

29/08/2021
 דף מס': 001

חלת נקז בדחיקה בן אב"י

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 01 עבודות דחיקה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02 מתקן מוצא-עבודות בטון וכלונסאות	
				תת פרק 02.1 עבודות בטון	
500.00	25.00	20.00	מ"ר	בטון רזה 5 ס"מ.	02.1.0010
5,240.00	1,048.00	5.00	מ"ק	קורות תחתונות ברוחב 30 ס"מ.	02.1.0020
4,000.00	200.00	20.00	מ"ר	רצפת בטון בעובי 30 ס"מ.	02.1.0030
15,960.00	1,064.00	15.00	מ"ק	קירות בטון של המתקן בעובי 30 ס"מ.	02.1.0040
693.00	231.00	3.00	מ"ר	תקרת בטון יצוקות במקום בעובי 20 ס"מ.	02.1.0050
4,000.00	200.00	20.00	מ"ק	תוספת עבור בטון ב-40, דרגת חשיפה 8, בתוספת זייפקס מיוחד למבנה מים, בהתאם למפרט מצורף	02.1.0060
28,000.00	4,000.00	7.00	טון	מוטות זיון מגולוונים, כולל כלונסאות.	02.1.0070
1,200.00	60.00	20.00	מטר	אספקה וקיבוע עצרי מים כימיים מתנפחים.	02.1.0080
1,950.00	65.00	30.00	מ"ר	איטום חוץ של קירות וקורות תחתונות ע"י מריחת שכבת פריימר ושלוש שכבות של "ביטום פלקס מסטיגום" בכמות כוללת של 4.5 ק"ג/מ"ר	02.1.0090
61,543.00				סה"כ 02.1 עבודות בטון	
				תת פרק 02.3 כלונסאות	
14,800.00	370.00	40.00	מטר	כלונסאות ב-40 יצוקים עם תמיסת בנטוניט בקוטר 90 ס"מ לעומק 15 מטר.	02.3.0010
14,800.00				סה"כ 02.3 כלונסאות	
76,343.00				סה"כ 02 מתקן מוצא-עבודות בטון וכלונסאות	
				פרק 08 עב' חשמל, העתקות ותאורה זמנית	
				תת פרק 08.1 פרק 8.1	
2,880.00	8.00	360.00	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.1.0096
2,880.00				להעברה בתת פרק 01.08.1	

29/08/2021
דף מס': 002

נקז בדחיקה בן אב"י
מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,880.00
08.1.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	360.00	12.00	4,320.00
08.1.0126	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	100.00	41.00	4,100.00
08.1.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	6.00	1,590.00	9,540.00
08.1.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	6.00	600.00	3,600.00
08.1.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	300.00	25.00	7,500.00
08.1.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מטר	50.00	8.00	400.00
08.1.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית, כולל יציקת בטון ב- 20 להגנת הצנרת.	קומפ'	10.00	80.00	800.00
08.1.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	40.00	300.00	12,000.00
					45,140.00

להעברה בתת פרק 01.08.1

29/08/2021
דף מס': 003

נקז בדחיקה בן אב"י
מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				45,140.00
08.1.0348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	200.00	100.00	20,000.00
08.1.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	50.00	104.00	5,200.00
08.1.0381	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 90/90/170 ס"מ.	קומפ'	6.00	1,300.00	7,800.00
08.1.0456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	יח'	6.00	260.00	1,560.00
08.1.0465	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ'	6.00	700.00	4,200.00
08.1.0492	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	514.00	514.00
					84,414.00

להעברה בתת פרק 01.08.1

29/08/2021
דף מס': 004

נקז בדחיקה בן אב"י
מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				84,414.00
08.1.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	4.00	440.00	1,760.00
08.1.0528	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצץ בעובי 5 ס"מ.	קומפ'	4.00	630.00	2,520.00
	סה"כ 08.1 פרק 8.1				88,694.00
	תת פרק 08.2 פרק 8.2				
08.2.0093	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 10.8 מ'.	קומפ'	6.00	4,300.00	25,800.00
08.2.0366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	6.00	570.00	3,420.00
08.2.0444	תוספת עבור צביעה על פלדה מגולוונת בתנור לאוירה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), המחיר ל 1 מ"א של צביעה בתנור (הצביעה לאוירה ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאיסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	מטר	90.00	155.00	13,950.00
	סה"כ 08.2 פרק 8.2				43,170.00
	תת פרק 08.3 פרק 8.3				
08.3.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	6.00	320.00	1,920.00
08.3.0069	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	90.00	9.00	810.00
	להעברה בתת פרק 01.08.3				2,730.00

29/08/2021
 דף מס': 005

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,730.00
08.3.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	360.00	47.00	16,920.00
08.3.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	360.00	26.00	9,360.00
08.3.0390	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	4.00	949.00	3,796.00
08.3.0408	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 40X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	6.00	310.00	1,860.00
08.3.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	6.00	115.00	690.00
08.3.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסים בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	6.00	213.00	1,278.00
08.3.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור N2XY. 3X2 5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	6.00	133.00	798.00
08.3.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
	סה"כ 08.3 פרק 8.3				38,432.00

29/08/2021
 דף מס': 006

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 8.7 פרק 8.7					
08.7.0042	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	50.00	45.00	2,250.00
08.7.0057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ'	1.00	1,350.00	1,350.00
08.7.0087	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מטר	100.00	8.00	800.00
08.7.0090	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מטר	100.00	10.00	1,000.00
08.7.0102	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	2.00	355.00	710.00
08.7.0105	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	2.00	532.00	1,064.00
סה"כ 8.7 פרק 8.7					7,174.00

