</b>				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.  בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	<b>להעברה בתת פרק 03.08.001</b>				

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 013

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 03 עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>3. מערכות גילוי וכיבוי אש ומערכות בקרת מבנים - ראה פרקים 34, 35.</p> <p>6. קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח' - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתן לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משנית</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.</p>				
<b>סה"כ 08.001 הערות כלליות</b>					
	<p><b>תת פרק 08.011 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b></p> <p>08.011.0018 חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 120 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי</p> <p>08.011.0020 חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 200 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי</p> <p>08.011.0021 חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי</p> <p>08.011.0025 חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי</p>				
					<b>338,960.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 03.08.011</b>					

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 014

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 03 עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				338,960.00
08.011.0041	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מטר	400.00	3.20	1,280.00
08.011.0051	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 80 ס"מ	מטר	500.00	4.80	2,400.00
08.011.0065	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 200 ס"מ.	מטר	1,100.00	5.60	6,160.00
08.011.0600	תוספת עבור לבנים או פלטות להגנה	מטר	100.00	8.80	880.00
08.011.0650	עטיפת צנרת בבטון ב-20 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב הצנרת, עד 8 קנים בקוטר עד 4"	מטר	100.00	56.00	5,600.00
08.011.0900	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	יח'	1.00	736.00	736.00
08.011.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	36.00	616.00	22,176.00
08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	12.00	760.00	9,120.00
08.011.1052	יסוד לעמוד תאורה, במידות 110X110X110 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	26.00	1,248.00	32,448.00
					419,760.00

להעברה בתת פרק 03.08.011

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 015

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה

מבנה 03 עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				419,760.00
08.011.1060	יסוד לעמוד תאורה, במידות 130X130X200 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	22.00	2,240.00	49,280.00
08.011.2000	תכנון יסוד בטון עם כלונסאות או פלטות קונסטרוקציה ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבון הקבלן - מחיר קומפלט פעם אחת לפרויקט	יח'	1.00	1,280.00	1,280.00
	סה"כ 08.011 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל הנחה 20% מסך 470,320.00 סה"כ 08.011 (לאחר הנחה)				470,320.00 -94,064.00 376,256.00
	<b>תת פרק 08.012 תאי בקרה בעבודות חשמל</b>				
08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום ותחתית.	יח'	5.00	976.00	4,880.00
08.012.0027	תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-40 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום ותחתית.	יח'	7.00	2,480.00	17,360.00
08.012.0031	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 150 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום ותחתית.	יח'	88.00	1,368.00	120,384.00
08.012.0033	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 150 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום ותחתית.	יח'	4.00	1,784.00	7,136.00
08.012.0038	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל-40 טון, במקום מכסה מתאים ל-12.5 טון	יח'	77.00	680.00	52,360.00
	סה"כ 08.012 תאי בקרה בעבודות חשמל הנחה 20% מסך 202,120.00 סה"כ 08.012 (לאחר הנחה)				202,120.00 -40,424.00 161,696.00

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 016

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה

מבנה 03 עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.013 גומחות בטון ללוחות מונים</b>					
08.013.0010	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'	7.00	1,344.00	9,408.00
08.013.0030	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 200X65 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'	1.00	3,072.00	3,072.00
					<b>12,480.00</b>
					<b>-2,496.00</b>
					<b>9,984.00</b>
<b>סה"כ 08.013 גומחות בטון ללוחות מונים הנחה 20% מסך 12,480.00 סה"כ 08.013 (לאחר הנחה)</b>					
<b>תת פרק 08.014 תאי בקרה "בזק"</b>					
08.014.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	2.00	1,008.00	2,016.00
08.014.0030	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות פנים 57/127 ס"מ וגובה חוץ 192 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה.	יח'	2.00	2,480.00	4,960.00
08.014.0040	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות פנים 91/143 ס"מ וגובה חוץ 227 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, ללא מכסה	יח'	20.00	3,280.00	65,600.00
08.014.0060	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 5A במידות פנים 168/213 ס"מ וגובה חוץ 250 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, ללא מכסה	יח'	35.00	7,200.00	252,000.00
08.014.0070	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 3A במידות פנים 150/300 ס"מ וגובה חוץ 250 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, ללא מכסה	יח'	50.00	8,800.00	440,000.00
08.014.0300	הובלה ממחסני "בזק" האזוריים והתקנה של מכסה לשוחת "בזק" דגם P לרבות כל חומרי העזר הנדרשים.	קומפ'	1.00	216.00	216.00
08.014.0310	A1, A2, A3, A5, A25, A401 הובלה ממחסני "בזק" האזוריים והתקנה של מכסה לשוחת "בזק" דגם לרבות כל חומרי העזר הנדרשים.	קומפ'	1.00	424.00	424.00
					<b>765,216.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 03.08.014</b>					



המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 017

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה

מבנה 03 עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>765,216.00</b>
08.014.0450	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון.	יח'	110.00	544.00	59,840.00
08.014.0460	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה מעל 50 ס"מ ועד 1.0 מ', לרבות זיון הבטון.	יח'	100.00	832.00	83,200.00
	<b>סה"כ 08.014 תאי בקרה "בזק" הנחה 20% מסך 908,256.00 סה"כ 08.014 (לאחר הנחה)</b>				<b>908,256.00 -181,651.20 726,604.80</b>
	<b>תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות</b>				
08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	10.00	286.40	2,864.00
08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	5.00	352.00	1,760.00
08.040.0025	שוחת ביקורת פלסטית להארקה בקוטר 345 מ"מ בתחתית ו- 254 מ"מ בצד העליון, גובה 260 מ"מ, לרבות מכסה, כדוגמת ארכה או ש"ע	יח'	5.00	224.00	1,120.00
08.040.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 40x40x4 מ"מ	יח'	1.00	424.00	424.00
08.040.0045	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	1.00	328.00	328.00
08.040.0120	פסים להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים 40 X4 פס מ"מ פלדה במידות הארקת גדר	מטר	100.00	32.80	3,280.00
08.040.0150	תיבה מוגנת מים ושילוט 5 X 40 מ"מ לרבות יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון	יח'	32.00	278.40	8,908.80
	<b>להעברה בתת פרק 03.08.040</b>				<b>18,684.80</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 018