29/08/2021
 דף מס': 007

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 01 עבודות דחיקה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 08.8 פרק 8.8	
3,750.00	25.00	150.00	מטר	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 ק נים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	08.8.0051
1,950.00	13.00	150.00	מטר	החלפת החומר החפור בתעלה לצנרת פוליאתילן בעומק עד 120 ס"מ בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תיק הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק פרק 7.	08.8.0078
20,800.00	13.00	1,600.00	מטר	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בז ק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	08.8.0093
768.00	48.00	16.00	קומפ'	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50.	08.8.0105
2,060.00	515.00	4.00	קומפ'	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1072, 1071, 1070 והנחיות המפקח באתר.	08.8.0156
12,800.00	6,400.00	2.00	קומפ'	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	08.8.0165
976.00	488.00	2.00	קומפ'	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין ב-30 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, כולל ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה.	08.8.0177
43,104.00					להעברה בתת פרק 01.08.8

29/08/2021
דף מס': 008

נקז בדחיקה בן אב"י
מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				43,104.00
08.8.0216	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג H6 במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרטי.	קומפ'	2.00	5,263.00	10,526.00
08.8.0231	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 15 עמודי תאורה כולל, 15 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 10 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מקט 52210701, וכולל את המשך התכולה בסעיף הבא (08.8.234)	קומפ'	2.00	17,750.00	35,500.00
08.8.0237	פירוק והעתקה של מתקן תאורה זמני מעץ המכיל עד 15 עמודים על כל חלקיו מותקן על קוביות בטון כולל העתקה של קוביות בטון, ניתוק המתקן ממקור החשמל וחיבורו מחדש כולל אישור של בודק חשמל מוסמך לפני הפעלתו של מתקן התאורה הזמני והצבה במקום חדש הכל בהתאם להנחיית מפקח באתר העבודה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.8 פרק 8.8					89,130.00
<u>תת פרק 08.9 פרק 8.9 - סעיפים שאינם במחירון</u>					
08.9.0024	גוף תאורת רחובות לד 96 לדים, 150W דוגמת TECEO 02 מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	12.00	4,104.00	49,248.00
08.9.0129	חדירה והתחברות לתא חשמל קיים, כולל חיבור צנרת חדשה לתא הקיים, חפירה, בצוע חורים חדשים, ככל שנדרש, והגנה על כבלים קיימים בזמן ביצוע העבודה, ניקוי התא ו החזרת פני השטח לקדמותו, המחיר לכל כמות הצנרת המתחברת לתא, קומפלט.	קומפ'	2.00	501.00	1,002.00
להעברה בתת פרק 01.08.9					50,250.00

29/08/2021
 דף מס': 009

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				50,250.00
08.9.0130	תוספת לעמוד תאורה הנ"ל עבור פתח מגש ציוד נוסף עבור מצלמה, כולל מחיצת הפרדה פנימית וצינור פלדה מגולוון בקוטר "1 מרותך בחלל העמוד מהפתח הנוסף ועד ליציאה במפלס התקנת המצלמה כולל אף מים הכל בשלמות לפי פרט מנחה.	יח'	2.00	643.00	1,286.00
08.9.0150	יחידת קצה PLC/DALI (תדר עבודה 50 הרץ) המותקן בגוף או בעמוד התאורה, IP65, לשליטה על גוף התאורה בתקשורת DALI, כדוגמת, דגם: EN-SDM-DIG-IP המשווק ע"י אנלטיק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב	יח'	12.00	403.00	4,836.00
08.9.0417	מתקן הארקת יסודות למבנה בור שאיבה על פי חוק החשמל כולל טבעת, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 50X4 מ"מ טמונים ביציקה, ביצוע ריתוכים לאלקטרודת היסוד, ליציאת פלחים אל פה"פ, כולל יציאות בכל צד בפינות בקופסה משוריינת במידות 15X15 ס"מ ובעומק	מ"ר	80.00	16.00	1,280.00
סה"כ 08.9 פרק 8.9 - סעיפים שאינם במחירון					57,652.00
סה"כ 08 עב' חשמל, העתקות ותאורה זמנית					324,252.00
<p>פרק 26 הגנה על מצוק החוף-רשתות הגנה ומסמרי עפר</p> <p>תת פרק 26.1 רשתות הגנה ומסמרי עפר</p>					
26.1.0010	הגנת המצוק ברשתות פלדה מגולבנות מסוג (MACCAFERI) או שווה ערך, כולל את כל הציוד הדרוש לפריסה ועיגון רשתות. המחיר כולל את כל האמור במפרט המיוחד.	מ"ר	800.00	80.00	64,000.00
26.1.0020	מסמרי עפר לייצוב המדרון מפלדה מגולבנת מסוג "דיודק" בקוטר 25 מ"מ ובאורך כ-4 מטר. המחיר כולל את כל האמור במפרט ואת כל הציוד הדרוש לקדיחה, מילוי דייס, התקנת מסמרים ונעילה - עבודה קומפלט.	מטר	750.00	290.00	217,500.00
להעברה בתת פרק 01.26.1					281,500.00