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה

מבנה 03 עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,684.80
08.040.0210	נקודת הארקה במוליך 16 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	150.00	40.00	6,000.00
	סה"כ 08.040 הארקות והגנות אחרות הנחה 20% מסך 24,684.80 סה"כ 08.040 (לאחר הנחה)				24,684.80 -4,936.96 19,747.84
	<b>תת פרק 08.099 חריגים</b>				
	הארקת גדר היקפית				
08.099.0010	יציאה חיצונית (קוץ) מהארקת יסוד בקיר בטון בעזרת קופסה משוריינת אטומה כדוגמת "פטיש" או שווה איכות מאושר, במידות 15X15 ס"מ ובעומק 10 ס"מ כולל שילוט "הארקה" {08.04.6080 מחירון נת"י דצמבר 2021}	יח'	10.00	205.00	2,050.00
08.099.0020	מתקן הארקת יסוד למעקה ניו-גרסי, או קיר בטון, או תעלת ניקוז מבטון, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון אופקיים ואנכיים בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 50X4 מ"מ כמפורט במפרט הטכני {08.04.6310 מחירון נת"י דצמבר 2021}	מטר	600.00	16.10	9,660.00
08.099.0218	תא מעבר לצנרת תקשורת/חשמל במידות (120X140) ס"מ, בעומק 200 ס"מ כולל שלבי דריכה כמפורט במפרט הטכני. עם מכסה מלבני 4 חלקים מסוג D400, (מחירון נת"י 12.2021 - 08.04.0218)	יח'	20.00	5,790.00	115,800.00
08.099.1341	תא בקרה מלבני במידות 150X150 ס"מ ובעומק עד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400. (מחירון נת"י 12.2021 - 08.04.0000)	יח'	19.00	10,630.00	201,970.00
08.099.7210	מכסה וטבעת פלדה בשוחה בקוטר 60 ס"מ, דגם כבישי D400, כולל הטבעת סמל. (הספקה הובלה והתקנה).	קומפ'	53.00	850.00	45,050.00
	<b>להעברה בתת פרק 03.08.099</b>				374,530.00

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 019

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 03 עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				374,530.00
08.099.7225	אספקה בלבד של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים {נת"י 12.2021 18.01.0995}	יח'	53.00	2,180.00	115,540.00
08.099.7226	הובלה והתקנה של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים. {נת"י 12.2021 18.01.1010}	יח'	53.00	480.00	25,440.00
08.099.9010	יסוד לעמדת טעינה, במידות 105X120X30 + 90X75X30 ס"מ, מבטון ב-30, חלל למעבר צנרת 30X30 ס"מ לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, 4 ברגי עיגון M10 מגולונים, מילוי החללים בצדי היסוד. לפי תכנית.	יח'	220.00	950.00	209,000.00
08.099.9020	אספקה בלבד של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים {נת"י 12.2021 18.01.0995}	יח'	105.00	2,180.00	228,900.00
08.099.9030	הובלה והתקנה של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים. {נת"י 12.2021 18.01.1010}	יח'	105.00	480.00	50,400.00
08.099.9040	צינור P.V.C קשיח בקוטר 4", דרג 10 עובי דופן 4.2 מ"מ. {נת"י 12.2021 08.04.1170}	מטר	2,200.00	25.00	55,000.00
08.099.9050	צינור P.V.C קשיח בקוטר 6" דרג 10 עובי דופן 6.2 מ"מ. {נת"י 12.2021 08.04.1190}	מטר	7,700.00	46.00	354,200.00
08.099.9060	צינור P.V.C קשיח בקוטר 8", דרג 10, עובי דופן 8.6 מ"מ. {נת"י 12.2021 08.04.1200}	מטר	3,800.00	70.00	266,000.00
08.099.9070	צינור מפוליאטילן (H.D.P.E) בקוטר 50 מ"מ יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת. עם פסי סימון בצבע (אדום, ירוק, צהוב, כתום) לפי הדרישה. {נת"י 12.2021 08.04.1084}	מטר	18,500.00	14.20	262,700.00
08.099.9080	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ. {נת"י 12.2021 08.04.1006}	מטר	1,900.00	8.10	15,390.00
					1,957,100.00

להעברה בתת פרק 03.08.099

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 020

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה

מבנה 03 עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,957,100.00</b>
08.099.9090	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ. {נת"י 12.2021 סעיף 08.04.1010}	מטר	3,500.00	8.90	31,150.00
08.099.9100	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ. {נת"י 12.2021 סעיף 08.04.1014}	מטר	2,200.00	20.00	44,000.00
08.099.9110	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ. {נת"י 12.2021 סעיף 08.04.1018}	מטר	3,800.00	38.00	144,400.00
08.099.9120	צינור פלדה מגלון קוטר חיצוני 168 מ"מ, עובי דופן 4.76 מ"מ. {נת"י 12.2021 סעיף 08.04.1315}	מטר	50.00	150.00	7,500.00
08.099.9130	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר {נת"י 12.2021 סעיף 08.04.1820}	מטר	7,200.00	18.40	132,480.00
	<b>סה"כ 08.099 חריגים</b>				<b>2,316,630.00</b>
	<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>				<b>3,610,918.64</b>
	<b>פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>				
	<b>תת פרק 51.999 חריגים</b>				
51.999.0032	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	100.00	312.15	31,215.00
51.999.0034	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100 מ"ק	מ"ק	2,210.00	285.42	630,778.20
	<b>סה"כ 51.999 חריגים</b>				<b>661,993.20</b>
	<b>סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>				<b>661,993.20</b>
	<b>סה"כ עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי</b>				<b>4,272,911.84</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 021