29/08/2021
 דף מס': 010

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				281,500.00
26.1.0030	בטון מותז לדיפון המצוק בעובי כ-8-12 ס"מ, כולל ברזל, סיבי פוליפרופילן פיגמנט, את כל האמור במפרט המיוחד ואת כל הציוד הדרוש לביצוע העבודה. עבודה בשלבים ב גובה רצועות של כ-1.25 מטר ובתאום עם הכנסת מסמרי עפר.	מ"ר	800.00	340.00	272,000.00
553,500.00	סה"כ 26.1 רשתות הגנה ומסמרי עפר				
553,500.00	סה"כ 26 הגנה על מצוק החוף-רשתות הגנה ומסמרי עפר				
	<u>פרק 51 עבודות להתקנת נקז ראשי בדחיקה</u>				
	<u>תת פרק 51.0 ציוד ואביזרים בשוחת סגר (בתוך פיר הדחיקה)</u>				
51.0.0010	אספקה והתקנת אביזרים ועבודות מסגרות בשוחת סגר בתוך פיר הקידוח כולל: סולמות, פודסטים, מעקות וכל האביזרים כמפורט בפרט, מכסים מתאימים לכביש בקוטר ובמידות כמסומן בפרט, והכל כמפורט במפרט המיוחד, כל האביזרים וכל הנדרש בפרט בשלמות. (עבוד אספקה והתקנת מערך שאיבה ואביזרים, סגר מכני ואביזרים ישולם בנפרד)	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
51.0.0017	סגר קיר מתאים לפתח מרובע מפלב"מ 316L לפתח במידות 2.00X1.40 מ' דוגמת תוצרת "GEREG" המסופק ע"י "שלף הנדסה" עם מסגרת תמיכות מפלב"מ כולל מפעיל חשמלי אט ום ומתאים להתקנה בשוחת ניקוז ומפעיל ידני עם גיר המסופקים יחד עם הסגר וכולל חיבור חשמל למפעיל, כל החומרים ואביזרים וכל הנדרש להתקנת הסגר בשוחת ניקוז)	קומפ'	1.00	110,000.00	110,000.00
51.0.0018	התקנת סגר קיר בשוחת ניקוז כולל: הובלת הסגר על כל מרכיביו, ציוד הרמה מתאים להתקנתו, ציוד ואביזרי עזר, ברגים מבלב"מ 316, וכל הנדרש לפי הנחיות היצרן כולל אישורו וללא תלות בקשיי הביצוע	קומפ'	1.00	14,000.00	14,000.00
51.0.0021	אספקה והתקנה של שסתום מדף מפוליאתילן להתקנת בשוחה על צינור קוטר 160-200 מ"מ על קיר השוחה לפתח עגול על צינור פוליאתילן אטימה סובבת, כולל תמיכות לקיר השוחה וברגי פלב"מ וכל הנדרש	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
157,000.00	להעברה בתת פרק 01.51.0				

29/08/2021
דף מס': 011

נקז בדחיקה בן אב"י
מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				157,000.00
51.0.0226	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 200 מ"מ-קטע קו סניקה לזרימות קייץ (בתוך השוחה ועד לחיבור לשוחת ביוב בשד' בן אב"י), כולל כל הספחים, קשתות, אביזרי מעבר לפלדה וכל הנדרש להתקנת קו סניקה קומפלט.	מטר	50.00	200.00	10,000.00
51.0.0227	מילוי פיר הדחיקה במרווח בין קיר הפיר לשוחת אביזרים, בתערובת CLSM עד גובה שכבות מצא לכביש	מ"ק	280.00	310.00	86,800.00
51.0.0228	מערך שאיבת זרימות קיציות בשוחה בפיר הדחיקה כולל: אספקה והתקנה של משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 20 מק"ש לעומד עד 25 מטר כולל כל האביזרים, החומרים, ה עיגונים להתקנה, לרבות קטעי צנורות פוליאתילן 160-225 מ"מ ופלדה בקוטר 6", בתוך השוחה מעוגנים לדופן השוחה, חיבור מהיר למשאבה, צינורות מובילים פלב"מ ל	קומפ'	1.00	45,000.00	45,000.00
51.0.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4" (על קו סניקה ממשאבת הריקון) כולל כל האבזרים הדרושים לחיבור	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
51.0.0320	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6" כולל אוגנים נגדיים ואביזרי מעבר מצנרת PE, מתאים להתקנה בשוחת ניקוז/ביוב וכולל מוט הארכה והגע על המוט (בצינור גלישה מעוקת השאי בה) הכל כמסומן בפרטי השוחה	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
51.0.0358	שסתום אל חוזר לביוב עשוי ברזל יציקה דגם "NR-040" או ש"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, ללחץ עבודה של 10 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון, בקוטר 6" (על קו סניקה ממשאבה לזרימות קיציות)	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
51.0.0955	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ מותקנים בתוך פיר הדחיקה	מטר	5.70	1,800.00	10,260.00
51.0.0965	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ-3.5 עד 5.5 מ'	מטר	37.70	2,000.00	75,400.00
	סה"כ 51.0 ציוד ואביזרים בשוחת סגר (בתוך פיר הדחיקה)				395,460.00

29/08/2021
 דף מס': 012

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.1 העתקה והתקנת תשתיות מים וביוב לביצוע פיר דחיקה					
51.1.0001	אספקת צינור מגן מפלדה קוטר 40" ועובי דופן 1/2"	מטר	15.00	2,500.00	37,500.00
51.1.0002	קידוח אנכי לצינור מגן מפלדה קוטר 40" ועובי דופן 1/2" כולל כל המפורט במפרט המיוחד	קומפ'	1.00	220,000.00	220,000.00
51.1.0003	איטום מרווח בין צינור הקידוח וצינור המנהרה על פי הפרט העקרוני שבתכניות או על פי הצעת הקבלן כולל כל העבודות, החומרים ליצירת חלל משותף אטום ויציב	קומפ'	1.00	22,000.00	22,000.00
51.1.0005	שוחת בקרה טרומית עגולה בקוטר פנים 1.80 מ' ובעומק עד 4.75 מ' על פי הפרט שבתכניות, כולל תחתית יצוקה באתר טבעת עיגון על הצינור הפלדה, הכנות לחיבורים צ'דיים, טבעת האיטום, תקרה כבדה ומכסה ב.ב. ממין D400 לפי ת"י 489 בקוטר 60 ס"מ עם כיתוב "עירית נתניה -ניקוז" לרבות התאמה לאספלט בכביש	יח'	1.00	18,000.00	18,000.00
51.1.0056	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 6" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק (עתקת קטע קו מים לביצוע הפיר)	מטר	20.00	256.10	5,122.00
51.1.0057	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 4" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק (העתקת קטע קו מים לביצוע הפיר)	מטר	20.00	196.20	3,924.00
51.1.0058	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 3" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק-העתקת קטע צינור מים לבנית פיר דחיקה)	מטר	10.00	166.30	1,663.00
51.1.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	20.00	135.50	2,710.00
310,919.00					להעברה בתת פרק 01.51.1

29/08/2021
דף מס': 013

נקז בדחיקה בן אב"י
מבנה 01 עבודות דחיקה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
310,919.00				מהעברה	
				ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק , מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	51.1.0070
3,372.00	843.00	4.00	יח'		
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	51.1.0090
14,430.00	288.60	50.00	מטר		
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	51.1.0108
1,080.00	360.00	3.00	מטר		
				פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ו/או לפי הוראה אחרת של רשות לתאגיד (הביצוע והתשלום מו תנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	51.1.0170
6,250.00	62.50	100.00	מטר		
				פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב-CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה.	51.1.0306
23,940.00	239.40	100.00	מטר		
				חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	51.1.0454
6,520.00	1,630.00	4.00	קומפ'		
				חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שג רתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע , סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	51.1.0508
816.60	816.60	1.00	יח'		
367,327.60					להעברה בתת פרק 01.51.1

29/08/2021
 דף מס': 014

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				367,327.60
51.1.0510	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שג רתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	5.00	887.90	4,439.50
51.1.0660	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאיתילן 110-225 בהתאם לספיקתה ביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו	י"ע	5.00	1,509.20	7,546.00
51.1.0661	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	3,461.00	6,922.00
51.1.0662	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,216.10	4,216.10
51.1.0663	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
					394,251.20

להעברה בתת פרק 01.51.1

29/08/2021
 דף מס': 015

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				394,251.20
51.1.0664	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 555 2" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
51.1.0665	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 555 2" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
51.1.0666	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 555 2" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
51.1.0667	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.25 ועד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 555 2" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
51.1.0668	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.75 ועד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 555 2" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
	סה"כ 51.1 העתקה והתקנת תשתיות מים וביוב לביצוע פיר דחיקה				422,251.20

29/08/2021
דף מס': 016

נקז בדחיקה בן אב"י
מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.2 פיר דחיקה בעומק עד 16 מטר					
51.2.0010	כלונסאות דיפון בקוטר 80 ס"מ בשיטת בנטונייט.	מטר	831.00	290.00	240,990.00
51.2.0020	כלונסאות דיפון בקוטר 100 ס"מ בשיטת בנטונייט.	מטר	154.00	400.00	61,600.00
51.2.0030	קורת קשר יצוקה מעל כלונסאות הדיפון.	מ"ק	38.30	1,250.00	47,875.00
51.2.0050	יציקת קיר תגובה בעובי 40 ס"מ כנגד כלונסאות הדיפון.	מ"ר	24.00	225.00	5,400.00
51.2.0060	מצע בטון רזה 5 ס"מ.	מ"ר	84.00	25.00	2,100.00
51.2.0070	רצפת בטון של הפיר בעובי 30 ס"מ, כולל קידוח קוצים לכלונסאות הדיפון.	מ"ר	84.00	243.00	20,412.00
51.2.0080	רשתות פלדה ומוטות זיון כולל כלונסאות.	טון	60.00	3,280.00	196,800.00
51.2.0090	קורות פלדה לתמיכה של כלונסאות הדיפון. המחיר כולל חיבור, הרכבה, פירוק ועברתן למחסני העירייה בסוף הפרויקט	טון	23.00	11,000.00	253,000.00
סה"כ 51.2 פיר דחיקה בעומק עד 16 מטר 828,177.00					
תת פרק 51.5 עבודות דחיקה					
51.5.0345	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ160-- ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ25- ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטונייט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבל	מטר	580.00	6,500.00	3,770,000.00
51.5.0400	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 160 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות ולרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה, טיפול במי תהום וכולל כל המערכות	מטר	580.00	7,800.00	4,524,000.00
51.5.0415	תוספת למחירי הדחיקה עבור קידוח בסלע (המדידה באורך צינור כפול מחיר הדחיקה המתאים)	יח'	100.00	40.00	4,000.00
להעברה בתת פרק 01.51.5 8,298,000.00					