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 06 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 01.001 .</b>					
01.001.0010	הידוק מבוקר של השתית (כולל הידוק מתחת למעביר מים+קירות תמך, קירות כנף למעביר מים)	מ"ר	5,200.00	2.40	12,480.00
01.001.0020	מילוי בגב קיר לרוחב 60 ס"מ יורכב מחומר גרנולרי המכיל עד 5% חומר דק עובר נפה 200 לרבות פיזור והידוק.	מ"ק	2,000.00	24.00	48,000.00
01.001.0030	מצע סוג א' בעובי 100 ס"מ בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לפי ת"י 118 (כולל מילוי מתחת לקירות תמך ומעביר מים)	מ"ק	4,300.00	124.00	533,200.00
01.001.0040	שברי אבן לייצוב שתית מתחת לקירות תמך/מעביר מים בגודל 10-30 ס"מ. באישור המפקח בלבד, במידת הצורך (אופציה).	מ"ק	1,700.00	128.00	217,600.00
01.001.0050	דיפון הבולדרים בגודל 80X80X40 ס"מ ע"ג יריעה גאוטכנית 300 גר/מ"ר עם מילוי בטון במישקים ושכבת בקלש בעובי 10-15 ס"מ - אספקה והתקנה.	מ"ר	310.00	320.00	99,200.00
01.001.0060	שן היקפית מבולדרים במידות 80X80X40	מטר	110.00	240.00	26,400.00
<b>סה"כ 01.001 .</b>					<b>936,880.00</b>
<b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>					<b>936,880.00</b>
<b>פרק 02 עבודות בטון</b>					
<b>תת פרק 02.001 קירות תמך.</b>					
02.001.0010	בטון ב-30 בקירות כולל תוסף פלסטוקריט N או שו"ע לאיטום/הגנה על הבטון בהתאם למפרט וכולל פלדת זיון. העבודה כוללת גמר בטון חשוף בהתאם לפרטים/דרישות מאושרים ע"י המתכנן/מזמין.	מ"ק	1,810.00	1,440.00	2,606,400.00
02.001.0020	בטון רזה 5 ס"מ.	מ"ר	1,800.00	44.00	79,200.00
02.001.0030	שכבת הגנה בטון רזה 5 ס"מ - הגנה על יריעת איטום.	מ"ר	1,800.00	44.00	79,200.00
<b>להעברה בתת פרק 06.02.001</b>					<b>2,764,800.00</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 022

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 06 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>2,764,800.00</b>
02.001.0040	תפרי התפשטות בקירות וברצפה לפי הפרטים בתוכנית והמפרט לרבות הכנת המשטח כולל מוטות מייטדים, צינורות ואיטום (סיקהפלקס), לוח פוילאסטרן וכולל אספקה והתקנת כל האלמנטים הדרושים לפי תוכנית.	מטר	700.00	280.00	196,000.00
02.001.0050	פרטי ניקוז בקירות לרבות צינורות PVC 4" באורך 70 ס"מ, חצץ, בד גיאוטכני, אספקה והתקנה כולל חצץ בצד האחורי לפי הפרט. יחידה שלמה ומושלמת ע"פ התכניות.	יח'	760.00	48.00	36,480.00
02.001.0060	רולקה ביסוד הקיר ע"פ הפרטים והתכנית.	מטר	800.00	16.00	12,800.00
02.001.0070	עצר מים כימי מתנפח מסוג SIKA	מטר	1,500.00	36.00	54,000.00
	<b>סה"כ 02.001 קירות תמך.</b>				<b>3,064,080.00</b>
	<b><u>תת פרק 02.002 מעביר מים.</u></b>				
02.002.0010	בטון ב-30 בקירות כולל תוסף פלסטוקריט N או שו"ע לאיטום/הגנה על הבטון בהתאם למפרט וכולל פלדת זיון. העבודה כוללת גמר בטון חשוף בהתאם לפרטים/דרישות מאושרים ע"י המתכנן/מזמין.	מ"ק	615.00	1,440.00	885,600.00
02.002.0020	בטון רזה 5 ס"מ.	מ"ר	500.00	44.00	22,000.00
02.002.0025	שכבת הגנה בטון רזה 5 ס"מ - הגנה על יריעת איטום	מ"ר	500.00	44.00	22,000.00
02.002.0030	רולקה ביסוד קירות מעביר+קירות כנף ע"פ הפרטים והתכנית.	מטר	150.00	44.00	6,600.00
02.002.0040	עצר מים כימי מתנפח מסוג SIKA	מטר	170.00	36.00	6,120.00
02.002.0060	תוספת עבור החלקת הליקופטר רצפה+תקרה.	מ"ר	250.00	32.00	8,000.00
	<b>להעברה בתת פרק 06.02.002</b>				<b>950,320.00</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 023

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 06 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				950,320.00
02.002.0070	תפרי התפשטות בקירות וברצפה לפי הפרטים בתוכנית והמפרט לרבות הכנת המשטח כולל מוטות מייתדים, צינורות ואיטום (סיקהפלקס), לוח פוילאסטרן וכולל אספקה והתקנת כל האלמנטים הדרושים לפי תוכנית.	מטר	80.00	280.00	22,400.00
	<b>סה"כ 02.002 מעביר מים.</b>				972,720.00
	<b>תת פרק 02.003 קיר אקוסטי.</b>				
02.003.0010	בטון ב-30 כולל פלדת זיון עבור עמודי שלד של קיר אקוסטי וקורת ראש מעל כלונסאות קוטר 70 ס"מ, וקיר בעובי 20 ס"מ כולל תוסף פלסטוקריט N או שו"ע לאיטום/הגנה על הבטון בהתאם למפרט. העבודה כוללת גמר בטון חשוף בהתאם לפרטים/דרישות מאושרים ע"י המתכנן/מזמין.	מ"ק	525.00	1,440.00	756,000.00
02.003.0030	כלונסאות בטון ב-30, מבוצעים בשיטת CFA קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק 10 מ', בפסיעה של 4 מטר, לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה.	מטר	1,360.00	267.20	363,392.00
02.003.0040	צינור פלדה לבדיקה אולטראסונית בקוטר 2.5", סגור בתחתית ומקובע לכלוב זיון הכלונס (עלות הבדיקה נכללת במחיר הכלונסאות).	מטר	2,720.00	28.00	76,160.00
02.003.0050	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות.	טון	65.00	3,920.00	254,800.00
02.003.0060	תפרי התפשטות בקורת ראש מעל כלונסאות לפי הפרטים בתוכנית והמפרט לרבות הכנת המשטח כולל מוטות מייתדים, צינורות ואיטום (סיקהפלקס), לוח פוילאסטרן וכולל אספקה והתקנת כל האלמנטים הדרושים לפי תוכנית.	מטר	130.00	280.00	36,400.00
	<b>להעברה בתת פרק 06.02.003</b>				1,486,752.00