29/08/2021
דף מס': 017

נקז בדחיקה בן אב"י
מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,298,000.00
51.5.0420	חציבת פתח מעגלי בדיפון של בור הדחיקה בקוטר הגדול בחצי מטר מקוטר צינור הדחיקה, פינוי עודפי החציבה, איטום מלא ומילוי בטון בין הדיפון לדופן הצינור	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
51.5.0425	חציבת פתח יציאה בדיפון של הפיר עבור חיבור צינור ניקוז ע"פ תוכנית ובקוטר הגדול בחצי מטר מקוטר הצינור, פינוי עודפי החציבה, איטום מלא ומילוי בטון בין הדיפון לדופן הצינור	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
51.5.0430	חציבה ופינוי של קיר התגובה מבלי לפגוע בדיפון הבור כולל חיתוך הזיון, סיתות ויישור פני הבטון והחלקתו.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
51.5.0431	שוחת בקרה טרומיות, עגולות בקוטר פנים של 4.0 מטר ובעומק עד 9.0 מטר עם תקרה כבדה מתאימה לעומס 40 טון ומכסה מסוג ב.ב. (ברזל בטון) כבד מין D400 בקוטר 60 ס"מ עם סמל "עירית נתניה" כולל פודסטים ועם סולמות ירידה מפלב"ם מותקנת בתוך פיר כניסה	קומפ'	1.00	55,000.00	55,000.00
	סה"כ 51.5 עבודות דחיקה				8,367,000.00
	<u>תת פרק 51.9 שוחת סגרים בתוך פיר דחיקה (עומק עד 16 מטר)-עבודות בטון ובניה</u>				
51.9.0010	רצפת בטון בעובי 20 ס"מ של השוחה יצוקה מעל רצפה קיימת של פיר הדחיקה	מ"ר	55.00	150.00	8,250.00
51.9.0020	קירות בטון של השוחה יצוקים כנגד כלונסאות קיימים בעובי 25 ס"מ.	מ"ק	40.00	1,120.00	44,800.00
51.9.0030	תקרת בטון יצוקות במקום בעובי 30 ס"מ לרבות פתחים ותקרה פריקה.	מ"ר	55.00	325.00	17,875.00
51.9.0040	יציקה ועיבוד בטון ב-20 (בנציק) בין הקירות והצינור כולל עיבוד הבטון בהתאם למופיע בתוכנית	מ"ק	40.00	500.00	20,000.00
51.9.0050	תוספת עבור בטון ב-40 בתוספת זייפקס מיוחד למבנה מים, בהתאם למפרט מצורף	מ"ק	60.00	150.00	9,000.00
51.9.0060	רשתות פלדה ומוטות זיון	טון	15.00	4,300.00	64,500.00
	להעברה בתת פרק 01.51.9				164,425.00

29/08/2021
דף מס': 018

נקז בדחיקה בן אב"י
מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				164,425.00
51.9.0070	מילוי ב- CLSM בין קירות השוחה לפיר הדחיקה לכל הגובה בשכבות של 1 מטר	מ"ק	750.00	330.00	247,500.00
51.9.0080	איטום מתחת לרצפת הבטון ע"י הלחמת יריעה ביטומנית בעובי 5 מ"מ לרבות פריימר.	מ"ר	55.00	80.00	4,400.00
51.9.0090	אספקה וקיבוע עצרי מים כימיים מתנפחים	מטר	50.00	60.00	3,000.00
51.9.0100	איטום חוץ של הקירות ע"י מריחת שכבת פריימר ושלוש שכבות של "ביטום פלקס מסטיגום" בכמות כוללת של 4.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	200.00	60.00	12,000.00
51.9.0110	איטום פנים של הקירות ע"י מריחת שלוש שכבות של סיקה טום 107	מ"ר	300.00	60.00	18,000.00
51.9.0120	איטום גג השוחה ביריעות ביטומניות 5 מ"מ.	מ"ר	55.00	100.00	5,500.00
51.9.0130	קונסטרוקציה פלב"מ לתמיכת פודסט ביניים.	טון	2.00	17,000.00	34,000.00
51.9.0150	אספקה והתקנת צינור פלדה קוטר 40" (עובי דופן 1/2") ללא ציפוי פנימי וחיצוני, להתקנת בתוך השוחה שבפיר הדחיקה באורך עד 10 מטר כולל ברך פלדה והתקנת הצינור בשוחה כמסומן בתוכנית השוחה (למפל פנימי)	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
	סה"כ 51.9 שוחת סגרים בתוך פיר דחיקה (עומק עד 16 מטר)-עבודות בטון ובניה				518,825.00
	סה"כ 51 עבודות להתקנת נקז ראשי בדחיקה				10,531,713.20
	פרק 52 עבודות להתקנת מערכת ניקוז לבית ספר יונתן				
	תת פרק 52.1 עבודות הכנה ופירוק				
52.1.0230	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ למפלט ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפיברגלס משוריין עד 20 ס"מ כדוגמת "מתאם אביב" של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	יח'	4.00	650.00	2,600.00
	סה"כ 52.1 עבודות הכנה ופירוק				2,600.00

29/08/2021
 דף מס': 019

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 01 עבודות דחיקה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 52.5 ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף	
14,000.00	350.00	40.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	52.5.0950
67,452.00	876.00	77.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	52.5.0951
754.00	754.00	1.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לתא בקרה קיים.	52.5.0952
18,480.00	924.00	20.00	מ"ק	עטיפה / הגנה מבטון מזויין ב-30 לצינור ניקוז בקוטר כלשהו ובכל עומק לרבות חפירה עפ"י פרט מתכנן או הנחיית המפקח	52.5.0953
45,000.00	450.00	100.00	מטר	תוספת למחיר הצינור עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "RAIL SYSTEM VERBAU" או "SLIDE" , תוצרת "LTW" או "ES K S 100K-RINGSB" - גרמניה או ש"ע OX, תוצרת ES VERBAU גרמניה או ש"ע מאושר (המדידה בציר התעלה)	52.5.0954
20,800.00	104.00	200.00	מ"ר	פתיחת כביש / מדרכה מאספלט או מריצוף ותיקונם לאחר הנחת קו ניקוז	52.5.0955
5,500.00	5,500.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	52.5.0956
16,800.00	5,600.00	3.00	יח'	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	52.5.0957
8,000.00	8,000.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	52.5.0958
11,500.00	11,500.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	52.5.0959
12,000.00	12,000.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	52.5.0960
350.00	350.00	1.00	יח'	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזויין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 60 ס"מ כולל ביטון עוקה	52.5.0961
220,636.00					להעברה בתת פרק 52.5

29/08/2021
 דף מס': 020

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				220,636.00
52.5.0962	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 80 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	3.00	450.00	1,350.00
52.5.0963	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה רשת בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום מכסה ב.ב. ממין D400	יח'	2.00	231.00	462.00
52.5.0964	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ניקוז בקוטר כלשהו בעתיד.	יח'	2.00	739.00	1,478.00
52.5.0965	החלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ומכסה מיצקת ברזל ממין D400	יח'	2.00	1,176.00	2,352.00
52.5.0966	סתימת כניסות ויציאות מבוטלות בשוחה קיימת	קומפ'	4.00	200.00	800.00
52.5.0967	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
52.5.0968	תא קליטה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		5,500.00	
52.5.0969	תא קליטה 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
52.5.0970	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 80X80 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
52.5.0971	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 100X100 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
52.5.0972	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 150X150 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
52.5.0973	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר עד 80 ס"מ	מטר	50.00	18.00	900.00
	להעברה בתת פרק 01.52.5				268,478.00

29/08/2021
 דף מס': 021

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 01 עבודות דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				268,478.00
52.5.0974	נקוי ושטיפת תאי ניקוז קיימים בכל גודל וסילוק הפסולת	יח'	4.00	278.00	1,112.00
52.5.0975	צילום קו ניקוז קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + דיסק, כנדרש במפרט המיוחד.	מטר	100.00	7.20	720.00
52.5.0976	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 100 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	מטר	2.00	1,000.00	2,000.00
52.5.0977	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 125 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	מטר	2.00	1,200.00	2,400.00
52.5.0978	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ' -3.5 עד 5.5 מ'	מטר	50.00	1,300.00	65,000.00
52.5.0979	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ' -3.5 עד 6.5 מ'	מטר	50.00	1,600.00	80,000.00
52.5.0980	תא בקרה מחומש בעומק מעל 3.00 מ' עד 6.50 מ' לצינור קוטר 80 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	45,000.00	45,000.00
52.5.0981	תא בקרה עגול בקוטר 240 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ בעומק עד 4.50 מ'	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00
52.5.0982	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק מ' -350 עד 650 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	25,500.00	25,500.00
52.5.0983	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק מ' -350 עד 650 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		25,000.00	
515,210.00	סה"כ 52.5 ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף				
517,810.00	סה"כ 52 עבודות להתקנת מערכת ניקוז לבית ספר יונתן				
12,003,618.20	סה"כ עבודות דחיקה				

29/08/2021
 דף מס': 022

נקז בדחיקה בן אב"י

מבנה 02 הסדרים זמנים והשבת מצב לקדמותו לאחר דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פרק 40					
תת פרק 40.1 פרק 40.1					
40.1.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	400.00	81.00	32,400.00
40.1.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	120.00	70.00	8,400.00
40.1.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	160.00	75.00	12,000.00
40.1.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	100.00	48.40	4,840.00
סה"כ 40.1 פרק 40.1					57,640.00
סה"כ 40 פרק 40					57,640.00
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.1 פרק 51.1					
51.1.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	150.00	7.00	1,050.00
51.1.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	חדר	200.00	12.00	2,400.00
51.1.0530	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	6,500.00	6.00	39,000.00
51.1.0531	גדר פח איסכורית לבנה חדשה בגובה 2 מטר	מטר	300.00	105.00	31,500.00
51.1.0532	העתקת גדר פח איסכורית קיימת	מטר	300.00	64.00	19,200.00
סה"כ 51.1 פרק 51.1					93,150.00
תת פרק 51.2 פרק 51.2					
51.2.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	50.00	23.00	1,150.00
סה"כ 51.2 פרק 51.2					1,150.00

29/08/2021
דף מס': 023

נקז בדחיקה בן אב"י

מבנה 02 הסדרים זמנים והשבת מצב לקדמותו לאחר דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.3 פרק 51.3					
51.3.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	50.00	120.00	6,000.00
					6,000.00
סה"כ 51.3 פרק 51.3					
תת פרק 51.8 פרק 51.8					
51.8.0006	תמרורים מכל סוג שהוא (המחיר הינו יחידה ליום)	יח'	7,600.00	1.30	9,880.00
51.8.0007	חרוטים (931) (המחיר הינו יחידה ליום)	יח'	1,500.00	1.20	1,800.00
51.8.0008	תמרורי שילוט (המחיר הינו מ"ר שלט לי"ע)	מ"ר	4,500.00	2.60	11,700.00
51.8.0009	תושבת גומי (המחיר הינו יחידה ליום)	יח'	8,400.00	1.40	11,760.00
51.8.0010	פנסים מהבהבים (932) (המחיר הינו יחידה ליום)	יח'	4,200.00	2.00	8,400.00
51.8.0014	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W3 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה (המחיר הינו יחידה ליום)	מטר	16,000.00	1.60	25,600.00
51.8.0015	גדר בטיחות ניידת בגובה 2 מטר להולכי רגל על תושבות בטון ניידות דוגמאת אוט דור או שוו"ע (המחיר הינו יחידה ליום)	מטר	10,000.00	2.00	20,000.00
51.8.0021	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 7 שעות במשמרת ל ילה.	י"ע	20.00	1,500.00	30,000.00
					119,140.00
סה"כ 51.8 פרק 51.8					
תת פרק 51.9 פרק 51.9					
51.9.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	250.00	2.60	650.00
51.9.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	50.00	19.40	970.00
					1,620.00
להעברה בתת פרק 02.51.9					