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 024

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 06 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,486,752.00
02.003.0070	תפרי התפשטות בקיר אקוסטי מעל כלונסאות לפי הפרטים בתוכנית והמפרט לרבות הכנת המשטח כולל מוטות מייתדים, צינורות ואיטום (סיקהפלקס), לוח פוליאסטרן וכולל אספקה והתקנת כל האלמנטים הדרושים לפי תוכנית.	מטר	150.00	280.00	42,000.00
סה"כ 02.003 קיר אקוסטי.					1,528,752.00
<b>תת פרק 02.004 קיר כלונסאות הגנה על קו מקורות 80"</b>					
02.004.0010	בטון ב-30 כולל פלדת זיון עבור קורת ראש מעל כלונסאות קוטר 80 ס"מ, כולל תוסף פלסטוקריט N או שו"ע לאיטום/הגנה על הבטון בהתאם למפרט. העבודה כוללת גמר בטון חשוף בהתאם לפרטים/דרישות מאושרים ע"י המתכנן/מזמין.	מ"ק	100.00	1,440.00	144,000.00
02.004.0030	כלונסאות בטון ב-30, מבוצעים בשיטת CFA קידוח ויציקה קוטר 80 ס"מ ובעומק 12 מ', לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה.	מטר	3,000.00	344.00	1,032,000.00
02.004.0040	צינור פלדה לבדיקה אולטרוסונית בקוטר 2.5", סגור בתחתית ומקובע לכלוב זיון הכלונס (עלות הבדיקה נכללת במחיר הכלונסאות).	מטר	6,000.00	28.00	168,000.00
02.004.0050	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות.	טון	195.00	3,920.00	764,400.00
02.004.0060	תפרי התפשטות בקורת ראש מעל כלונסאות לפי הפרטים בתוכנית והמפרט לרבות הכנת המשטח כולל מוטות מייתדים, צינורות ואיטום (סיקהפלקס), לוח פוליאסטרן וכולל אספקה והתקנת כל האלמנטים הדרושים לפי תוכנית.	מטר	90.00	280.00	25,200.00
סה"כ 02.004 קיר כלונסאות הגנה על קו מקורות 80"					2,133,600.00



המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 025

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 06 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 02.005 תקרה מקשית בעובי 50 ס"מ - הגנה על קו מקורו 80"</b>					
02.005.0010	בטון ב-30 עבור תקרה מקשית וקורת ראש במידות 50/90 מעל הכלונסאות, כולל תוסף פלסטוקריט ח או שוונ ערך לאיטום/הגנה על הבטון בהתאם למפרט וכולל פלדת זיון. העבודה כוללת גמר בטון חשוף בהתאם לפרטים/דרישות מאושרים ע"י המתכנן/מזמין	מ"ק	55.00	1,440.00	79,200.00
02.005.0020	כלונסאות ב-30, מבוצעים בשיטת cfa קידוח ויציקה בקוטר 70 ס"מ מובעומק 10 מטר. לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה.	מטר	150.00	267.20	40,080.00
02.005.0030	ארגזים מפוליסטירן מוקצף מתחת לתקרה המקשית מסוג פוליביד או שווה ערך במידות 60/40/10 או 60/50/10	מ"ר	120.00	24.00	2,880.00
<b>סה"כ 02.005 תקרה מקשית בעובי 50 ס"מ - הגנה על קו מקורו 80"</b>					<b>122,160.00</b>
<b>סה"כ 02 עבודות בטון</b>					<b>7,821,312.00</b>
<b>פרק 03 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 03.001 קירות תמך</b>					
03.001.0020	איטום קירות תמך במגע עם קרקע במריחות חמות, פריימר ביטומני בכמות 300 גרם/מ"ר ב-2 שכבות של ביטומן מנושב (85/40) בכמות כוללת 3 ק"ג /למ"ר לקבלת ציפוי יבש של 2 מ"מ, לרבות רשת זכוכית אינטרגלס והגנה על שכבת האיטום ע"י בד גיאוטכני במשקל 400 גר/מ"ר	מ"ר	400.00	64.00	25,600.00
03.001.0030	איטום יסוד קירות ע"י יריעות ביטומניות "פוליפלט 4R בגמר אגרגט" בעובי 4 מ"מ על בסיס APP כולל כל ההכנות הדרושות, אספקה והתקנה.	מ"ר	1,800.00	64.00	115,200.00
03.001.0040	איטום בג הקירות ע"י יריעות פוליאטילן בעובי 0.5 מ"מ מסוג "פיץ דריין FLT 500" או שו"ע מונחות בחפיה 20 ס"מ על גבי הקירות, כולל כל ההכנות הדרושות, אספקה והתקנה.	מ"ר	3,000.00	12.80	38,400.00
<b>סה"כ 03.001 קירות תמך</b>					<b>179,200.00</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 026

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 06 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 03.002 מעביר מים</b>					
03.002.0010	איטום פנים מעביר מים במערכת מסוג "סיקה טופ סיל 107" או ש"ע ע"פ הוראות היצרן ב-2 שכבות בשיעור 3 ק"ג/מ"ר, כולל אספקה והתקנה.	מ"ר	285.00	64.00	18,240.00
03.002.0020	איטום קירות תמך במגע עם קרקע במריחות חמות, פריימר ביטומני בכמות 300 גרם/מ"ר ב-2 שכבות של ביטומן מנושב (85/40) כוללת 3 ק"ג /למ"ר לקבלת ציפוי יבש של 2 מ"מ, לרבות רשת זכוכיתאינטרגלס והגנה על שכבת האיטום ע"י בד גיאוטכני במשקל 400 גר/מ"ר	מ"ר	2,000.00	64.00	128,000.00
03.002.0030	איטום יסוד קירות ע"י יריעות ביטומניות "פוליפלט 4R בגמר אגרגט" בעובי 4 מ"מ על בסיס APP כולל כל ההכנות הדרושות, אספקה והתקנה.	מ"ר	500.00	64.00	32,000.00
<b>סה"כ 03.002 מעביר מים</b>					<b>178,240.00</b>
<b>תת פרק 03.003 תקרה מקשיטבעובי 50 ס"מ-הגנה על קו מקורות</b>					
03.003.0010	איטום תקרה מקשיטוקורת ראש הבאים במגע עם קרקע במריחות חמות, פריימר ביטומני בכמות 300 גרם/מ"ר ב-2 שכבות של ביטומן מנושב (85/40) כוללת 3 ק"ג /למ"ר לקבלת ציפוי יבש של 2 מ"מ, לרבות רשת זכוכיתאינטרגלס והגנה על שכבת האיטום ע"י בד גיאוטכני במשקל 400 גר/מ"ר	מ"ר	140.00	64.00	8,960.00
<b>סה"כ 03.003 תקרה מקשיטבעובי 50 ס"מ-הגנה על קו מקורות</b>					<b>8,960.00</b>
<b>סה"כ 03 עבודות איטום</b>					<b>366,400.00</b>
<b>סה"כ</b>					<b>9,124,592.00</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 027