29/08/2021
דף מס': 024

נקז בדחיקה בן אב"י

מבנה 02 הסדרים זמנים והשבת מצב לקדמותו לאחר דחיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,620.00
51.9.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	90.00	22.00	1,980.00
51.9.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	20.00	29.00	580.00
	סה"כ 51.9 פרק 51.9				4,180.00
	סה"כ 51 פרק 51				223,620.00
	פרק 52 פרק 52				
	תת פרק 52.1 פרק 52.1				
52.1.0210	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	850.00	301.50	256,275.00
	סה"כ 52.1 פרק 52.1				256,275.00
	סה"כ 52 פרק 52				256,275.00
	סה"כ הסדרים זמנים והשבת מצב לקדמותו לאחר דחיקה				537,535.00

מבנה 07 עבודות ניקוז ברח' בן אב"י

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 עבודות להנחת מערכת ניקוז חדשה בשד' בן אב"י				
	תת פרק 51.5 ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף				
51.5.0950	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	20.00	400.00	8,000.00
51.5.0955	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר	20.00	500.00	10,000.00
51.5.0990	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	20.00	800.00	16,000.00
51.5.0995	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר	30.00	900.00	27,000.00
51.5.0996	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר	20.00	1,000.00	20,000.00
51.5.0997	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר	15.00	1,300.00	19,500.00
	להעברה בתת פרק 07.51.5				100,500.00

29/08/2021
 דף מס': 025

נקז בדחיקה בן אב"י

מבנה 07 עבודות ניקוז ברח' בן אב"י

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
100,500.00				מהעברה	
	1,900.00		מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.5.0998
	3,000.00		מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.5.0999
25,000.00	500.00	50.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.5.1000
4,000.00	1,000.00	4.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לתא בקרה קיים.	51.5.1001
3,600.00	1,200.00	3.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 ס"מ עד 150 ס"מ לתא בקרה קיים.	51.5.1002
14,000.00	700.00	20.00	מ"ק	עטיפה / הגנה מבטון מזויין ב-30- לצינור ניקוז בקוטר כלשהו ובכל עומק לרבות חפירה עפ"י פרט מתכנן או הנחיית המפקח	51.5.1003
135,000.00	450.00	300.00	מטר	תוספת למחיר הצינור עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "RAIL SYSTEM" "SLIDE", תוצרת "LTW" או "VERBAU K S 100K-RINGSB" - גרמניה או "OX", תוצרת ES VERBAU גרמניה או ש"ע מאושר (המדידה בציר התעלה)	51.5.1004
260,000.00	104.00	2,500.00	מ"ר	פתיחת כביש / מדרכה מאספלט או מריצוף ותיקונם לאחר הנחת קו ניקוז	51.5.1005
5,000.00	5,000.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.5.1006
6,500.00	6,500.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.5.1007
8,500.00	8,500.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.5.1008
800.00	400.00	2.00	יח'	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזויין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 60 ס"מ כולל ביטון עוקה	51.5.1009
562,900.00					להעברה בתת פרק 07.51.5

29/08/2021
 דף מס': 026

נקז בדחיקה בן אב"י
 מבנה 07 עבודות ניקוז ברח' בן אב"י

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				562,900.00
51.5.1010	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 80 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1.00	500.00	500.00
51.5.1011	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 100 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	2.00	600.00	1,200.00
51.5.1012	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 125 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	5.00	700.00	3,500.00
51.5.1013	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה רשת בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום מכסה ב.ב. ממין D400	יח'	4.00	250.00	1,000.00
51.5.1014	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ניקוז בקוטר כלשהו בעתיד.	יח'	4.00	850.00	3,400.00
51.5.1015	החלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ומכסה מיצקת ברזל ממין D400	יח'	6.00	1,200.00	7,200.00
51.5.1016	סתימת כניסות ויציאות מבוטלות בשוחה קיימת	קומפ'	4.00	289.00	1,156.00
51.5.1017	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	14.00	4,000.00	56,000.00
51.5.1018	תא קליטה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	2.00	5,500.00	11,000.00
51.5.1019	תא קליטה 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	4.00	8,000.00	32,000.00
51.5.1020	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	מ"ק	500.00	250.00	125,000.00
51.5.1021	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	מ"ק	500.00	21.00	10,500.00
51.5.1022	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר עד 80 ס"מ	מטר	200.00	18.00	3,600.00
	להעברה בתת פרק 07.51.5				818,956.00

29/08/2021
דף מס': 027

נקז בדחיקה בן אב"י
מבנה 07 עבודות ניקוז ברח' בן אב"י

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				818,956.00
51.5.1023	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר מעל 80 ס"מ	מטר	200.00	30.00	6,000.00
51.5.1024	נקוי ושטיפת תאי ניקוז קיימים בכל גודל וסילוק הפסולת	יח'	10.00	278.00	2,780.00
51.5.1025	צילום קו ניקוז קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + דיסק, כנדרש במפרט המיוחד.	מטר	200.00	7.20	1,440.00
51.5.1026	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 550 ס"מ כולל מכסה 1 קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00
51.5.1027	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00
51.5.1028	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק 350- ס"מ עד 450 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	4.00	32,000.00	128,000.00
51.5.1029	תא בקרה מחומש בעומק עד 4.50 מ' לצינור קוטר 125 ס"מ. כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00
51.5.1030	תא בקרה עגול בקוטר 200 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ בעומק עד 3.50 מ'	יח'	1.00	18,000.00	18,000.00
51.5.1031	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק 3.5- מ' עד 5.0 מ'	מטר	110.00	2,000.00	220,000.00
51.5.1032	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק 3.5- מ' עד 5.5 מ'	מטר	140.00	3,500.00	490,000.00
	סה"כ 51.5 ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף				1,765,176.00
	סה"כ 51 עבודות להנחת מערכת ניקוז חדשה בשד' בן אב"י				1,765,176.00
	סה"כ עבודות ניקוז ברח' בן אב"י				1,765,176.00

29/08/2021
 דף מס': 028

חלת נקז בדחיקה בן אב"י (ריכוז)

נקז בדחיקה בן אב"י

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 עבודות דחיקה
			פרק 02 מתקן מוצא -עבודות בטון וכלונסאות
		61,543.00	תת פרק 02.1 עבודות בטון
		14,800.00	תת פרק 02.3 כלונסאות
	76,343.00		סה"כ 02 מתקן מוצא -עבודות בטון וכלונסאות
			פרק 08 עב' חשמל, העתקות ותאורה זמנית
		88,694.00	תת פרק 08.1 פרק 8.1
		43,170.00	תת פרק 08.2 פרק 8.2
		38,432.00	תת פרק 08.3 פרק 8.3
		7,174.00	תת פרק 08.7 פרק 8.7
		89,130.00	תת פרק 08.8 פרק 8.8
		57,652.00	תת פרק 08.9 פרק 8.9 - סעיפים שאינם במחירון
	324,252.00		סה"כ 08 עב' חשמל, העתקות ותאורה זמנית
			פרק 26 הגנה על מצוק החוף-רשתות הגנה ומסמרי עפר
		553,500.00	תת פרק 26.1 רשתות הגנה ומסמרי עפר
	553,500.00		סה"כ 26 הגנה על מצוק החוף-רשתות הגנה ומסמרי עפר
			פרק 51 עבודות להתקנת נקז ראשי בדחיקה
		395,460.00	תת פרק 51.0 ציוד ואביזרים בשוחת סגר (בתוך פיר הדחיקה)
		422,251.20	תת פרק 51.1 העתקה והתקנת תשתיות מים וביוב לביצוע פיר דחיקה
		828,177.00	תת פרק 51.2 פיר דחיקה בעומק עד 16 מטר
		8,367,000.00	תת פרק 51.5 עבודות דחיקה

29/08/2021
 דף מס': 029

נקז בדחיקה בן אב"י

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	10,531,713.20	518,825.00	תת פרק 51.9 שוחת סגרים בתוך פיר דחיקה (עומק עד 16 מטר)-עבודות בטון ובניה סה"כ 51 עבודות להתקנת נקז ראשי בדחיקה
	517,810.00	2,600.00 515,210.00	פרק 52 עבודות להתקנת מערכת ניקוז לבית ספר יונתן תת פרק 52.1 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 52.5 ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף סה"כ 52 עבודות להתקנת מערכת ניקוז לבית ספר יונתן
12,003,618.20			סה"כ 01 עבודות דחיקה
	57,640.00	57,640.00	מבנה 02 הסדרים זמנים והשבת מצב לקדמותו לאחר דחיקה פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.1 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40
	223,620.00	93,150.00 1,150.00 6,000.00 119,140.00 4,180.00	פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.1 פרק 51.1 תת פרק 51.2 פרק 51.2 תת פרק 51.3 פרק 51.3 תת פרק 51.8 פרק 51.8 תת פרק 51.9 פרק 51.9 סה"כ 51 פרק 51
	256,275.00	256,275.00	פרק 52 פרק 52 תת פרק 52.1 פרק 52.1 סה"כ 52 פרק 52
537,535.00			סה"כ 02 הסדרים זמנים והשבת מצב לקדמותו לאחר דחיקה

29/08/2021

דף מס': 030

נקז בדחיקה בן אב"י

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,765,176.00	1,765,176.00	מבנה 07 עבודות ניקוז ברח' בן אב"י פרק 51 עבודות להנחת מערכת ניקוז חדשה בשד' בן אב"י תת פרק 51.5 ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף סה"כ 51 עבודות להנחת מערכת ניקוז חדשה בשד' בן אב"י
1,765,176.00			סה"כ 07 עבודות ניקוז ברח' בן אב"י

29/08/2021

דף מס': 031

נקז בדחיקה בן אב"י

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 עבודות דחיקה
	76,343.00	פרק 02 מתקן מוצא-עבודות בטון וכלונסאות
	324,252.00	פרק 08 עב' חשמל, העתקות ותאורה זמנית
	553,500.00	פרק 26 הגנה על מצוק החוף-רשתות הגנה ומסמרי עפר
	10,531,713.20	פרק 51 עבודות להתקנת נקז ראשי בדחיקה
	517,810.00	פרק 52 עבודות להתקנת מערכת ניקוז לבית ספר יונתן
12,003,618.20		סה"כ 01 עבודות דחיקה
		מבנה 02 הסדרים זמנים והשבת מצב לקדמותו לאחר דחיקה
	57,640.00	פרק 40 פרק 40
	223,620.00	פרק 51 פרק 51
	256,275.00	פרק 52 פרק 52
537,535.00		סה"כ 02 הסדרים זמנים והשבת מצב לקדמותו לאחר דחיקה
		מבנה 07 עבודות ניקוז ברח' בן אב"י
	1,765,176.00	פרק 51 עבודות להנחת מערכת ניקוז חדשה בשד' בן אב"י
1,765,176.00		סה"כ 07 עבודות ניקוז ברח' בן אב"י

29/08/2021

דף מס': 032

נקז בדחיקה בן אב"י

סך מבנה	
12,003,618.20	מבנה 01 עבודות דחיקה
537,535.00	מבנה 02 הסדרים זמנים והשבת מצב לקדמותו לאחר דחיקה
1,765,176.00	מבנה 07 עבודות ניקוז ברח' בן אב"י

סך הכל	
14,306,329.20	סה"כ כללי
2,432,075.96	17% מע"מ
16,738,405.16	סה"כ כולל מע"מ

שם הקבלן _____
 תאריך _____
 חתימה _____