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 09 עבודות מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 51 מצע א</b>					
<b>תת פרק 51.001 מצע</b>					
51.001.0010	מצע בתעלות	מ"ק	210.00	138.00	28,980.00
<b>סה"כ 51.001 מצע</b>					
<b>28,980.00</b>					
<b>סה"כ 51 מצע א</b>					
תוספת 10% מסך 28,980.00					
<b>סה"כ 51 (לאחר תוספת)</b>					
<b>31,878.00</b>					
<b>פרק 57 אספקת מים</b>					
<b>תת פרק 57.011 צנרת פלדה</b>					
57.011.0090	אספקה והנחה קו מים מצינורות פלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32 בעומק עד 1.25 מ'. עם עטיפת טריו או APC-3 או ש"ע.	מטר	100.00	180.00	18,000.00
57.011.0100	אספקת והנחת קו המים מצינורות פלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32 בעומק עד 1.25 מ'. עם עטיפת "טריו" או APC-3 או ש"ע	מטר	10.00	207.00	2,070.00
57.011.0110	כנ"ל, אך צינורות פלדה בקוטר 4"	מטר	550.00	246.00	135,300.00
57.011.0120	כנ"ל, אך צינורות פלדה בקוטר 6"	מטר	350.00	305.00	106,750.00
<b>סה"כ 57.011 צנרת פלדה</b>					
<b>262,120.00</b>					
<b>תת פרק 57.014 חיבורים קווי מים</b>					
57.014.0010	התחברות בקוטר 6" לקו קיים 6"	יח'	1.00	2,550.00	2,550.00
<b>סה"כ 57.014 חיבורים קווי מים</b>					
<b>2,550.00</b>					
<b>תת פרק 57.021 מגופים</b>					
57.021.0010	אספקת והתקנת מגוף טריז רחב בקוטר 2" עם ציפויי ניילון	קומפ'	8.00	1,250.00	10,000.00
57.021.0030	כנ"ל, אך מגוף טריז בקוטר 4"	קומפ'	1.00	1,640.00	1,640.00
57.021.0040	כנ"ל, אך מגוף טריז בקוטר 6"	קומפ'	1.00	2,410.00	2,410.00
<b>סה"כ 57.021 מגופים</b>					
<b>14,050.00</b>					

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 028

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 09 עבודות מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.022 שסתום</b>					
57.022.0502	אספקת והתקנת שסתום אויר משולב "2" לרבות אוגנים וכו'	קומפ'	4.00	2,500.00	10,000.00
סה"כ 57.022 שסתום					
<b>תת פרק 57.026 ברזי כיבוי</b>					
57.026.0010	אספקת והתקנת ברז כיבוי "3 מעוגן על צנור 4" עם צ.ב.פ.	קומפ'	12.00	2,110.00	25,320.00
סה"כ 57.026 ברזי כיבוי					
<b>תת פרק 57.027 אספקה והתקנת תאים</b>					
57.027.0020	תאי בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בב 50 B125	קומפ'	5.00	1,550.00	7,750.00
57.027.0030	תאי בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בב 50 B125	קומפ'	1.00	2,320.00	2,320.00
סה"כ 57.027 אספקה והתקנת תאים					
<b>תת פרק 57.043 אספקה והתקנת תאים</b>					
57.043.0010	תוספת לתא 80 עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ	קומפ'	1.00	300.00	300.00
סה"כ 57.043 אספקה והתקנת תאים					
<b>תת פרק 57.206 מילוי תעלות</b>					
57.206.0015	מילוי תעלות בחול	מ"ק	270.00	90.00	24,300.00
57.206.0300	סרט סימון	מטר	910.00	3.00	2,730.00
סה"כ 57.206 מילוי תעלות					
סה"כ 57 אספקת מים					
<b>פרק 60 עבודות רג'</b>					
<b>תת פרק 60.020 עבודות פועלים וצוותים</b>					
60.020.0050	רתך מקצועי עם רתכת, עוזר וכל הציוד הנדרש.	ש"ע	24.00	150.00	3,600.00
60.020.0060	רתך עוזר.	ש"ע	24.00	75.00	1,800.00
להעברה בתת פרק 09.60.020					
5,400.00					

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 029

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 09 עבודות מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>5,400.00</b>
60.020.0070	שרברב מקצועי או פועל מקצועי מכל סוג שהוא עם כלים ורכב.	ש"ע	16.00	80.00	1,280.00
60.020.0080	שרברב עוזר או פועל בלתי מקצועי עם כלים.	ש"ע	32.00	70.00	2,240.00
	<b>סה"כ 60.020 עבודות פועלים וצוותים</b>				<b>8,920.00</b>
	<b>תת פרק 60.030 עבודות ציוד כבד</b>				
60.030.0190	מחפרון או טרקטור זעיר דגם "בובקט" כולל הובלה וכו'	י"ע	1.00	1,800.00	1,800.00
60.030.0220	מחפרון ג'.סי.בי. מכל סוג שהוא כולל מפעיל.	י"ע	2.00	1,850.00	3,700.00
	<b>סה"כ 60.030 עבודות ציוד כבד</b>				<b>5,500.00</b>
	<b>סה"כ 60 עבודות רג'י</b>				<b>14,420.00</b>
	<b>פרק 87 אספקות</b>				
	<b>תת פרק 87.096 אספקת מסעף וטע</b>				
87.096.1120	מסעף טע 2"-3"	יח'	4.00	146.00	584.00
87.096.1130	מסעף טע 4"	יח'	6.00	167.00	1,002.00
87.096.1140	מסעף טע 3"	יח'	1.00	210.00	210.00
87.096.1160	מסעף טע 6"	יח'	3.00	297.00	891.00
87.096.1190	מסעף טע 4"-6"	יח'	4.00	416.00	1,664.00
	<b>סה"כ 87.096 אספקת מסעף וטע</b>				<b>4,351.00</b>
	<b>סה"כ 87 אספקות</b>				<b>4,351.00</b>
	<b>פרק 99 עבודות שונות ומיוחדות</b>				
	<b>תת פרק 99.010 שונות</b>				
99.010.0010	מערכת מד מים 4" - 2" עם הפרדת מי שתיה ומי כיבוי אש	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
99.010.0020	עמדת כיבוי אש קומפלט מותקנת על הקיר לפי הפרט, כולל חיבור לקו ראשי בצינור 2" שחור עטוף באורך עד 3.0 מ'	קומפ'	2.00	1,600.00	3,200.00
	<b>להעברה בתת פרק 09.99.010</b>				<b>23,200.00</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 030

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 09 עבודות מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,200.00
99.010.0030	למד 4" לשטיפה. (החומר המפורק נשאר ברשות הקבלן המבצע)	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
99.010.0040	למד 6" לשטיפה. (החומר המפורק נשאר ברשות הקבלן המבצע)	מ"ר	2.00	700.00	1,400.00
	סה"כ 99.010 שונות				25,600.00
	סה"כ 99 עבודות שונות ומיוחדות				25,600.00
	סה"כ				427,689.00

מבנה 10 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 57 עב ביוב</b>				
	<b>תת פרק 57.028 צנרת פי.וי.סי</b>				
	הנחת צנורות ביוב פי.וי.סי. SN-8 לפי ת"י 884				
57.028.0020	אספקת והנחת צינור פי.וי.סי. בקוטר 160 מ"מ סוג SN-8, בעל דופן מלה, מיוצר לפי ת"י 884 בעומק מ' 1.26 ועד מ' 1.75 מ' בהתאם לסטנדרט מס' 06\001 והמפ"הט.	מטר	10.00	190.00	1,900.00
57.028.0100	אספקת והנחת צינור פי.וי.סי. בקוטר 200 מ"מ סוג SN-8, בעל דופן מלה, מיוצר לפי ת"י 884 בעומק מ' 1.76 ועד מ' 2.26 מ' בהתאם לסטנדרט מס' 06\001 והמפ"הט.	מטר	60.00	220.00	13,200.00
57.028.0280	אספקת והנחת צינור פי.וי.סי. בקוטר 315 מ"מ סוג SN-8, בעל דופן מלה, מיוצר לפי ת"י 884 בעומק מ' 1.26 ועד מ' 1.75 מ' בהתאם לסטנדרט מס' 06\001 והמפ"הט.	מטר	20.00	400.00	8,000.00
57.028.0290	אספקת והנחת צינור פי.וי.סי. בקוטר 315 מ"מ סוג SN-8, בעל דופן מלה, מיוצר לפי ת"י 884 בעומק מ' 1.76 ועד מ' 2.25 מ' בהתאם לסטנדרט מס' 06\001 והמפ"הט.	מטר	35.00	420.00	14,700.00
	להעברה בתת פרק 10.57.028				37,800.00

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 031

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 10 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>37,800.00</b>
57.028.0300	אספקת והנחת צינור פ.י.ו.סי. בקוטר 315 מ"מ סוג SN-8, בעל דופן מלה, מיוצר לפי ת"י 884 בעומק מ' 2.26 ועד 2.75 מ' בהתאם לסטנדרט מס' 06\001 והמפ"הט.	מטר	75.00	460.00	34,500.00
57.028.0310	אספקת והנחת צינור פ.י.ו.סי. בקוטר 315 מ"מ סוג SN-8, בעל דופן מלה, מיוצר לפי ת"י 884 בעומק מ' 2.76 ועד 3.25 מ' בהתאם לסטנדרט מס' 06\001 והמפ"הט.	מטר	35.00	500.00	17,500.00
57.028.0320	אספקת והנחת צינור פ.י.ו.סי. בקוטר 315 מ"מ סוג SN-8, בעל דופן מלה, מיוצר לפי ת"י 884 בעומק מ' 3.26 ועד 3.75 מ' בהתאם לסטנדרט מס' 06\001 והמפ"הט.	מטר	40.00	540.00	21,600.00
	<b>סה"כ 57.028 צנרת פ.י.ו.סי</b>				<b>111,400.00</b>
	<b><u>תת פרק 57.030 צנורות ביוב פוליאתילן E.P.D.H מסוג "001-EP" RDS-71 לפי ת"י</u></b>				
57.030.0010	אספקה, ריתוך, השכלה וכל הנדרש של צנורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "SDR-17" (דרג 10) קוטר 90 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מושכל בתוך שרוול בקוטר 10", אשר בוצע בקידוח גמיש לפי סעיף מס' 57.41.0030	מטר	200.00	210.00	42,000.00
57.030.0380	אספקה, ריתוך, השכלה וכל הנדרש של צנורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "SDR-17" (דרג 10) קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מ' 2.26 עד 2.75 מ' בהתאם לסטנדרט 06/001 ומפ"הט	מטר	20.00	450.00	9,000.00
	<b>סה"כ 57.030 צנורות ביוב פוליאתילן E.P.D.H מסוג "001-EP" RDS-71 לפי ת"י</b>				<b>51,000.00</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 032

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 10 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.034 תאי בקרה</b>					
57.034.0060	אספקה והתקנת תאי בקורת טרומיים בקוטר 100 ס"מ (ללא מכסה) בעומק מ' 1.76 ועד 2.25 כולל עבוד הרצפה ואטם בין החוליות, הפירה ו/או חציבה, דיפון ותימוך החפירה, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי, הרחקת החומר העודף וכו' בהתאם לפרטים סטנדרטיים ומפה"ט.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
57.034.0070	אספקה והתקנת תאי בקורת טרומיים בקוטר 100 ס"מ (ללא מכסה) בעומק מ' 2.26 ועד 2.75 כולל עבוד הרצפה ואטם בין החוליות, הפירה ו/או חציבה, דיפון ותימוך החפירה, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי, הרחקת החומר העודף וכו' בהתאם לפרטים סטנדרטיים ומפה"ט.	קומפ'	8.00	2,450.00	19,600.00
57.034.0140	תוספת למחירי תא ביקורת קוטר 100 ס"מ עבור תחתית משולבת בטון ופוליאטילן דגם מגנופולסט תוצרת "ולפמן" או ש"ע	קומפ'	10.00	1,450.00	14,500.00
57.034.0170	אספקה והתקנת תאי בקורת טרומיים בקוטר 125 ס"מ (ללא מכסה) בעומק מ' 2.76 ועד 3,25 כולל עבוד הרצפה ואטם בין החוליות, הפירה ו/או חציבה, דיפון ותימוך החפירה, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי, הרחקת החומר העודף וכו' בהתאם לפרטים סטנדרטיים ומפה"ט.	קומפ'	3.00	4,000.00	12,000.00
57.034.0300	תוספת למחירי תא ביקורת קוטר 125 ס"מ עבור תחתית משולבת בטון ופוליאטילן דגם מגנופולסט תוצרת "ולפמן" או ש"ע	קומפ'	3.00	1,950.00	5,850.00
57.034.1130	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 160 מ"מ (6") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'	8.00	300.00	2,400.00
57.034.1140	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 200-225 מ"מ (8") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'	10.00	320.00	3,200.00
<b>סה"כ 57.034 תאי בקרה</b>					<b>59,800.00</b>



המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 033

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 10 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.035 אספקה והרכבת מכסים</b>					
57.035.0040	אספקת והתקנת מכסה ברזל יציקה (ת"י 489) עם פקק בקוטר 60 ס"מ דגם "מורן" או ש.ע., מרובעת לפי ת"י 104.1.2 לעומס 12.5 טון ב.ב. בינוני לתאי בקרה כולל רישום "מיתב", "ביוב" בהתאם לפרט מס' 06\004 ומפ"הט.	קומפ'	1.00	900.00	900.00
57.035.0050	אספקת והתקנת מכסה ברזל יציקה (ת"י 489) עם פקק בקוטר 60 ס"מ דגם "מורן" או ש.ע., עגול לפי ת"י 104.1.2 לעומס 40.0 טון ב.ב. כבד לתאי בקרה כולל רישום "מיתב", "ביוב" בהתאם לפרט מס' 06\004 ומפ"הט.	קומפ'	13.00	1,000.00	13,000.00
<b>סה"כ 57.035 אספקה והרכבת מכסים</b>					<b>13,900.00</b>
<b>תת פרק 57.036 מפלים</b>					
57.036.0100	אספקת חומר וביצוע מפל חיצוני קוטר 200 מ"מ (8"), צנרת ואביזרים מ-P.V.C, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) 1.26 מ' ועד 1.75 מ' בהתאם לפרטים סטנדרטיים ומפ"הט.	קומפ'	2.00	960.00	1,920.00
<b>סה"כ 57.036 מפלים</b>					<b>1,920.00</b>
<b>תת פרק 57.037 התחברות לתאי בקורת קיימים</b>					
57.037.0060	התחברות לתאי ביקורת קיים בו זורמים שפכים בצינורות קוטר 630 - 710 מ"מ. כולל עשיית פתחים ואיטומם, סגירת פתחים קיימים לפי הנדרש, תיקון העיבוד והטיח והתגברות על כל הקשיים בגלל זרימת שפכים בתא, לרבות שאיבה במידת הצורך.	קומפ'	1.00	850.00	850.00
<b>סה"כ 57.037 התחברות לתאי בקורת קיימים</b>					<b>850.00</b>
<b>תת פרק 57.041 קידוח אופקי גמיש</b>					
	הערות: 1. תוספת לקידוחים אופקיים בקרקע או בסלע מוצק, עבור ביצוע קידוח מעל 120 מ' אורך ועד 240 מ'. התוספת הינה 40% למחיר קידוח אופקי לכל אורכו (לפי סוג קרקע ולפי קטרים)				
<b>להעברה בתת פרק 10.57.041</b>					

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 034

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 10 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
57.041.0030	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן ע"י מכונת HDD, בקרקע קוטר 10" (250 מ"מ), בעומק כלשהו ובאורך עד 120 מ' לרבות אספקת צינורות פוליאיתילן H.D.P.E	מטר	180.00	1,040.00	187,200.00
	<b>סה"כ 57.041 קידוח אופקי גמיש</b>				<b>187,200.00</b>
	<b>תת פרק 57.046 צנרת ביוב ושונות</b>				
57.046.0010	צילום ווידיו בדיקה של קוי ביוב בכל קוטר כולל חיבורי בתים. איתור נזקים בקוי ביוב התחברויות בחיבורים בין צנור וצנור. העברת צילומים לדיסק CD ומסירת דו"ח נזקים מודפס ומפורט, כולל שטיפת הקו.	מטר	285.00	16.00	4,560.00
57.046.0190	אופציה צילום לפי יומיות. צילום ווידיו בבדיקה של קטע קוו ביוב בכל קוטר כולל חיבורי בתים, איתור נזקים בקווי ביוב, התחברויות, בחיבורים בין צנור וצנור, העברת צילום לדיסק CD והעברת דו"ח נזקים מודפס ומפורט (תשלום כולל גם שטיפת הקו ע"י ביובית).	קומפ'	1.00	3,400.00	3,400.00
	<b>סה"כ 57.046 צנרת ביוב ושונות</b>				<b>7,960.00</b>
	<b>תת פרק 57.206 מילוי תעלות</b>				
57.206.0015	מילוי תעלות בחול	מ"ק	200.00	90.00	18,000.00
57.206.0040	מילוי תעלות ב- CLSM עם חומר להתשרות מהירה	מ"ק	100.00	445.00	44,500.00
57.206.0300	סרט סימון	מטר	300.00	3.50	1,050.00
	<b>סה"כ 57.206 מילוי תעלות</b>				<b>63,550.00</b>
	<b>סה"כ 57 עב ביוב</b>				<b>497,580.00</b>
	<b>פרק 60 עב רג'</b>				
	<b>תת פרק 60.010 פועלים וציוד</b>				
60.010.0150	פטיש חשמלי	ש"ע	16.00	150.00	2,400.00
60.010.0160	קומפרסור פטיש אחד כולל שני פועלים	ש"ע	8.00	450.00	3,600.00
	<b>סה"כ 60.010 פועלים וציוד</b>				<b>6,000.00</b>

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
דף מס': 035

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
מבנה 10 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 60.020 פועלים וצוותים</b>					
60.020.0070	שרברב מקצועי או פועל מקצועי מכל סוג שהוא עם כלים ורכב.	ש"ע	48.00	100.00	4,800.00
60.020.0080	שרברב עוזר או פועל בלתי מקצועי עם כלים.	ש"ע	64.00	90.00	5,760.00
					<b>10,560.00</b>
<b>סה"כ 60.020 פועלים וצוותים</b>					
<b>תת פרק 60.030 ציוד כבד</b>					
60.030.0220	מחפרון ג' סי.בי. מכל סוג שהוא כולל מפעיל	י"ע	3.00	1,850.00	5,550.00
60.030.0246	מכבש ידני רוטט בכל סוג	י"ע	2.00	900.00	1,800.00
60.030.0400	משאית רכינה שני צירים עם ארגז בקיבול 15-18 מ"ק	י"ע	2.00	2,500.00	5,000.00
					<b>12,350.00</b>
<b>סה"כ 60.030 ציוד כבד</b>					
					<b>28,910.00</b>
<b>סה"כ 60 עב רג'</b>					
<b>פרק 90 עבודות שונות</b>					
<b>תת פרק 90.010 שונות</b>					
90.010.0010	תא שאיבה, לרבות אספקת והתקנת תא שאיבה בקוטר 250 ס"מ מוכן עם עגרון, סולם יכד'תוצרת רדימיקס, וולפמן או ש"ע בעומק 6 מטר, עם ציפוי פנימי, תקרת בטון, שני מכסים מובנים תיקניים. אספקה והתקנת בו 2 משאבות טבולות מדגם: ABS סדרה AS עם צלחת ריסוק (15 מק"ש 15 מטר) עם מעבר חופשי 80 מ"מ או ש"ע בטיב, כולל לוח חשמל, פיקוד ובקרה. הסעיף כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים, בהתאם לתוכניות ומפרט המיוחד.	קומפ'	1.00	150,000.00	150,000.00
90.010.0020	מפריד דלקים ושמיים מינרלי מבטון ב- 40 מזוין כיחידה מושלמת להתקנה במידוך חוץ 200*160*192 מדגם ECONO-3-CMOS נפח נוזלי כ- 2700 ל', ספיקה 3 ליטר לשניה, מצופה בפנים בצבע אפוקסי לרבות אביזרים פנימיים, מד גובה דלק ושומן, מכסה מלבני מפח B125 וכל העבודות הנדרשות	קומפ'	1.00	53,000.00	53,000.00
					<b>203,000.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 10.90.010</b>					

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022  
 דף מס': 036

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה  
 מבנה 10 עבודות ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				203,000.00
90.010.0030	תא סגר מכני טרומי מבטון ב-40 בקוטר 200 ס"מ כולל סולם, פתחים, תיקרה יכד' לפי פרט וולפמן או ש"ע בעומק עד 2.25 מ' כולל סגר מכני לצינור בקוטר 80 ס"מ מורכב במפעל, מוט הפעלה וידיית הפעלה	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
90.010.0040	מערכת ויסות מי קיץ לקו ניקוז בקוטר 80	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
	סה"כ 90.010 שונות				303,000.00
	סה"כ 90 עבודות שונות				303,000.00
	סה"כ				829,490.00

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022

דף מס': 037

כתב כמויות אומדן (ריכוז)

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה

סך מבנה	סך פרק	
12,032,942.60	11,004,959.10 1,027,983.50	מבנה 01 עבודות שלב א' - עפר וניקוז פרק 51 סלילת כבישים ורחבות פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 01 עבודות שלב א' - עפר וניקוז
7,378,591.50	725,895.00 20,250.00 386,625.00 6,245,821.50	מבנה 02 השלמות לביצוע שלב סופי פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 גינון והשקיה פרק 44 גידור פרק 51 סלילת כבישים ורחבות סה"כ 02 השלמות לביצוע שלב סופי
4,272,911.84	3,610,918.64 661,993.20	מבנה 03 עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי פרק 08 מתקני חשמל פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח סה"כ 03 עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי
9,124,592.00	936,880.00 7,821,312.00 366,400.00	מבנה 06 עבודות בטון פרק 01 עבודות עפר פרק 02 עבודות בטון פרק 03 עבודות איטום סה"כ 06 עבודות בטון
	31,878.00 351,440.00 14,420.00	מבנה 09 עבודות מים פרק 51 מצע א (לאחר הנחה/תוספת) פרק 57 אספקת מים פרק 60 עבודות רג'י

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022

דף מס': 038

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה

סך מבנה	סך פרק	
	4,351.00	פרק 87 אספקות
	25,600.00	פרק 99 עבודות שונות ומיוחדות
427,689.00		סה"כ 09 עבודות מים
		מבנה 10 עבודות ביוב
	497,580.00	פרק 57 עב ביוב
	28,910.00	פרק 60 עב רג'
	303,000.00	פרק 90 עבודות שונות
829,490.00		סה"כ 10 עבודות ביוב

המזמין: חב' לפיתוח פ"ת

08/07/2022

דף מס': 039

חניון אוטובוסים - שלב א' - פתח תקווה

סך מבנה	
12,032,942.60	מבנה 01 עבודות שלב א' - עפר וניקוז
7,378,591.50	מבנה 02 השלמות לביצוע שלב סופי
4,272,911.84	מבנה 03 עבודות תשתית לחשמל תאורה ותקשורת למכרז קבלן ראשי
9,124,592.00	מבנה 06 עבודות בטון
427,689.00	מבנה 09 עבודות מים
829,490.00	מבנה 10 עבודות ביוב

סך הכל	
34,066,216.94	סה"כ כללי
5,791,256.88	17% מע"מ
39,857,473.82	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן