

26/02/2022

מכרז

דף מס': 001

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01 עבודות עפר והכנות				
	תת פרק 01.01 חפירה				
	כל עבודות החפירה יבוצעו בכפוף לדרישות והנחיות המשרד לאיכות הסביבה.				
	פינוי העפר והפסולת יעשה אל אתר שפך מורשה על חשבון הקבלן. לרבות אתר שפיכה המתאימים לפינוי עפר/ פסולת בניין. לא יורשה עירום עפר או פסולת בשטח האתר או בשטח ביה"ח אף לא לפרק זמן קצר!				
	חפירות גישוש לגילוי יסודות, תשתיות, עקירת עצים ופינויים וכד' לפי דרישות המפקח כלולות המחירי היחידה השונים ולא ישולם עבורם בנפרד.				
	מחירי היחידה יהיו אחידים לכל שכבות הקרקע.				
	פינוי יסודות המבנים ו/או פסולת טמונה בקרקע לא ישולם בנפרד וכלול במחירי היחידה לעבודות החפירה.				
	במידה והקבלן מבקש לזכות את המזמין על עבודות החפירה ירשם מחיר היחידה במינוס.				
01.01.040	חפירה ו/או חציבה ופינוי של עפר ופסולת, לרבות יסודות המבנים הקיימים בתחום המגרש, למפלסים המתוכננים. העבודה תבוצע בשלבים בהתאם להתקדמות ביצוע הכלונסאות דיפון והתמיכות הזמניות.	מ"ק	94000.00		
01.01.050	חפירה ו/או חציבה ופינוי של עפר ופסולת, כנ"ל עבור המנהרה	מ"ק	3000.00		
	סה"כ 01.01 חפירה				
	סה"כ 01 עבודות עפר והכנות				

26/02/2022

דף מס': 002

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר				
	סוג הבטון ב- 40 אם לא נאמר אחרת.				
	דרגת חשיפה לבטון 4 ע"פ דרישות ת"י 118 והמפרט המיוחד.				
	גמר פני הבטון, חלק ומוכן לצבע כמפורט במפרט המיוחד.				
	מחירי היחידה כוללים את החלקת פני הבטון בתקרות וברצפה בהליקופטר וכן עיבוד פני הבטון בשיפועים הנדרשים לניקוז.				
	כל עבודות הבטון כוללות ביצוע והכנות לשרוולים לצנרת עתידית				
02.01.010	קורה יצוקה בראש כלונסאות הדיפון במידות שונות כמפורט בתוכניות. המחיר כולל סיתות פני הכלונסאות הדיפון למפלסים הנדרשים.	מ"ק	220.00		
02.01.040	תקרת בטון מקשית בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	80.00		
02.01.050	תקרת בטון מקשית בעובי 40 ס"מ. באזור כניסה לחניון גניקולוגיה	מ"ר	140.00		
02.01.060	תקרת בטון מקשית בעובי 50 ס"מ. באזור כניסה לחניון גניקולוגיה	מ"ר	140.00		
02.01.070	תקרת בטון מקשית בעובי 40 ס"מ. באזור המנהרה	מ"ר	650.00		
02.01.100	קירות בטון, כולל קירות ציפוי, ועמודים מבטון ב- 40 בעוביים שונים יצוקים באתר.	מ"ק	280.00		
02.01.110	רצפה מונחת בעובי 20 ס"מ יצוקה ע"ג מצע בטון רזה הנמדד בנפרד. המחיר כולל החלקה בהליקופטר, ביצוע תפרים לרבות שימוש במיתד יהלום, סיבי פוליפרופילן והכל כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	950.00		
02.01.120	תשתית בטון רזה בעובי 5 ס"מ לביצוע הרצפות והבורות למיניהם.	מ"ר	750.00		
02.01.200	ברזל זיון עגול, מצולע ורשתות מרותכות לנ"ל, לרבות שימוש בברזל רתיך לפי דרישות המפרט המיוחד.	טון	95.00		
	סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר				
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר				

26/02/2022

דף מס': 003

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 חשמל					
תת פרק 08.01 תשתיות, מובילים ומוליכים.					
	1) המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. 2) כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה וחיבור בלוחות חשמל אלא אם נאמר במפורש אחרת. 3) המזמין רשאי להגדיל, ולהקטין כמויות מתוך כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה. 4) כל הכבלים יהיו ל-1000 וולט מסוג "כבה מאליו" - FR-J עם סימן מוטבע על המעטפת.				
08.01.020	חפירה ו/או חציבה של תעלת כבלים במידות מינימליות של רוחב 80 ס"מ ועומק עד 150 ס"מ כיסוי במצע חול מנופה הנחה של סרט סימון, והחזרת השטח לקדמותו לפי הנחיות פיקוח ו/או כמפורט במפרט הטכני המיוחד, (מיועד לתשתית חשמל).	מטר	200.00		
08.01.030	חפירת גישוש ידנית ברוחב ובעומק הנדרשים, גילוי כבלים קיימים, סימונם והעלתם ע"ג תכנית, כיסוי בעפר נקי והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ק	100.00		
08.01.040	חציבה בסלע קשה ורצוף תעלות לכבלים ו/או לצנורות תקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. החפירה בעומק 150 ס"מ ברוחב של 40-60 ס"מ.	מטר	50.00		
08.01.050	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 20/1/100 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באיזור ה"פסקים"	מ"ר	50.00		
08.01.060	שוחת חשמל טרומית במידות 200*200 מ' ועומק 200 מ' לרבות מכסה עגול קוטר 80 ס"מ כבד למשקל עומס עד 25 טון, מסגרת ממתכת + ידיות הרמה מגולוונות, סולם ירידה תיקני. הערה: גימור השוחה והמיכסים לפי הנחיות האדריכל.	קומפ'	2.00		
08.01.070	שוחת חשמל טרומית במידות 100*100 מ' ועומק 200 מ' לרבות מכסה עגול קוטר 80 ס"מ כבד למשקל עומס עד 25 טון, מסגרת ממתכת + ידיות הרמה מגולוונות, סולם ירידה תיקני. הערה: גימור השוחה והמיכסים לפי הנחיות האדריכל.	קומפ'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.08.01					

26/02/2022

דף מס': 004

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.080	ניסור אספלט ברוחב של 40 ס"מ כולל פנוי כל הפסולת למקום שפך מאושר, כולל סגירה עם אספלט תיקני. כולל כל התשתיות המקדימות הנדרשות לשם ביצוע מושלם של העבודה.	מטר	50.00		
08.01.090	אספקה והנחה של שרוול עבור כבלים לחשמל מצינור P.V.C קשיח "6 עובי דופן 11.2 מ"מ כולל קשתות אוריגינלית לעלייה ולירידה, כולל התחברות לשוחה קיימת וחוט משיכה מניילון 8 מ"מ, סימון קצוות השרוול ומוטות משיכה באורך 20 ס"מ בקצוות החוט.	מטר	200.00		
08.01.100	צינור פ.ו.י. סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן 7.7 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תיקני.	מטר	100.00		
08.01.110	צינור פ.ו.י. סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 35) בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מניילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר	200.00		
08.01.120	צינור פ.ו.י. סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 35) בקוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מניילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר	150.00		
08.01.130	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מניילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר	200.00		
08.01.140	כבל מתח גבוה חד גידי N2XSY 18/30KV עם בידוד בחתך 300 מ"מ	מטר	80.00		
08.01.150	כבל 4*150 מ"מ מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מטר	80.00		
08.01.160	כבל 4*95 מ"מ מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מטר	80.00		
08.01.170	כבל 4*50 מ"מ מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מטר	80.00		
להעברה בתת פרק 1.08.01					

26/02/2022

דף מס': 005

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.180	כבל 3*35+16 מ"מ מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מטר	80.00		
08.01.190	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	120.00		
08.01.200	אספקה, הנחה, השחלה כבלי מתח גבוה אשר יועתקו למקום החדש לפי הדגם הקיים כולל חיתוך, הלחמה תקנית ע"י בעלי מקצוע מוסמכים בלבד כולל בדיקה כולל כל הנדרש להפעלה חדשה לאחר ההעתקה כולל הובלה, חיתוך קצוות וחיבור סופי כולל כל חומרי העזר הנדרשים.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.01 תשתיות, מובילים ומוליכים.					
	תת פרק 08.02 הארקות והגנות אחרות.				
08.02.010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקוטר 60 בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.02.020	תוספת לאלקטרודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ' כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומפ'	6.00		
סה"כ 08.02 הארקות והגנות אחרות.					
	תת פרק 08.04 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו החדשה דצמבר 2000. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים.				
להעברה בתת פרק 1.08.04					

26/02/2022

דף מס': 006

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.020	עמוד תאורה בחתך קוני ובגובה 8 מ' כולל זרוע קוני בודדת באורך 1.20 מ' דוגמת תוצרת "געש אורות"/"פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר צבוע במפעל היצרן לפי שיטת דופלקס (צבע לפי בחירת המזמין).	יח'	8.00		
08.04.030	צביעת עמוד תאורה בגובה 8 מטר כולל זרועות. לפי מפרט מיוחד - קומפלט.	יח'	8.00		
סה"כ 08.04 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
<u>תת פרק 08.05 כללי.</u>					
08.05.010	זיהוי של כבלים קיימים במכשיר תיקני בכל הפרויקט כולל רישום מדויק בטבלת EXCEL לכל כבל וכבל בנפרד כולל כבלי תקשורת, כבלי גילוי אש, כבלי תקשורת אופטיים, וכל כבל אחר אשר נמצא בשטח ואשר יש להעתיקו. הזיהוי יהיה ודאי כאשר הקבלן מסמן כל כבל את שמו, יעודו וכל אינפורמציה רלוונטית נדרשת.	קומפ'	1.00		
08.05.020	שעת עבודה ברג'י של חשמלאי מוסמך באישור מוקדם ובכתב של המפקח.	ש"ע	100.00		
08.05.030	שעת עבודה ברג'י של חשמלאי עוזר באישור מוקדם ובכתב של המפקח.	ש"ע	100.00		
08.05.040	מופה תיקנית תוצרת 3M או רייקם לכבל עד 4*240 מ"מ (כולל מופה אחת לכל גיד) כולל כל חומרי ועבודות העזר כולל סימון קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ'	10.00		
08.05.050	מופה תיקנית לגיד מתח גבוה תוצרת 3M או רייקם לגיד עד 300 מ"מ כולל כל חומרי ועבודות העזר כולל סימון קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ'	9.00		
08.05.060	העברת המתקן בבדיקה של מהנדס בודק מוסמך כולל תשלום כל האגרות תיקון כל הטעון תיקון, עד לקבלת דו"ח נקי מהערות	קומפ'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.08.05					

26/02/2022

דף מס': 007

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.05.070	פירוק כבלים קיימים (מ.ג. ומ.ג.) כולל שליפת הכבלים, (מחיר ההתקנה כלול במחיר הכבל אשר מופיע בפרק 01) עבודות בשעות לא שגרתיות (לילה) ועל פי תיאום מראש של כל פירוק או הפסקה/השבתה. העבודה כוללת את הפירוק של כל הכבלים הנדרשים, כולל חומרי ועבודות העזר, סימון	קומפ'	1.00		
08.05.080	ניתוק מבנים קיימים ממקור הזנה קיים כולל שליפת הכבלים מחוץ ללוח המזין, עבודות בשעות לא שגרתיות (לילה) ועל פי תיאום מראש של כל פירוק או הפסקה/השבתה. העבודה כוללת את הפירוק של כל הכבלים הנדרשים, כולל חומרי ועבודות העזר, סימון	קומפ'	1.00		
08.05.090	פירוק מבנים קיימים ממערכת בזק כולל שליפת הכבל הזנה מחוץ למבנה. עבודות בשעות לא שגרתיות (לילה) ועל פי תיאום מראש של כל פירוק או הפסקה/השבתה. העבודה כוללת את הפירוק של כל הכבלים הנדרשים, כולל חומרי ועבודות העזר, סימון	קומפ'	1.00		
08.05.100	תאום מול חברות בזק, הוט, YES פירוק עבור העתקת תשתיות הקיימות.	קומפ'	1.00		
08.05.110	פרוק ריצוף משתלב כולל החזרת המצב לקדמותו ברוחב של 120 ס"מ לרבות כל העבודות הנדרשות, חומרים חומרי עזר הכל קומפלט מוכן לשימוש.	מטר	60.00		
סה"כ 08.05 כללי.					
תת פרק 08.06 עמודים לתאורת חוץ.					
<p>העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו החדשה. מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין.</p>					
להעברה בתת פרק 1.08.06					

26/02/2022

דף מס': 008

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.020	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 8 עמודי תאורה הכולל, 18 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 100/100/100 ס"מ, 18 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מ', זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מק"ט 52210701, 18 גופי תאורה כדוגמת "אור-און 25" / "מרס 3 / 10" "שרדר" או ש"ע עם נורת נל"ג עד 250 וט, כבל חשמל ת.א.מ. לחיבור העמודים, קופסאת חיבורים חיצונית אטומה IP67 להתקנה על עמוד חח"י כולל מאמ"ת תלת פאזי עד 3X25 אמפר כולל, מהדקי חיבור, כניסות כבל אנטיגרון, אביזרי החיזוק לעמוד וכל יתר עבודות וחומרי העזר, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוקו עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.06.030	פירוק והעתקה של עמוד תאורה קיים. ניתוק המתקן ממקור החשמל וחיבורו מחדש כולל אישורו ע"י בודק חשמל מוסמך לפני הפעלתו של מתקן התאורה הזמני והצבה במקום חדש הכל בהתאם להנחיית מפקח באתר העבודה	קומפ'	1.00		
סה"כ עמודים לתאורת חוץ.					
	<u>תת פרק 08.07 אביזרי תאורה.</u>				
	מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין				
08.07.020	פנס לתאורת חוץ דגם JRA2 עם נורת 145W LED תוצרת JINGRI וכל ציוד ההפעלה והאביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס, לרבות כבל חבור ממגש האביזרים ועד לפנס המותקן בראש עמדו התאורה, כולל כל ציוד ההצתה, קבלים, משנק קמפלט מוכן לשימוש.	יח'	8.00		
08.07.030	מגש אביזרים כמתואר במפרט כולל עד 4 מ"ז חצי אוטומטיים, מהדקים חומרי עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה.	יח'	8.00		
להעברה בתת פרק 1.08.07					

26/02/2022

דף מס': 009

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.07.040	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	80.00		
08.07.050	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	100.00		
סה"כ 08.07 אביזרי תאורה.					
<u>תת פרק 08.11 מיכל סולר תת"ק ומערכת סולר לגנרטור עתידי.</u>					
08.11.010	הספקה והתקנת מיכל 40,000 ליטר תת קרקעי דופן כפול כולל ריתום איזון אישור מת"י וכד'	יח'	1.00		
08.11.020	תכנון ואישור משרד העבודה ואיכות הסביבה	קומפ'	1.00		
08.11.030	אספקת חול לא קורוזיבי התנגדות סגולית לא קטנה מ 10,000 אהם X ס"מ למיכלים כולל תעודת בדיקה. המחיר כולל חפירה.	קומפ'	1.00		
08.11.040	התקנה משטח בטון כנגד ציפה למיכלים תת קרקעי דופן כפול	קומפ'	1.00		
08.11.050	התקנת יריעת דיפון למיכלים תת קרקעי מסוג HDPE בעובי 2 מ"מ	קומפ'	1.00		
08.11.060	הספקה והתקנת פיאזומטר	קומפ'	1.00		
08.11.070	הספקה והתקנת ער' שאיבה טבולה 2HP כולל מפסק בטחון מוגן התפוצצות שיותקן בסמוך למשאבה	יח'	1.00		
08.11.080	הספקה והתקנת צנרת דלק 2" דופן כפול UL 971 תת קרקעי כדוגמת תוצרת APT כולל אביזרי חיבור, פיטמות לבדיקת לחץ, מושחל במוביל קוברה, חומר מילוי ודיפון ועוד	מטר	180.00		
08.11.090	הספקה והתקנת משאבת ניקוז ידנית 1"	קומפ'	1.00		
08.11.100	הספקה והתקנת מגוף כדורי 1" מותאם לדלק לחץ עבודה 10 בר מינ', 5211, ANSI, NPT, #150 C. steel, F.S, ISO	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 1.08.11					

26/02/2022

דף מס': 010

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.11.110	הספקה והתקנת שסתום אל חוזר "1 מותאם לדלק לחץ עבודה 10 בר מינ' ANSI, NPT #150 C. steel, F.S,	יח'	1.00		
08.11.120	הספקה והתקנת רגש לגילוי נזילות להתקנה בין דפנות מיכל H הדלק ובתעלות חסינות אש	קומפ'	2.00		
08.11.130	הספקה והתקנת שסתום מונע גלישה למיכל תת"ק	קומפ'	1.00		
08.11.140	הספקה והתקנת מערכת הגנה קטודית פאסיבית כולל עמדת בדיקה	קומפ'	1.00		
08.11.150	הספקה והתקנת מגוף כדורי "2 מותאם לדלק ISO 5211, ANSI, NPT #150 API6D C. steel, F.S,	יח'	8.00		
08.11.160	הספקה והתקנת שסתום חשמלי "2 מוגן התפוצצות NPT 24V EX מתאם לדלק עם מעקף פנימי MANUAL OVERRIDE EEX	יח'	5.00		
08.11.170	הספקה והתקנת אטמי מעבר שוחה לצנרת דלק "2	קומפ'	6.00		
08.11.180	הספקה והתקנת אטמי מעבר שוחה לצנרת חשמל והארקות	קומפ'	2.00		
08.11.190	הספקה והתקנת שוחות מילוי 5 גלון	קומפ'	1.00		
08.11.200	הספקה והתקנת אטמי מעבר קיר חסיני אש לצנרת כדוגמת תוצרת Link Seal	יח'	8.00		
08.11.210	מכסה שוחת פתח אדם FIBERELITE קוטר 100 ס"מ עומס D400 כולל חצאית	יח'	1.00		
08.11.220	מכסה שוחת פתח אביזרי ניקוז מילוי רגש נזילות FIBERELITE קוטר 100X1500 ס"מ עומס D400 כולל חצאית	יח'	1.00		
08.11.230	הספקה והתקנת וכיול של מערכת בקרת מלאי למיכל שבועי ROOT FNUDSR CNPRY VEEDER	קומפ'	1.00		
08.11.240	התקנת מערכת הארקה כוללת למערכת הדלק התנגדות מקס' 10 אוהם לקרקע לרבות רצף הארקה בין כל מרכיבי המערכת	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 1.08.11

26/02/2022

דף מס': 011

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.11.250	הספקה והתקנת צנרת דלק "2 על קרקעי צבוע SCH40 A106 שחור ללא תפר גלוי ומותקן בפירים ו/ או תעלות כולל ספחים, זזיות וכד'	מטר	60.00		
08.11.260	תעלות חסינות אש לצנרת ל 120 דקות	מטר	50.00		
08.11.270	הספקה והתקנת תוף הארקה	קומפ'	1.00		
08.11.280	הספקה והתקנה של מסנן דלק מיקרוני כולל חיישן מים	קומפ'	1.00		
08.11.290	הספקה והתקנת שסתום מונע גלישה למיכל יומי "2 מתאם לדלק	קומפ'	1.00		
08.11.300	הספקה והתקנה של סט שילוטים בגודל 20X15 ס"מ	קומפ'	8.00		
08.11.310	הספקה והתקנה של סט דסקיות כתוויות זיהוי מסופרות כולל שרשרת לתליה	יח'	35.00		
08.11.320	אביזרי שיכוך לצנרת לרעידת אדמה במעברי צנרת, קירות התחברויות לצידוד וכד'	קומפ'	15.00		
08.11.330	הספקה והתקנה של שלט תרשים תהליך בגודל 2X1 מ'	יח'	2.00		
08.11.340	הספקה והתקנת לוח חשמל ופיקוד דלק	קומפ'	1.00		
08.11.350	מערכת אוטומטית לניקוי סולר כולל חיווט חשמלי מלא והפעלה בהתאם לפרוגרמה . כולל העברת תקלות	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.11 מיכל סולר תת"ק ומערכת סולר לגנרטור עתידי.					
סה"כ 08 חשמל					

26/02/2022

דף מס': 012

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 23 עבודות דיפון וביסוס				
	תת פרק 23.02 כלונסאות דיפון וביסוס				
	בנטונייט				
	חוזק הבטון ב-30, דרגת חשיפה 4 לפי ת"י 118.				
	מחירי היחידה לקידוח יהיו אחידים לכל שכבות הקרקע. לרבות שימוש בקדיחה מקדימה במקרה של המצאות שכבות קרקע קשות.				
	כל הכלונסאות יבדקו בשיטה הסונית והאולטרה סונית. מחיר היחידה כוללים את עלות הבדיקות וצינורות הבקרה בכלונסאות.				
23.02.010	קידוח ויציקת כלונסאות דיפון וביסוס בקוטר 60 ס"מ בשיטת הבנטונייט לכל עומק שידרש.	מטר	9250.00		
23.02.020	קידוח ויציקת כלונסאות ביסוס בקוטר 80 ס"מ בשיטת הבנטונייט לכל עומק שידרש.	מטר	1650.00		
23.02.050	כלובי זיון מברזל מצולע פ-500 לנ"ל, לרבות שימוש בברזל רתיך לפי דרישות המפרט המיוחד.	טון	390.00		
23.02.100	אופציה לקידוח ויציקת כלונסאות דיפון למנהרה תחת מבנה הפגיה הקיים. בקוטר 60 ס"מ בשיטת הבנטונייט במכונה קטנה או ידנית לעומק עד 10 מטר.	מטר	1600.00		
	סה"כ 23.02 כלונסאות דיפון וביסוס בנטונייט				
	תת פרק 23.03 ביסוס קירות סלארי				
	למבנה - אופציה שמורה למזמין				
	חוזק הבטון ב- 30 , דרגת חשיפה 4 לפי ת"י 118.				
	מחירי היחידה לקידוח יהיו אחידים לכל שכבות הקרקע. לרבות שימוש בקדיחה מקדימה במקרה של המצאות שכבות קרקע קשות.				
23.03.010	קידוח ויציקת קירות סלארי בעובי 100 ס"מ לכל עומק שידרש ע"פ פרטי המהנדס. המחיר כולל את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות גיידים, בתי עוגנים, בנטונייט (כולל פינוי הפסולת) וכד'.	מ"ק	3750.00		
	להעברה בתת פרק 1.23.03				

26/02/2022

דף מס': 013

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
23.03.020	קידוח ויציקת קירות סלארי בעובי 60 ס"מ לכל עומק שידרש ע"פ פרטי המהנדס. המחיר כולל את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות גיידים, בתי עוגנים, בנטונייט (כולל פינוי הפסולת) וכד'.	מ"ק	2200.00		
23.03.030	קידוח ויציקת קירות סלארי בעובי 50 ס"מ לכל עומק שידרש ע"פ פרטי המהנדס. המחיר כולל את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות גיידים, בתי עוגנים, בנטונייט (כולל פינוי הפסולת) וכד'.	מ"ק	40.00		
23.03.040	כלובי זיון מברזל מצולע פ-500 לנ"ל, לרבות שימוש בברזל רתיך לפי דרישות המפרט המיוחד. (עובי 60 ו-100 ס"מ)	טון	560.00		
סה"כ 23.03 ביסוס קירות סלארי למבנה - אופציה שמורה למזמין					
סה"כ 23 עבודות דיפון וביסוס					

26/02/2022

דף מס': 014

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 24 עבודות הריסה				
	תת פרק 24.01 עבודות הריסה				
	<p>כל עבודות ההריסה המפורטות בפרק זה כוללות את התכנון, ההריסה וליווי העבודות ע"י מהנדס רשוי מטעם הקבלן בהתאם למפורט בפרק 24 מפרט המיוחד וכן לפי כל כללי הבטיחות הנדרשים. מחירי היחידה כוללים את ביצוע העבודות תוך שימוש בציד מתאים בהתחשב בתנאי האתר ושמירה על שלמות המבנים הסמוכים.</p> <p>המחיר כולל פינוי הפסולת לאתר שפך מורשה בהתאם להנחיות המשרד לאיכות הסביבה.</p> <p>ניתוק תשתיות מהמבנים הקיימים (מים, חשמל וכד') כלול במחיר ההריסה.</p> <p>טיפול ופינוי אסבסט מהמבנים הקיימים יבוצע ע"פ הנחיות המשרד לאיכות הסביבה עם קבלן המורשה בעבודות מסוג זה.</p>				
24.01.010	<p>הריסת כל המבנים הקיימים, כולל שליפת היסודות והאלמנטים התת"ק ופינוי מוחלט של תא השטח המיועד לפרוייקט לפי סעיף 24.1 במפרט המיוחד (בשטח קיימים כ- 1,605 מ"ר מבנים מקורים לאינדיקציה בלבד) וגם הריסה מלאה של כל האלמנטים האחרים מבטון או מתכת או כל חומר אחר הקיימים בהיקף מחוץ למבנים כגון קירות נקיון, קירות תמך, עמודים, מרצפים, מצעים וכו'.</p>	קומפ'	1.00		
24.01.015	<p>הריסה או פירוק מלא של כל האלמנטים מבטון או מתכת או כל חומר אחר הקיימים בהיקף מחוץ למבנים כגון קירות נקיון, קירות תמך, עמודים, מרצפים, מצעים וכו'. האמור בתחום השטח המוגדר כאתר הפרוייקט בתכנית האדריכל ועד לקו בנין של המבנים הקיימים בצפון ובמזרח, ציר התנועה בדרום וחניון היולדות במערב. מערכות תשתיות תת"ק אינן נכללות בסעיף זה וישולמו עפ"י הסעיפים המתאימים שבכתב הכמויות.</p>	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.24.01					

26/02/2022

דף מס': 015

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
24.01.020	<p>מהעברה</p> <p>עבודות הריסה קטנות ומקומיות באלמנטים הקשורים למבנים קיימים שלא יהרסו, עיליים או תת"ק, כגון פירי אירור במבנה גניקולוגיה וחניון יולדות, ראשי כלונס (לא כולל חציבה עקב ביצוע לקוי או שגוי) חיבור לחניון יולדות וכל חציבה וניסור שידרש תוך גילוי המצב הקיים. (סעיף זה לא כולל אלמנטים, משום סוג שהוא, הקיימים בתא השטח המיועד לבניה ופיתוח שנכללים כקומפלט בסעיף 24.01.020)</p>	מ"ק	200.00		
סה"כ 24.01 עבודות הריסה					
סה"כ 24 עבודות הריסה					

26/02/2022

דף מס': 016

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 26 עוגני קרקע זמניים					
תת פרק 26.01 עוגני קרקע					
	הקבלן אחראי לתכנון מבנה/הרכב העוגן, אורכו בהתחשב בנתוני הקרקע ועומק החפירה להבטחת קבלת הכח במסגרת מקדמי הבטחון הנדרשים.				
	עוגנים המבוצעים במים יתוכננו ויאטמו בהתאם.				
26.01.020	עוגני קרקע זמניים לכוח עבודה של 60 טון.	יח'	770.00		
26.01.030	קורת עוגנים מזוג פרופילי פלדה מסוג 300UPN. המחיר כולל הרכבה, פרוק ופינוי לרבות יציקת טריז בטון וסיתותו לאחר פירוק הקורות (כולל פינוי הפסולת), הכל כמפורט במפרט המיוחד.	מטר	1300.00		
26.01.040	קורת עוגנים כנ"ל אך מזוג פרופילי פלדה מסוג 400UPN.	מטר	150.00		
סה"כ 26.01 עוגני קרקע					
תת פרק 26.19 מסגרות חרש					
	עבודות המסגרות כוללות תיכנון מפורט והכנת תוכניות יצור ע"י הקבלן, בדיקות וכל המפורט במפרט המיוחד. הפלדה במערכת התימוך הזמנית תהיה "שחורה" ללא צבע יסוד ו/או גיליון. מחירי היחידה לעבודות התימוך כוללים פירוק והתקנה של המערכת, התאמת המידות באתר, פילוס ודיוס האלמנטים להבטחת השענה מלאה, עוגנים מסוגים שונים. וכל הנדרש לביצוע משולם של העבודה לרבות כמפורט המפרט המיוחד ובתוכניות המהנדס.				
26.19.010	קונסטרוקציית פלדה מפרופילים שונים לתימוך אופקי לקירות הדיפון. המחיר כולל ברגים וברגי עיגון, הכנת תוכניות יצור וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	טון	35.00		
סה"כ 26.19 מסגרות חרש					
סה"כ 26 עוגני קרקע זמניים					

26/02/2022

דף מס': 017

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 29 יומיות ושונות					
תת פרק 29.01 יומיות ושונות					
	עבודות ברג'י (יומיות) יבוצעו ע"י הקבלן אך ורק באישור מראש ובכתב מאת הפיקוח. עבודות שלא יאושרו מראש לא ישולמו.				
	תנאי לאישור העבודות הגשת טבלת ריכוז ע"י הקבלן כאשר כל דרישה תלווה ביומן עבודה חתום.				
29.01.010	שעות עבודה פועל מכל הסוגים, מקצועי או עוזר, בכל תחום כולל גם כלים קלים כגון פטיש חציבה, מקדחה וכו'.	ש"ע	500.00		
29.01.015	צוות חוות לוחות חשמל, עובד מקצועי ושני עוזרים.	ש"ע	60.00		
29.01.016	קומפרסור אוויר עם מדחס לחציבת בטונים, כולל מפעיל ועוזר, כולל סילוק פסולת בטון החציבה.	ש"ע	100.00		
29.01.020	משאית רכינה 17 מ"ק כולל תשלום באתר פסולת מורשה.	יח'	50.00		
29.01.030	משאית דאבל 34 מ"ק כולל תשלום באתר פסולת מורשה.	יח'	20.00		
29.01.040	מחפרון כדוגמת JCB לעבודות כלליות עם כף קדמית או כף אחורית.	ש"ע	150.00		
29.01.050	מחפרות מיני לעבודות כלליות עם כף קדמית או כף אחורית.	ש"ע	150.00		
29.01.060	מחפרון מסוג "באגר"	ש"ע	150.00		
29.01.070	קידוח חורים בבטון בעובי 20 עד 40 ס"מ בקוטר 4"	יח'	10.00		
29.01.080	קידוח חורים בבטון בעובי 20 עד 40 ס"מ בקוטר 6"	יח'	10.00		
29.01.090	צוות מודדים (משרד מדידות חיצוני מומחה) בראשם מודד מוסמך כולל עבודת משרד לאחר המדידה והפקת תכניות.	י"ע	5.00		
להעברה בתת פרק 1.29.01					

26/02/2022
 דף מס': 018

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 1 מבנה פגיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
לא לסיכום		4000.00	מטר	סקר מערכות תת"ק ע"י חברת מומחים כגון "מאיה" או "נקסטקום" או ש"ע לאיתור קו תשתיות קיים צנרת או כבלים. המדידה לפי אורך ברוחב של 1.2 מ' סקירה.	29.01.100
סה"כ 29.01 יומיות ושונות					
סה"כ 29 יומיות ושונות					

26/02/2022

דף מס': 019

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.01 עפר					
51.01.001	חפירה וסילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר או לאתר אחר למרחק של עד 15 ק"מ לפי הוראת המפקח	מ"ק	520.00		
51.01.002	מילוי מובא מחומר נברר לרבות פיזור והידוק מבוקר (תוספת הידוק מבוקר לפי סעיף 51.020.0102)	מ"ק	170.00		
51.01.003	הידוק מבוקר קרקע יסוד מקורית	מ"ר	850.00		
51.01.013	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	300.00		
סה"כ 51.01 עפר					
תת פרק 51.02 אספלט					
51.02.002	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	570.00		
51.02.003	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5-0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	570.00		
51.02.004	שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ תערובת גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4") ביטומן PG-70-10 לרבות פיזור והידוק	מ"ר	570.00		
51.02.005	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	200.00		
51.02.006	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ תערובת גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4") ביטומן PG68-10 לרבות פיזור והידוק	מ"ר	570.00		
51.02.007	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט (3/4") בועבי משתנה לרבות פיזור והידוק	טון	460.00		
סה"כ 51.02 אספלט					
תת פרק 51.03 צביעה ותמרור					
51.03.001	צביעת פס לבן ברוחב 12 ס"מ לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	500.00		
51.03.002	צביעת מעברי חציה קו עצירה או אחרים לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	60.00		
51.03.003	צביעת חץ בודד	יח'	14.00		
להעברה בתת פרק 1.51.03					

26/02/2022

דף מס': 020

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
51.03.004	צביעת חץ כפול	יח'	4.00		
51.03.005	צביעת אבני שפה לסרוגין בצבע שחור/לבן/אדום/לבןכחול/לבן	מטר	500.00		
51.03.006	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני	יח'	24.00		
סה"כ 51.03 צביעה ותמרור					
תת פרק 51.04 הסדרי תנועה זמניים					
51.04.001	הסדרי תנועה זמניים לעבודות הפיתוח, הסלילה והפרוייקט, ישולמו עפ"י הסעיף המתאים במפרט הטכני המיוחד פרק 51, ההערות והטבלה הנלווית.	קומפ'	1.00		
סה"כ 51.04 הסדרי תנועה זמניים					
תת פרק 51.05 הריסה ופירוק					
הבהרה: פירוקים והריסות, מכל סוג שהוא, בתחום הבניה המוגדר בתכנית האדריכל, כלול בסעיפי הפירוק של פרק 24, לא ימדד ולא ישולם עפ"י הסעיפים שלהלן המתייחסים לאלמנטים בציר התנועה הראשי בין תחנת הדלק למבנה הילדים בלבד.					
51.05.010	קירצוף מסעת אספלט בעובי 5 - 10 ס"מ	מ"ר	600.00		
51.05.014	ניסור אספלט קיים בכל עובי.	מטר	120.00		
51.05.015	פירוק מסעת אספלט בכל עובי קיים בין 6 ל 15 ס"מ.	מ"ר	2400.00		
51.05.020	פירוק אבן גן	מטר	160.00		
51.05.030	פירוק אבן שפה כביש או משופעת	מטר	1650.00		
51.05.032	פירוק ו/או חציבה של אלמנטי בטון שונים כגון קירות תמר, קירות נקיון, יסודות בכל עובי נדרש מעל הקרקע או תת"ק.	מ"ק	17.00		
51.05.035	פירוק משטחים מאבן משתלבת במעגל התנועה או במדרכה, מכל סוג או גודל כולל מצע התשתית עד קבלת משטח אדמה נקי. פירוק ריצופים בתחום המיועד לבניה ישולם במסגרת הפרוייקט ולא בסעיף זה.	מ"ר	2800.00		
להעברה בתת פרק 1.51.05					

26/02/2022

דף מס': 021

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
51.05.040	פירוק של תמרור הכוונה, הוריה קיים כולל עמוד, יסוד בטון ושלט. אחסון לשימוש חוזר.	יח'	35.00		
51.05.050	פירוק של תמרור הכוונה, הוריה קיים כולל עמוד, יסוד בטון ושלט וסילוק לאתר פסולת.	יח'	60.00		
51.05.060	פירוק והעתקה של תמרור דיגטלי חשמלי כולל עבודות החשמל באמצעות חשמלאי מוסמך עד הפעלה מושלמת במקומו החדש.	קומפ'	1.00		
51.05.070	פירוק והעתקה של שלטי הכוונה גדולים המותקנים ע"ג 2 עמודים מעוגנים בקרקע או מסבך פלדה לרבות עיגון מחדש במקומם החדש.	קומפ'	8.00		
51.05.080	פירוק של עמודי הגנה מפלדה בגובה 70 ס"מ בקוטר 4" עד 6" ממולא בטון או הגנות מקוביות בטון מעוגנות בקרקע.	יח'	120.00		
51.05.090	פירוק והעתקה של ספסלי ישיבה מעוגנים בקרקע או בריצוף והתקנתם במקומם החדש.	יח'	8.00		
51.05.100	פירוק והעתקה של פחי אשפה קיימים מעוגנים בקרקע.	יח'	10.00		
51.05.110	פירוק והעתקה של תחנת אוטובוס קיימת.	קומפ'	2.00		
51.05.120	פירוק ארון השקייה קיים והתקנתו במקום שיורה המפקח עד מרחק של 50 מ' ממקומו הקיים. העבודה כוללת התחברות לקוי מים חדשים, והפעלה עד גמר מושלם.	קומפ'	1.00		
51.05.130	פירוק מעקות, מאחזי יד ושערים ממתכת, בכל צורה, גודל וגובה. המדידה לפי מטר אורך כולל גם פירוק מהיסוד הקיים או מהעיגון בריצוף.	מטר	80.00		
סה"כ 51.05 הריסה ופירוק					
סה"כ 51 עבודות סלילה					

26/02/2022

דף מס': 022

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 57 מערכות מים ביוב ותיעול</p> <p>תת פרק 57.01 מערכות הספקת מים לשימוש וכיבוי אש</p> <p>את העבודות נשוא פרק זה יש לבצע עפ"י: הל"ת (הוראות למתקני תברואה), ת"י 1205 על כל חלקיו והמפרט הכללי הבינמשרדי על כל פרקיו וביחוד עפ"י פרק 57, כמו כן עפ"י תוכניות ופרטים מצורפים, כתב כמויות זה והנחיות המפקח בשטח.</p> <p>העבודה כוללת את כל עבודות העפר שיש לבצע (חפירה/חציבה מילוי חוזר וכד') עפ"י המפרט הכללי פרק 57. מדידת הצנרת כוללת את כל עבודות העזר הדרושות להתקנת צנרת תת"ק וגלויה לרבות כל עבודות העזר הנדרשות, תליות חיזוקים והעמדת ציוד. כמו כן כוללת את כל הספחים לצנרת בקוטר עד 2" (כולל).</p> <p>המילוי החוזר בתעלות פתוחות יהיה מילוי חוזר מובא של מצע גרוס סוג א' מהודקים ל-96% מודיפייד א.א.ש.הו עובי השכבות 20 ס"מ, טסט וסילוק עודפי החומר החפור לפי הוראות המפקח, עלות הפינוי והבאת מצע למילוי חוזר כלול בעלויות סעיפי התקנת הצנרת.</p>				
57.01.040	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 40 בלי תפר טמון תת"ק בעומק עד 1.20 מ' עם עטיפה חיצונית ע"י ציפוי פלסטי מותך ב 3 שכבות "APC-GAL" חרושתי לפי ת"י 593 קוטר 2" מחובר בהברגה.	מטר	40.00		
57.01.050	צינור פלדה שחור טמון באדמה בעומק עד 1.20 מ' עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית ע"י ציפוי פלסטי מותך ב 3 שכבות "טריו" חרושתי לפי ת"י 530 קוטר 4" עובי דופן 5/32" מחובר בריתוך.	מטר	100.00		
57.01.060	צינור פלדה שחור טמון באדמה בעומק עד 1.20 מ' עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית ע"י ציפוי פלסטי מותך ב 3 שכבות "טריו" חרושתי לפי ת"י 530 קוטר 6" עובי דופן 5/32" מחובר בריתוך.	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 1.57.01					

26/02/2022

דף מס': 023

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.01.070	צינור פלדה שחור טמון באדמה בעומק עד 1.20 מ' עם עטיפה חיצונית ע"י ציפוי פלסטי מותך ב 3 שכבות "טריו" חרושתי לפי ת"י 530 קוטר "4 עובי דופן "5/32 מחובר בריתוך.	מטר	70.00		
57.01.080	צינור פלדה שחור טמון באדמה בעומק עד 1.20 מ' עם עטיפה חיצונית ע"י ציפוי פלסטי מותך ב 3 שכבות "טריו" חרושתי לפי ת"י 530 קוטר "6 עובי דופן "5/32 מחובר בריתוך.	מטר	20.00		
57.01.090	צינור פלדה שחור טמון באדמה בעומק עד 1.20 מ' עם עטיפה חיצונית ע"י ציפוי פלסטי מותך ב 3 שכבות "טריו" חרושתי לפי ת"י 530 קוטר "8 עובי דופן "5/32 מחובר בריתוך.	מטר	30.00		
57.01.100	צינור פלדה שחור טמון באדמה בעומק עד 1.20 מ' עם עטיפה חיצונית ע"י ציפוי פלסטי מותך ב 3 שכבות "טריו" חרושתי לפי ת"י 530 קוטר "10 עובי דופן "5/32 מחובר בריתוך.	מטר	80.00		
57.01.110	צינור פלדה שחור מורכב עילי עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעת חוץ חרושתית ב 3 שכבות פלסטית לפי ת"י 530 קוטר "6 עובי דופן "5/32 מחובר בריתוך.	מטר	50.00		
57.01.120	צינור פלדה שחור בלי תפר מורכב עילי וצביעת חוץ חרושתית ב 3 שכבות פלסטית לפי ת"י 593 קוטר "6 עובי דופן סקדיול 40 (הסקה) מחובר בריתוך.	מטר	50.00		
57.01.130	ספחי "T" וזויות מעברים ומצרים, אוגנים וכד' בקוטר "4 מצינור פלדה שחור גלוי או טמונים בקרקע עם עטיפת פנים מלט צמנט או בלי.	יח'	15.00		
57.01.140	ספחי "T" וזויות מעברים ומצרים בקוטר "6 מצינור פלדה שחור גלוי או טמונים בקרקע עם עטיפת פנים מלט צמנט חרושתי.	יח'	30.00		
57.01.150	ספחי "T" וזויות מעברים ומצרים בקוטר "8 מצינור פלדה שחור גלוי או טמונים בקרקע עם עטיפת פנים מלט צמנט חרושתי.	יח'	15.00		
57.01.160	ספחי "T" וזויות מעברים ומצרים בקוטר "10 מצינור פלדה שחור גלוי או טמונים בקרקע עם עטיפת פנים מלט צמנט חרושתי.	יח'	30.00		
להעברה בתת פרק 1.57.01					

26/02/2022

דף מס': 024

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.01.170	בידוד צינורות הסקה בצמר סלעים בעובי 75 מ"מ ועטיפת פח מגולבן וצבוע מחובר בניטים לצינור בקוטר 6" עובי הפח לפי מפרט 16 אך לא פחות מ 0.6 מ"מ.	מטר	50.00		
57.01.180	חיבור קו מים מוצע בקוטר 4" לקו מים קים בכל קוטר תת"ק כולל ביצוע ניתוקים, עבודות לגישוש וגילוי הקו הקים גם בעבודת ידיים, ניתוק החלפת ספחים בריתוך והחזרת השטח למצבו הקודם. כולל ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת מים, הורקת ומילוי קוים, חיטוי וכד' לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	2.00		
57.01.190	חיבור קו מים מוצע בקוטר 6" לקו מים קים בכל קוטר תת"ק או עילי כולל ביצוע ניתוקים, עבודות לגישוש וגילוי הקו הקים גם בעבודת ידיים, ניתוק החלפת ספחים בריתוך והחזרת השטח למצבו הקודם. כולל ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת מים, הורקת ומילוי קוים, חיטוי וכד' לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	10.00		
57.01.200	חיבור קו מים מוצע בקוטר 8" לקו מים קים בכל קוטר תת"ק או עילי כולל ביצוע ניתוקים, עבודות לגישוש וגילוי הקו הקים גם בעבודת ידיים, ניתוק החלפת ספחים בריתוך והחזרת השטח למצבו הקודם. כולל ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת מים, הורקת ומילוי קוים, חיטוי וכד' לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	5.00		
57.01.210	חיבור קו מים מוצע בקוטר 10" לקו מים קים בכל קוטר תת"ק או עילי כולל ביצוע ניתוקים, עבודות לגישוש וגילוי הקו הקים גם בעבודת ידיים, ניתוק החלפת ספחים בריתוך והחזרת השטח למצבו הקודם. כולל ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת מים, הורקת ומילוי קוים, חיטוי וכד' לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 1.57.01					

26/02/2022

דף מס': 025

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.01.220	חיבור קו הסקה מוצע בקוטר 6" לקו הסקה קיים בכל קוטר גלוי כולל ביצוע ניתוקים, עבודות הכנה לחיבור (ניקוי וכד'), ניתוק החלפת ספחים בריתוך (לפי הצורך), השלמת בידוד ועטיפה, והחזרת השטח למצבו הקודם. כולל ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת המערכת, הורקת ומילוי קוים, וכד' לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	2.00		
57.01.230	גוש בטון מזוין במידות 50*50*50 ס"מ מבוצע על זוויות עליית צנרת לפני הקרקע לעיגון הצנרת.	יח'	15.00		
57.01.240	מגוף ניתוק "טריז" מפלדה יצוקה כדוגמת תוצרת "רפאל" דגם TRS בקוטר 6", מאוגן כולל אוגנים נגדיים תואמים, התמיכות והחיזוקים לפי פרט.	יח'	5.00		
57.01.250	מגוף ניתוק "טריז" מפלדה יצוקה כדוגמת תוצרת "רפאל" דגם TRS בקוטר 4", מאוגן כולל אוגנים נגדיים תואמים, התמיכות והחיזוקים לפי פרט.	יח'	2.00		
57.01.260	מגוף ניתוק "טריז" מפלדה יצוקה כדוגמת תוצרת "רפאל" דגם TRS בקוטר 10", מאוגן כולל אוגנים נגדיים תואמים, התמיכות והחיזוקים לפי פרט.	יח'	3.00		
57.01.270	מגוף ניתוק "טריז" מפלדה יצוקה כדוגמת תוצרת "רפאל" דגם TRS בקוטר 12", מאוגן כולל אוגנים נגדיים תואמים, התמיכות והחיזוקים לפי פרט.	יח'	1.00		
57.01.280	תא בקרה (תא מגוף) מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.50 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים כדוגמת "איטוביב", "וולפמן" או "אקרשטיין" או "רדימיקס" ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט של "וולפמן" או "אקרשטיין" או "רדימיקס". חוליה תחתונה ללא תחתית, עם מילוי חצץ "אדס" עד גובה חצי כיסוי הצינור. כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 40 טון לפי ת"י 489. לפי פרט "סניט".	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 1.57.01					

26/02/2022

דף מס': 026

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.01.290	ביצוע "גמל" מים עם הכנה למד-מים הכולל: צנרת פלדה שחורה לפי ת"י 530 ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנים מלט וצביעה חרושתית מחובר בריתוך בקוטר "12, מגופי "טריז" מאוגנים בקוטר "6, "4, "10, מסנן קו אלכסוני חצי אוטומטי מאוגן, שסתום מז"ח בקוטר "10 כולל אוגנים נגדיים, הכנה למד מים מאוגן עם מצרים, שסתומי אויר אוטומטי בקוטר "1 תוצרת "ארי" דגם S-030 או ש"ע עם בסיס מפליז, 3 שסתומים כדורים מפליז בקוטר "1/2, מד לחץ, ברז שריפה "3, ספחים, תמיכות וחיזוקים הכל לפי פרט בתכניות והנחיות המפקח בשטח.	קומפ'	1.00		
57.01.300	מד לחץ בתחום מדידה של 0-12 אטמ' כולל סיפון וברז תלת-דרכי "1/2 קוטר הלוח "4 תוצרת "טכנומד" או "Afriso" של בלאס או "המטהר".	יח'	2.00		
57.01.310	שסתום אוויר אוטומטי מפליז בקוטר "2 מתאים למים מותקן על"גמל" מים לניתוק לפי פרט כולל ברז מפסיק בקוטר "2. כדורי תוצרת "שגיב" סדרה 200 או ש"ע.	יח'	3.00		
57.01.320	חיבור הסנקה ראש כפול עם מחברי "שטורץ" בקוטר "3*2 מאוגן כולל אוגנים נגדיים על זקף "4 (110 מ"מ) מפלדה שחור וצבוע מחובר בריתוך כולל שסתום אל-חוזר מאוגן כולל אוגנים נגדיים בקוטר "4 הכל מאושר UL\FM.	יח'	5.00		
57.01.330	ברז שריפה כפול 2*3 על זקף בקוטר "4 תוצרת "פומס" דגם מס' 9 או ש"ע לרבות מתקן נגד שבירה, גוש בטון לעיגון ומחבר "שטורץ" ביצוע לפי פרט .	יח'	3.00		
57.01.340	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים "6.	יח'	3.00		
57.01.350	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים "10"-12.	יח'	6.00		
57.01.360	אוגן עיוור בקוטר "4 כולל ברגים ואטמים.	יח'	5.00		
57.01.370	אוגן עיוור בקוטר "6 כולל ברגים ואטמים.	יח'	5.00		
57.01.380	הכנות לחיבור בעתיד על קווים מוצעים או הכנות לחיבור בין שלבי ביצוע כולל פקקים מרותכים ו/או אוגנים ואוגנים עיוורים בכל הקטרים כולל סרט סימון מעל הקרקע ויתד.	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 1.57.01

26/02/2022

דף מס': 027

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.01.390	פירוק של חלקי מערכות התשתית למים לכיבוי אש , כולל צנרות בקוטר מ"מ 2 עד 6", גלוי או סמוי או תת"ק, כולל ביצוע כל העבודות לגילוי וגישוש של מיקום הקווים, עבודות חפירה לגילוי הקו, פירוק הקו בחלקים ובשלבים , ניתוקו, הורקתו וסתימתו . כולל סילוק שברים, כולל ביצוע של כל פעולות ההשבה למצב קיים.	מטר	460.00		
57.01.400	פירוק של ברזי שריפה וברזי הסנקה קיימים לרבות כל עבודות הניתוק והסתימה הזמנית של הקו , כולל סילוק שברים, כולל ביצוע של כל פעולות ההשבה למצב קיים.	יח'	5.00		
57.01.410	עמוד סימון והגנה מצינור פלדה בקוטר 4" בתוך גוש בטון עפ"י פרט, העמוד יצבע בצבעים כחול לבן (לקוי מים), צביעה חרושתית, גובה העמוד יהיה 100 ס"מ וטמון בקרקע כ-50 ס"מ. מיקום עמוד הסימון וההגנה יהיה לפי תכניות ובהתאם להוראת המפקח.	יח'	20.00		
57.01.420	פתיחת כביש אספלט (כולל ניסור) ברוחב של כ- 1.50 מ' לשם חפירה/חציבה להנחת מערכת המים בכביש בכל עומק עד 1.20 מ' , סילוק שברים והשבה לפי הנחיות המפקח.	מטר	50.00		
57.01.430	ביצוע של פירוק תקרה ומכסה לתא מגוף קיים והגבתו ע"י חוליות בטון טרומיות חרושתיות בכ-1.0 מ' נוסף לפני קרקע חדשים. הספקה והתקנה של תקרה ומכסה חדשים וכל ההתאמות והעבודות הנדרשות לביצוע מושלם.	קומפ'	2.00		
57.01.440	תוספת לצנרת הספקת המים המונחת תת"ק עבור סרט סימון זוהר ע"ג הצינור .	יח'	400.00		
57.01.450	תוספת לצנרת הספקת המים המונחת תת"ק או עילי לצורך בדיקות אל הרס של הצנרת בנקודות הריתוך.	יח'	50.00		
57.01.460	תוספת לצנרת הספקת המים המונחת תת"ק ועילי עבור שטיפות קווים וחיטוי לרבות דוח מעבדה .	מטר	400.00		
57.01.470	שרברב מקצועי	ש"ע	100.00		
57.01.480	שרברב עוזר	ש"ע	100.00		
להעברה בתת פרק 1.57.01					

26/02/2022

דף מס': 028

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.01.490	הקצב לקבלן בעבור ביצוע כל פעולות התאום הנדרשות מול המזמין, מפעל המים, חב' התקשורת וחב' החשמל לשם ביצוע כל הקווים התת-קרקעיים.	קומפ'	1.00		
סה"כ 57.01 מערכות הספקת מים לשימוש וכיבוי אש					
	תת פרק 57.02 מערכת הביוב				
	הערה: אספקת והנחת צינורות ביוב כולל: חפירה ו/או חציבה, עטיפת חול, מילוי חוזר וכל מרכיבי החמרים ועבודות לפי מפרט 57 והמיוחד ולפי תוכניות ופרטים מצורפים. כולל תמיכות חיזוקים ותליות חרושתיות לצנרות הגליות. מדידת הצנרת ותאי הבקרה והמתקנים התת"ק כוללת את כל עבודות העזר הדרושות להתקנת תת"ק לרבות כל עבודות העזר הנדרשות, מחיר הצנרת כולל כיסוי והידוק מבוקר בשכבות חול מובאות מאושר עד לקבלת הצפיפות הרצויה של צנרת ביוב טמונה בקרקע לפי תוכניות מצורפות והנחיות המפקח בשטח בלבד!				
	המילוי החוזר בתעלות פתוחות יהיה מילוי חוזר מובא של מצע גרוס סוג א' מהודקים ל-96% מודיפייד א.א.ש.הו עובי השכבות 20 ס"מ, טסט וסילוק עודפי החומר החפור לפי הוראות המפקח, עלות הפינוי והבאת מצא למילוי חוזר כלול בעלויות סעיפי התקנת הצנרת ותאי הבקרה.				
57.02.010	צינור מי-שופכין מוצע מברזל יציקה ללא ראש לפי ת"י 124 מותקן גלוי ע"ג תמיכות, חיזוקים ותליות. מחובר ע"י אטם כפול ובאנד מנירוסטה בקוטר "4. צביעה וסימון.	מטר	50.00		
57.02.020	צינור מי-שופכין מוצע מברזל יציקה ללא ראש לפי ת"י 124 מותקן גלוי ע"ג תמיכות, חיזוקים ותליות. מחובר ע"י אטם כפול ובאנד מנירוסטה בקוטר "6. צביעה וסימון.	מטר	50.00		
57.02.030	צינור מי-שופכין מוצע מברזל יציקה ללא ראש לפי ת"י 124 מותקן גלוי ע"ג תמיכות, חיזוקים ותליות. מחובר ע"י אטם כפול ובאנד מנירוסטה בקוטר "8. צביעה וסימון.	מטר	180.00		
57.02.040	ספחים הנמדדים בנפרד לצינורות יצקת ברזל הנ"ל לפי ת"י 125 בקוטר "4.	יח'	35.00		
להעברה בתת פרק 57.02					

26/02/2022

דף מס': 029

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.02.050	ספחים הנמדדים בנפרד לצינורות יצקת ברזל הנ"ל לפי ת"י 125 בקוטר 6".	יח'	35.00		
57.02.060	ספחים הנמדדים בנפרד לצינורות יצקת ברזל הנ"ל לפי ת"י 125 בקוטר 8".	יח'	85.00		
57.02.070	חיבור של צינור מוצע מברזל יציקה הנ"ל בקוטר 6", 8" לצינור מי שופכין קיים בכל קוטר מכל סוג שהוא לרבות חיתוך והחלפת ספחים, תליות וחיזוקים, תאום הפסקות שימוש וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	10.00		
57.02.080	צינור סניקה גלוי או תת"ק מפלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפת חוץ חרושתית ב3 שכבות לפי ת"י 530, מחובר בריתוך כולל ספחים חרושתיים, תליות וחיזוקים בקוטר 3".	מטר	60.00		
57.02.090	חיבור של צינור סניקה הנ"ל לתא בקרה קיים או מוצע לפי פרט.	יח'	6.00		
57.02.100	צינור 100 H.D.P.E (מרפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 4" (110 מ"מ) בעומק עד- 1.20 מ'.	מטר	5.00		
57.02.110	צינור 100 H.D.P.E (מרפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 6" (160 מ"מ) בעומק מ- 1.20 מ' עד- 1.70 מ'.	מטר	40.00		
57.02.120	צינור 100 H.D.P.E (מרפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 6" (160 מ"מ) בעומק מ- 1.70 מ' עד- 2.70 מ'.	מטר	20.00		
57.02.130	צינור 100 H.D.P.E (מרפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 6" (160 מ"מ) בעומק מ- 2.70 מ' עד- 3.20 מ'.	מטר	10.00		
57.02.140	צינור 100 H.D.P.E (מרפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 8" (200 מ"מ) בעומק מ- 2.70 מ' עד- 3.25 מ'.	מטר	60.00		
להעברה בתת פרק 1.57.02					

26/02/2022

דף מס': 030

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.02.150	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 8" (200 מ"מ) בעומק מ- 3.25 מ' עד- 3.75 מ'.	מטר	60.00		
57.02.160	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 10" (250 מ"מ) בעומק מ- 3.25 מ' עד- 3.75 מ'.	מטר	55.00		
57.02.170	תוספת לצינורות תת"ק הנ"ל בקוטר 110-160 מ"מ ובעומק עד 1.70 מ' עבור ביצוע של עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות לפי פרט.	מטר	80.00		
57.02.180	מפל חיצוני לתא בקרה מצינור HDPE כנ"ל בקוטר 160 מ"מ בגובה עד 2.0 מ' לפי פרט כולל עטיפת בטון מזוין.	יח'	2.00		
57.02.190	מפל חיצוני לתא בקרה מצינור HDPE כנ"ל בקוטר 200 מ"מ בגובה עד 2.0 מ' לפי פרט כולל עטיפת בטון מזוין.	יח'	2.00		
57.02.200	חיבור קו ביוב מוצע בקוטר 160-200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל עומק כולל ביצוע ניתוקים, עבודות לגילוי התא הקיים סתימת כניסות לא פעילות, עיבוד מחדש של קרקעית התא, ביצוע חורים חדשים בדופן התא עם מחברים חרושתיים, ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת פעולה ועבודה מול המזמין הכל לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	11.00		
57.02.210	חיבור קו ביוב מוצע בקוטר 250 מ"מ לתא בקרה קיים בכל עומק כולל ביצוע ניתוקים, עבודות לגילוי התא הקיים סתימת כניסות לא פעילות, עיבוד מחדש של קרקעית התא, ביצוע חורים חדשים בדופן התא עם מחברים חרושתיים, ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת פעולה ועבודה מול המזמין הכל לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.57.02					

26/02/2022

דף מס': 031

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.02.220	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 2.25 מ' עד 2.75 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע . כולל עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים. כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	2.00		
57.02.230	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ 2.75 מ' עד 3.25 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע . כולל עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים. כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	7.00		
57.02.240	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ 3.25 מ' עד 3.75 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע . כולל עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים. כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	1.00		
57.02.250	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ 3.75 מ' עד 4.25 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע . כולל עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים. כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	2.00		
57.02.260	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ 4.75 מ' עד 5.25 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע . כולל עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים. כולל סולם תקרה מכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	1.00		
57.02.270	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל בקוטר 150, 180 ס"מ עבור ביצועם בשלבים על קו קיים ועובד.	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 1.57.02					

26/02/2022

דף מס': 032

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.02.280	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור תקרה ומכסה לעומס 40 טון D400 לפי ת"י 489	יח'	15.00		
57.02.290	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור תקרה ומכסה עם כיתוב על המכסה לפי הנחיות המזמין.	יח'	19.00		
57.02.300	בדיקת ביצוע צנרת תת"ק ע"י צילום וידאו והפקת קלטת לפי הנחיות המפרט.	מטר	400.00		
57.02.310	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 6"-8" (מחיר ל- 300 מ' עד 600 מ')	מטר	400.00		
57.02.320	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר עד 180 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 5.25 מ'	יח'	20.00		
57.02.330	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עם תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות)	מ"ק	350.00		
57.02.340	סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפוליאיתילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג 050 WANELY או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים שני חוטי נירוסטה	מטר	400.00		
57.02.350	פתיחת כביש אספלט (כולל ניסור) ברוחב של כ- 2.50 מ' לשם חפירה/חציבה להנחת מערכת הביוב בכל עומק בכביש, סילוק שברים והשבה לפי הנחיות המפקח.	מטר	100.00		
57.02.360	ביצוע של הכנה לחיבור בעתיד בתא בקרה כולל עיבוד קרקעית התא מחבר חרושתי ופקק מובנה בקוטר 110-160 מ"מ.	יח'	10.00		
57.02.370	התאמת תקרה ומכסה של תא בקרה קיים למפלט פיתוח סופי/מתוכנן כולל פירוק תקרה ומכסה קיימים, הוספת חלקי חוליות או הסרה של חלקי חוליות בכל קוטר, השלמת צווארון ע"ג הפריקסט, אספקה והתקנה מחדש ואיטום תקרה ומכסה. כולל כל העבודות לחידוש פנים התאים ע"י טיח פנים, השלמת עיבודים וכל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	30.00		

להעברה בתת פרק 1.57.02

26/02/2022

דף מס': 033

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.02.380	פירוק של כל מערכות התשתית לביוב לפי תכניות ו/או הנחיות מפקח בשטח כולל צנרות בקוטר "4"-8" תת"ק בכל עומק, כולל תאי בקרה בכל קוטר ובכל עומק כולל ביצוע כל העבודות לגילוי וגישוש של מיקום הקווים, עבודות חפירה לגילוי הקווים, פירוק הקווים והתאים בחלקים ובשלבים, ניתוק, הורקה וסתימה. כולל ביצוע של כל עבודות העפר לחפירה, סילוק שברים מהאתר ופעולות ההשבה למצב קיים.	מטר	450.00		
57.02.390	חסימת קו ביוב קיים בקוטר "8 4"- ע"י פקקים ושאיבת הביוב לצורך התקנת תאים חדשים	קומפ'	10.00		
57.02.400	מתקן שאיבה חרושתי מותקן תת"ק לרבות משטח בטון מפולס להעמדה וחיזוק. המתקן כולל מיכל חרושתי מפלסטיק עם הכנות חרושתיות לכניסות צנרת ביוב בגבהים שונים והכנה למוצא סניקה. המתקן כולל משאבה טבולה תלת פאזית, שסתום אל חוזר ומגוף ניתוק, מצופים ולוח פיקוד להפעלה והתראות. המיכל בנפח 270 ליטר, המשאבה הטבולה מתאימה לספיקה של 20 מ"ק/שעה בלחץ עבודה של 19 מ'. כדוגמת תוצרת LOWARA SINGLEBOX עם מאיץ מסוג 1310-SS60, SELF-CLEANING או ש"ע. הספקה, התקנה והרצה.	קומפ'	5.00		
57.02.410	שרברב מקצועי	ש"ע	100.00		
57.02.420	שרברב עוזר	ש"ע	100.00		
57.02.430	הקצב לקבלן בעבור ביצוע כל פעולות התאום הנדרשות מול המזמין, מפעל המים, חב' התקשורת וחב' החשמל לשם ביצוע כל הקווים התת-קרקעיים.	קומפ'	1.00		
סה"כ 57.02 מערכת הביוב					
תת פרק 57.03 מערכת הניקוז/תיעול					
<p>המילוי החוזר בתעלות פתוחות יהיה מילוי חוזר מובא של מצע גרוס סוג א' מהודקים ל-96% מודיפייד א.א.ש.הו עובי השכבות 20 ס"מ, טסט וסילוק עודפי החומר החפור לפי הוראות המפקח, עלות הפינוי והבאת מצא למילוי חוזר כולל בעלויות סעיפי התקנת הצנרת ותאי הבקרה.</p>					
להעברה בתת פרק 1.57.03					

26/02/2022

דף מס': 034

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	הערה: אספקת והנחת צינורות תיעול כולל: חפירה ו/או חציבה, עטיפת חול, מילוי חוזר וכל מרכיבי החמרים ועבודות לפי מפרט 57 והמיוחד ולפי תוכניות ופרטים מצורפים. מחיר הצנרת כולל כיסוי והידוק מבוקר בשכבות חול מובאות מאושר עד לקבלת הצפיפות הרצויה של צנרת תעול טמונה בקרקע לפי תוכניות מצורפות והנחיות המפקח בשטח בלבד!				
57.03.010	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 6" (160 מ"מ) בעומק עד- 1.25 מ'.	מטר	10.00		
57.03.020	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 8" (200 מ"מ) בעומק עד- 1.25 מ'.	מטר	10.00		
57.03.030	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 8" (200 מ"מ) בעומק מ- 1.75 מ' עד- 2.25 מ'.	מטר	10.00		
57.03.040	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 12" (315 מ"מ) בעומק מ- 1.20 מ' עד- 1.70 מ'.	מטר	10.00		
57.03.050	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 12" (315 מ"מ) בעומק מ- 1.70 מ' עד- 2.25 מ'.	מטר	10.00		
57.03.060	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 12" (315 מ"מ) בעומק מ- 2.25 מ' עד- 2.75 מ'.	מטר	10.00		
57.03.070	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 12" (315 מ"מ) בעומק מ- 2.70 מ' עד- 3.25 מ'.	מטר	10.00		
להעברה בתת פרק 1.57.03					

26/02/2022

דף מס': 035

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.03.080	צינורות בטון אטומים מזוינים דגם MGF-40 סוג 1 דרג 2 תוצרת "וולפמן" או ש"ע עם אטם מובנה אינטגרלי בנקבה לפי ת"י 27 טמונים בקרקע בעומק מ-1.75 מ' עד 2.25 מ' בקוטר 16" (40 ס"מ).	מטר	20.00		
57.03.090	צינורות בטון אטומים מזוינים דגם MGF-50 סוג 1 דרג 2 תוצרת "וולפמן" או ש"ע עם אטם מובנה אינטגרלי בנקבה לפי ת"י 27 טמונים בקרקע בעומק מ-2.75 מ' עד 3.25 מ' בקוטר 20" (50 ס"מ).	מטר	20.00		
57.03.100	תוספת לצינורות תת"ק הנ"ל בקוטר 160-200 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ' עבור ביצוע של עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות לפי פרט	מטר	20.00		
57.03.110	צינור סניקה! מי גשם מפלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט רב אלומינה ת"י 530 עם צביעת חוץ חרושתית ב3 שכבות של "אברות" או "צינורות המזרח התיכון" או "פקר" מורכב עילי ע"ג תמיכות וחיזוקים (כלול) בקוטר "3 ע.ד. "5/32, מחובר בריתוך כולל ספחים חרושתיים צבועים כנ"ל.	מטר	120.00		
57.03.120	צינור סניקה! מי גשם מפלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט רב אלומינה ת"י 530 עם צביעת חוץ חרושתית ב3 שכבות של "אברות" או "צינורות המזרח התיכון" או "פקר" מורכב עילי ע"ג תמיכות וחיזוקים (כלול) בקוטר "4 ע.ד. "5/32, מחובר בריתוך כולל ספחים חרושתיים צבועים כנ"ל.	מטר	80.00		
57.03.130	צינור מי גשם מפלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט רב אלומינה ת"י 530 עם צביעת חוץ חרושתית ב3 שכבות של "אברות" או "צינורות המזרח התיכון" או "פקר" מורכב עילי ע"ג תמיכות וחיזוקים (כלול) בקוטר "6 ע.ד. "5/32, מחובר בריתוך כולל ספחים חרושתיים צבועים כנ"ל.	מטר	20.00		
להעברה בתת פרק 1.57.03					

26/02/2022

דף מס': 036

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.03.140	צינור מי גשם מפלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט רב אלומינה ת"י 530 עם צביעת חוץ חרושתית ב3 שכבות של "אברות" או "צינורות המזרח התיכון" או "פקר" מורכב עילי ע"ג תמיכות וחיזוקים (כלול) בקוטר "8 ע.ד. "5/32, מחובר בריתוך כולל ספחים חרושתיים צבועים כנ"ל.	מטר	20.00		
57.03.150	צינור מי גשם מפלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט רב אלומינה ת"י 530 עם צביעת חוץ חרושתית ב3 שכבות של "אברות" או "צינורות המזרח התיכון" או "פקר" מורכב עילי ע"ג תמיכות וחיזוקים (כלול) בקוטר "10 ע.ד. "5/32, מחובר בריתוך כולל ספחים חרושתיים צבועים כנ"ל.	מטר	120.00		
57.03.160	צינור מי גשם מפלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט רב אלומינה ת"י 530 עם צביעת חוץ חרושתית ב3 שכבות של "אברות" או "צינורות המזרח התיכון" או "פקר" מורכב עילי ע"ג תמיכות וחיזוקים (כלול) בקוטר "12 ע.ד. "5/32, מחובר בריתוך כולל ספחים חרושתיים צבועים כנ"ל.	מטר	20.00		
57.03.170	תאי בקרה לתעול מלבניים עשויים בטון טרומי מזוין ב-400 לפי ת"י 466 במידות: 100*120 ס"מ ובעומק עד 2.75 מ' כולל תקרה מלבנית בעובי 20 ס"מ, מכסה ב.ב. 60 ומסגרת פלדה לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489 כולל מחברי שוחה וכל העבודות והאביזרים הדרושים תוצרת "וולפמן" או ש"ע.	יח'	2.00		
57.03.180	תאי בקרה לתעול מלבניים עשויים בטון טרומי מזוין ב-400 לפי ת"י 466 במידות: 120*140 ס"מ ובעומק עד 3.25 מ' כולל תקרה מלבנית בעובי 20 ס"מ, מכסה ב.ב. 60 ומסגרת פלדה לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489 כולל מחברי שוחה וכל העבודות והאביזרים הדרושים תוצרת "וולפמן" או ש"ע.	יח'	2.00		
57.03.190	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור ביצוע התא על קו קיים ועובד	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 1.57.03					

26/02/2022

דף מס': 037

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.03.200	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 2.25 מ' עד 2.75 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע . כולל עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים. כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	1.00		
57.03.210	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 125 ס"מ ובעומק עד 2.75 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע . כולל עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים. כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	1.00		
57.03.220	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור ביצוע מתעלים (בנצ'יקים) מבטון ב-20 עם שבלונה.	יח'	10.00		
57.03.230	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור תקרה ומכסה לעומס 40 טון D400 לפי ת"י 489	יח'	5.00		
57.03.240	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור תקרה ומכסה עם כיתוב על המכסה לפי הנחיות המזמין.	יח'	20.00		
57.03.250	פתיחת כביש אספלט (כולל ניסור) ברוחב של כ- 2.50 מ' לשם חפירה/חציבה להנחת מערכת הביוב בכל עומק בכביש , סילוק שברים והשבה לפי הנחיות המפקח.	מטר	50.00		
57.03.260	בדיקת ביצוע צנרת תת"ק ע"י צילום וידאו והפקת קלטת לפי הנחיות המפרט.	מטר	80.00		
57.03.270	פירוק של קווי מי-גשם קיימים תת"ק כולל תאי בקורת למי-גשם קיימים בכל עומק ובכל קוטר לפי תכניות והנחיות המפקח בשטח כולל כל העבודות הדרושות לדיפון החפירה, כל עבודות העפר לחפירה, גילוי הקו פירוקו וסילוקו מהאתר , כולל כל עבודות העפר להשבה למצב קיים/מוצע כולל מילוי חוזר , הידוק ואספלט.	מטר	230.00		
להעברה בתת פרק 1.57.03					

26/02/2022

דף מס': 038

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.03.280	פירוק של קו מי-גשם קיים תת"ק בקוטר של 1.50 מ' עשוי מבטון בעומק של כ- 5.0 מ' לפי תכניות והנחיות המפקח בשטח כולל כל העבודות הדרושות לדיפון החפירה, כל עבודות העפר לחפירה, גילוי הקו, ניסורו, פירוקו וסילוקו מהאתר, כולל כל עבודות העפר להשבה למצב קיים/מוצע כולל מילוי חוזר, הידוק ואספלט.	מטר	10.00		
57.03.290	ביצוע של עבודות שיפוץ של תאי מי-גשם קיימים כולל סתימת חורים למעבר צנרת שפורקה בבטון מזוין, טיח פנים בכל חלקי התא, ועיבוד מחדש של קרקעית התא בבטון רזה.	יח'	8.00		
57.03.300	עבודות לשיפוץ ושיחזור של בור חלחול קיים לרבות החלפת החצץ והבד הגיאוטכני בחדש.	קומפ'	1.00		
57.03.310	תוספת עבור מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עם תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) במקום מצא סוג א' הכלול במחיר הצינורות והתאים, ביצוע לפי הנחיות המפקח בשטח בלבד!	מ"ק	25.00		
57.03.320	ביצוע עבודות להתאמת תקרה ומכסה של תא בקרה קיים למפלט פיתוח סופי כולל פירוק תקרה ומכסה קיימים, הוספת חלקי חוליות או הסרה של חלקי חוליות בכל קוטר, הספקה והתקנה מחדש ואיטום תקרה ומכסה. כולל כל העבודות לחידוש פנים התאים ע"י טיח פנים, השלמת עיבודים וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	20.00		
57.03.330	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור מכסה תקני למילוי עם אבנים משתלבות במקום מכסה ב.ב.	יח'	10.00		
57.03.340	תוספת לתא בקרה הנ"ל עבור מכסה רשת סבכה מברזל יציקה דגם: 120*MRN-100 לפי ת"י 489 לעומס 40 טון (D400).	יח'	5.00		
57.03.350	תאים לתפיסת מי-גשם מבטון מזוין מודולריים הכוללים קולטן רדוד במידות: 76/37/51 ס"מ, כולל רשת סבכה מלבנית מברזל יציקה במידות: 92*41 ס"מ דגם: MR-40X90-C250 לקליטת מי-נגר עילי לעומס עד 40 טון תוצרת "וולפמן" דגם: MD22 או ש"ע.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 1.57.03					

26/02/2022

דף מס': 039

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.03.360	תאים לתפיסת מי-גשם מבטון מזוין מודולריים הכוללים קולטן במידות: 76/37/110 ס"מ, כולל רשת סבכה מלבנית מברזל יציקה במידות: 92*41 ס"מ דגם: MR-40X90-C250 לקליטת מי-נגר עילי לעומס עד 40 טון תוצרת "וולפמן" דגם: MD21 או ש"ע.	יח'	2.00		
57.03.370	חיבור קו ניקוז בכל קוטר ובכל עומק לקולט מי גשם קיים, לרבות כל עבודות, הספחים, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	יח'	5.00		
57.03.380	חיבור קו פלדה מוצע בקוטר 6" לקו פלדה קים בקוטר 6" או 8" גלוי כולל ביצוע ניתוקים, החלפת ספחים בריתוך, השלמת תמיכות תליות וחיזוקים. כולל ביצוע כל התיאומים הדרושים לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	10.00		
57.03.390	חיבור קו ניקוז מוצע בכל קוטר ובכל עומק לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	יח'	5.00		
57.03.400	ניקוי ושטיפה של קווי תיעול בקטרים 8"-20" (מחיר ל- 300 מ' עד 600 מ')	מטר	150.00		
57.03.410	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול בכל קוטר ומידה ובעומק עד 5.25 מ'.	יח'	10.00		
57.03.420	סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפוליאיתילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג 050 WANELY או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים שני חוטי נירוסטה	מטר	100.00		
57.03.430	תוספת לצנרת הספקת המים המונחת תת"ק או עילי לצורך בדיקות אל הרס של הצנרת בנקודות הריתוך.	יח'	50.00		
57.03.440	שרברב מקצועי	ש"ע	100.00		
57.03.450	שרברב עוזר	ש"ע	100.00		
להעברה בתת פרק 1.57.03					

26/02/2022

דף מס': 040

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.03.460	מתקן שאיבה חרושתי מותקן תת"ק לרבות משטח בטון מפולס להעמדה וחיזוק. המתקן כולל מיכל חרושתי מפלסטיק 550 ליטר עם הכנות חרושתיות לכניסות צנרת ביוב בגבהים שונים והכנה למוצא סניקה. המתקן כולל שתי משאבות טבולות תלת פאזיות, שני שסתומי אל חוזר ושני מגופי ניתוק, מצופים ולוח פיקוד להפעלה והתראות. כל משאבה טבולה מתאימה לספיקה של 20 מ"ק/שעה בלחץ עבודה של 19 מ'. כדוגמת תוצרת LOWARA DOUBLEBOX עם מאיץ מסוג 1310-SS60, SELF-CLEANING המשאבה עם או ש"ע. הספקה, התקנה והרצה.	קומפ'	3.00		
57.03.470	פירוק וסילוק מלא של תחנת שאיבה לניקוז קיימת תת"ק. העבודה כוללת פירוק של מבנה התחנה מבטון לרבות מכסים, סולמות, פירזול וכל חלקי המבנה וסילוקם מהאתר. לרבות משאבות, צנרות ואביזרים, לוח פיקוד, כבלי חשמל ובקרה וכל הנדרש לפירוק מושלם. הקבלן ימספר ויתעד את כל חלקי המערכת המכנית והחשמלית וימספר אותם. יציג למזמין ולמפקח. עפ"י הנחיית המפקח יעביר את הציוד הנדרש ע"י המזמין למחסני המזמין ואת כל השאר יסלק בהוראתו מהאתר.	קומפ'	1.00		
סה"כ 57.03 מערכת הניקוז/תיעול					
	תת פרק 57.04 מערכת חנקן נוזלי				
57.04.010	סעיפי תת-פרק זה עוסקים בפירוק של מיכל, צנרת, אביזרים וציוד למערכת איגום והספקת חנקן נוזלי קיימת בשטח האתר והעברתה באופן מושלם למיקום אחר במרחק אופקי של עד 25 מ'. ביצוע העבודות יהיה ע"י קבלן משנה שזה הוא עיסוקו ובאישור המפקח/המזמין בלבד! הקבלן יכלול בהצעתו את כל העבודות הדרושות לביצוע מושלם (לפי הסעיפים המובאים בתת-פרק זה וגם אם לא נרשמו במפורש) לרבות הפעלה מסירה והרצת המתקן לאחר העברתו לשביעות רצון המזמין.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 57.04					

26/02/2022

דף מס': 041

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.04.020	פירוק וניתוק של כל הציוד, צנרת ואביזרים לרבות הצובר, משטח הבטון, מערכת החשמל והבקרה כולל לוחות פיקוד. תיעוד ומספור של כל הציוד צנרת ואביזרים.	קומפ'	1.00		
57.04.030	ביצוע של בסיס מבטון מזוין להעמדת הצובר וכל המערכת במיקום חדש.	קומפ'	1.00		
57.04.040	הרכבה מחדש של הצובר הקיים, מערכות הצנרת, האביזרים והמערכת החשמלית שפורקה במיקום החדש. לרבות הנפת הצובר ע"י מנוף מתאים למשקל של עד 6,000 ק"ג במרחק אופי של 25 מ'.	קומפ'	1.00		
57.04.050	ביצוע כל עבודות החשמל והבקרה ע"י חשמלאי מוסמך לניתוק וחיווט מחדש של כל המערכת לרבות כל העבודות, האביזרים, הציוד הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1.00		
57.04.060	צינור פלב"ם קראוגני גלוי כולל תמיכות, תליות וחיזוקים בקוטר עד "11/2".	מטר	22.00		
57.04.070	צינור מילוי מפלב"ם סקדיוול 80 בלי תפר מחובר בריתוך בקוטר עד "11/2 גלוי כולל תמיכות תליות וחיזוקים. לרבות בידוד ועטיפת פח (כדוגמת הקיים).	מטר	35.00		
57.04.080	מגוף כדורי מפלב"ם קראוגני 3 חלקים מעבר מלא מחובר בין אוגנים כולל אוגנים ואוגנים נגדיים בריתוך בקוטר עד "11/2".	יח'	4.00		
סה"כ 57.04 מערכת חנקן נוזלי					
סה"כ 57 מערכות מים ביוב ותיעול					

26/02/2022

דף מס': 042

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 60 שונות					
תת פרק 60.01 עפר					
60.01.010	חפירת גישוש בסמוך ליסודות בנינים קיימים. העבודה תבצע במיני מחפרון וחפירה בידיים תוך פיקוח צמוד, רצוף וקבוע של מהנדס/הנדסאי מטעם הקבלן, פתיחת הקרקע ברוחב של כ 1.5 מטר לעומקים של עד 2.5 מטר בחזיתות של מבנים קיימים ע"מ לוודא מיקום יסודות רדודים וגודלם, תתכן גם חפירה ידנית תחת קורות יסוד קיימות ותחת המבנה ככל שיורה המפקח ועפ"י הצורך. המחיר כולל את החזרת הקרקע בשכבות מהודקות ו/או סילוק הקרקע לאתר שפך מורשה עפ"י בחירת המזמין/פיקוח.	מ"ק	225.00		
60.01.020	סקר מערכות תת קרקעיות באמצעות חברות מומחים "מאיה" או "נקסטקום" או ש"ע כולל סימון תוואי כבלים/צנרת תת"ק ע"ג תכנית מדידה ממוחשבת ובשטח. המדידה לפי אורך של פס מדוד ברוחב עד 1.5 מטר. עבודה זו תבוצע עפ"י סימון ומדידה מראש, הוראת המפקח בכתב ורק במקומות בהם לא בוצע סקר מערכות מקדים ע"י המזמין.	מטר	350.00		לא לסיכום
סה"כ 60.01 עפר					
תת פרק 60.02 בטון					
60.02.010	רצפת בטון לצובר ומערכת חנקן בעובי 30 ס"מ עם זיון רשת פלדה תחתונה ורשת פלדה עליונה קוטר 10 מ"מ כל 20 ס"מ ע"ג הקרקע המפולסת והמהודקת כולל קיטום פינה בהיקף והחלקת מאלג'.	מ"ר	46.00		
60.02.020	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	46.00		
60.02.030	תוספת עבור החלקת הרצפה בהליקופטר	מ"ר	46.00		
60.02.040	תוספת עבור אגרגט נגד שחיקה כדוגמת "קורידור" או ש"ע במשקל 3 ק"ג/מ"ר ופגמנט עפ"י בחירת הפיקוח.	מ"ר	46.00		
60.02.050	ניסור תפרי דמה ברצפת בטון לעומק 2 עד 3 ס"מ ברוחב 0.5 ס"מ ומילוי מסטיק תפריים RTV אפור או מגוון בסיום.	מטר	22.00		
סה"כ 60.02 בטון					

26/02/2022

דף מס': 043

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 60.19 מסגרות					
60.19.010	<p>כיסוי לחלונות ופתחים (קטנים/גדולים, מאוחדים לכל אורך המבנה או מפוזרים) במידות שונות בחזיתות המבנים הקיימים לצורך הגנה מרעש ונתזים. התקנת פנל קיר מפח דו"צ 0.5 מ"מ מבודד בפוליסטירן בעובי 80 מ"מ צבוע לבן כולל קונסטרוקציה פלדה מותקנת בגליף הפתח ומרחיקה את הפנל כ 15 ס"מ ממישור פני החזית. תכנון הקונסטרוקציה ע"י הקבלן. בסעיף נכלל אישור מהנדס מטעם הקבלן על תכנון הקונסטרוקציה ועל יציבות בסיום ההתקנה. התקנת הפלדה למבנה באופן שיגרם לחזית ולגליף נזק מינימאלי. הסעיף כולל גם את הפירוק, הסילוק, תיקוני הקדחים בחזיתות והחזרת המצב לקדמותו. פנל הכיסוי יבלוט 0.5 מ' מגודל הפתח בהיקפו. אין בסעיף זה משום הסרת אחריות הקבלן להגנה על החזיתות ולהסדרה מלאה של כל דרישות הבטיחות בפרויקט. המדידה לפי שטח פנל בפועל ללא התחשבות בצורה ובגודל.</p>	מ"ר	720.00		
60.19.020	<p>העתקה של גרם מדרגות פלדה קיים בין אגף הילדים למרכז הצומת לרבות: פירוק הגרם וניתוק מהגשר ומהקרקע, ביסוס בטון חדש/כלונסאות, ראש כלונס, הכנת בירגי עיגון, פריצת הפתח בגשר באמצעות פירוק מודול אלומניום קיים וניסור קורת הבטון התחתונה בגשר, חיזוק מפתח הגשר בקורת פלדה "דאבל T" 220 ס"מ תחתונה, חיזוק והתקנת גרם המדרגות מחדש אל הגשר, תיקוני ריצוף בפיתוח והסדרת הריצוף בחיבור לגשר, הכל עד גמר מושלם.</p>	קומפ'	1.00		
60.19.025	<p>שינוי תוואי של מהלך מדרגות פלדה קיים יציאת חירום ממרכז הצומת לרבות: תכנון מושלם של תוואי המהלך ותוספת הפרופילים והמשטחים הנדרשים כדוגמת הקיים, ניסור אלמנטים קיימים, ריתוך ושינוי מיקום, עיגון מחדש בקרקע וצביעה עד גמר מושלם. השלמת פרופילים, משטחים או חלקי פלדה עפ"י הצורך כלולים במחיר.</p>	קומפ'	1.00		
60.19.030	<p>השלמת/סגירת מודול פתח קיים באיזור פירוק המדרגות מהגשר, כדוגמת הקיים.</p>	מטר	1.00		
סה"כ 60.19 מסגרות					

26/02/2022

דף מס': 044

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 60.59 טיפול בחדר דחסנית קיים					
60.59.010	פירוק וסגירות פח ודלת הזזה בכניסה הראשית לחדר.	קומפ'	1.00		
60.59.020	יציקת קורת בטון בעובי 20 ס"מ מזויין ברשת פלדה קוטר 10 כל 20 ס"מ עם חיבור קוצים לקירות בצדדים.	מ"ק	2.50		
60.59.030	מילוי מצע סוג א' מהודק לא מבוקר בשכבות של 20 ס"מ ברטיבות אופטימלית.	מ"ק	22.00		
60.59.040	יציקת רצפת בטון מזויין רשת עליונה ורשת תחתונה 10 כל 20 ס"מ גמר מוחלק הליקופטר עם תוספת שכבת שחיקה "קורידור" או ש"ע, פיגמט בגוון עפ"י בחירת הפיקוח והפרדת קלקר בעובי 2 ס"מ מקירות ההיקף. היציקה ע"ג פוליאטילן הכלול במחיר. המחיר כולל עיבוד מגרעת בגודל של 2.0/1.6 מ' לביצוע מדרגות.	מ"ק	7.00		
60.59.045	ביצוע מדרגות בטון 17.5/28 ס"מ ברוחב 200 ס"מ מחדר הדחסנית אל דלת הכניסה. התשלום כולל זיון הבטון, זזיתן פלדה מגולבן 25/25 מ"מ בקצה המדרגה, החלקה מאלג'. הביצוע בתיאום ועפ"י הוראות הפיקוח באתר.	מטר	12.00		
60.59.050	אספקה והתקנה של שער/דלת הזזה חרושתית חדשה במידות 5.0X3.5 מ' מפלדה ופח אטום מגולבן וצבוע ע"ג מסילה חדשה עם מיסבים חרוטים עם אפשרות נעילה. הקבלן יגיש ספק מורשה, מומחה ובעל נסיון לאישור הפיקוח. במסגרת הסעיף נכלל תכנון ו"תכנון ייצור" ואחריות ל 24 חודשים. התשלום לפי מ"ר ביצוע בפועל, המזמין שומר לעצמו את הזכות לשנות את גודל המוצר עפ"י הצורך.	מ"ר	17.50		
סה"כ 60.59 טיפול בחדר דחסנית קיים					
תת פרק 60.60 שונות					
	כל הסעיפים להלן אופציה שמורה בידי המזמין, ניצול הסעיף עפ"י הוראת פיקוח מפורשת ביומן העבודה בלבד.				
להעברה בתת פרק 1.60.60					

26/02/2022

דף מס': 045

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 1 מבנה פגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
60.60.010	למשרד הפיקוח באתר, מחשב PC נייד חדש מעבד Intel Core I7-8700 3.2 GHz דיסק קשיח 2TB, כונן מהיר 240GB זכרון SSD זכרון GB DDR416, כונן אופטי, מארז וספק W500, כרטיס מסך 2GB מובנה בלוח אם, מסך מחשב כדומת LG LED 29 UM69G-B מקלדת ועכבר מייקרוסופט ארגונומיים. אל פסק מקומי של "אביאם" מערכות או דומה. מערכת הפעלה WIN10 תכנת אופיס 2019PRO בתשלום חד פעמי. מערכת שמע כדומת Z333 Logitech	קומפ'	1.00		
60.60.020	למשרד הפיקוח, מדפסת לייזר Brother MFC-L5750DW או ש"ע A4 משולבת פקס וסורק, חיבור רשת ותכנת סריקה, אספקת 10 יח' טונר מקורי ו- 5 ארגזי נייר.	קומפ'	1.00		
60.60.030	לערוך על שם הפיקוח או ביה"ח התקשרות עם חברת רמדור-נט לכמאות וחישוב כמויות בענן למשך 36 חודשים.	מטר	1.00		
סה"כ 60.60 שונות					
סה"כ 60 שונות					
סה"כ מבנה פגיה					

26/02/2022

דף מס': 046

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 2 מנהרת שינוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 05 פרק איטום</p> <p>תת פרק 05.00 כללי והערות</p> <p>כללי</p> <p>כל העבודות כפופות לנאמר ב"מיפרט הכללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") כולל אופני מדידה, אלא אם יצוין אחרת בסעיף או במפרט. יש להתייחס לפרק 05 מהדורה 2019, אותו ניתן להשיג באתר משהב"ט ONLINE.MOD.GOV.IL</p> <p>עבודות האיטום כוללות את כל עבודות ההכנות הדרושות כגון:</p> <p>טיפול בסדקים, רולקות מבטון במידות 5X5 ס"מ, "מרירות ויריעות חיזוק" ו"מרירות ויריעות חיפוי", "פריימר" (שכבת יסוד), עיבודים סביב צנרת וכל עיבוד אחר הנדרש.</p> <p>במידות הגגות, ימדדו שטחי הגגות במבט על (תכנית) בלבד.</p> <p>עלויות העבודות כוללות גם את עלות הבדיקות המקובלות הנדרשות (כגון הצפה, המטרה) ולא ישולם עבורן בנפרד.</p> <p>הכמויות הרשומות הן אינדיקטיביות בלבד, אך מדידות סופיות ושרטוטים AS MADE יבוצעו ע"י הקבלן ותאושרנה ע"י המפקח.</p> <p>המזמין רשאי להקטין או להגדיל את הכמויות לביצוע ולבטל סעיפים שלמים לפי ראות עיניו.</p>				
	סה"כ 05.00 כללי והערות				
	<p>תת פרק 05.01 איטום רצפה מונחת</p> <p>פגיה שיבא תל השומר-מנהרה</p> <p>לפי פרטים מסדרה RM.</p> <p>05.01.002 יציקת בטון רזה ב-15 בעובי 5 ס"מ, מוחלק ע"ג תשתית מהודקת. העבודה כוללת עיבוי ושיריון הבטון בחיבור עם קירות ובאזור קורות יסוד.</p>	מ"ר	850.00		
	להעברה בתת פרק 2.05.01				

26/02/2022

דף מס': 047

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 2 מנהרת שינוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.01.003	איטום רצפת המרתף בשכבה של יריעות ביטומניות, S.B.S, בעובי 5 מ"מ העונות לדרישות ת"י 1430 חלק 3, דרגה "M". העבודה כוללת עיבוד היריעות במפגשי המפלסים השונים, מסביב לצנרת עוברת, קורות, עמודים, ראשי כלונס וכו'.	מ"ר	850.00		
05.01.004	איטום סביב חדירת צינור דרך רצפת המרתף ע"י צווארון ביטומני כגון: "PIPE SLEEVE DALLMER" או ש"ע (העבודה כוללת מילוי במסטיק אטימה כגון "איזיגום" או ש"ע בין הצווארון לצינור). לפי פרט RM-4.	יח'	20.00		
05.01.005	שכבת בטון הגנה ב-20, בעובי <4 ס"מ, ללא זיון וללא החלקה ע"ג יריעות האיטום. העבודה כוללת גם עיבוי הבטון מסביב להנמכות (ווטות).	מ"ר	850.00		
סה"כ 05.01 איטום רצפה מונחת					
	<u>תת פרק 05.02 איטום קירות מתחת לפני הקרקע בחפירה פתוחה</u>				
	לפי פרטים מסדרה KM.				
05.02.010	איטום קירות בחפירה פתוחה, בשכבה ראשונה של מריחות ביטומן חם מנושף 105/25 בעובי 2 מ"מ ועליה שכבה של יריעות ביטומניות מסוג S.B.S, עובי היריעה 4 מ"מ, לפי דרישות ת"י 1430 חלק 3, דרגה "M". העבודה כוללת: הלחמת "יריעות חיזוק" ביטומניות בעובי 4 מ"מ, במפגשי המישורים השונים, עיבוד שכבות האיטום סביב חדירת צנרת/שרוולים, בכל קוטר, בקיר. "יריעות חיזוק" ו"חיפוי" מיוחדות, ללא זיון סיבי, בעובי 5 מ"מ.	מ"ר	100.00		
05.02.011	חלופה ב': איטום קיר בחפירה פתוחה ע"י שכבות מביטומן אלסטומרי דו רכיבי כגון "פלקסיגום" (ביטום), או "רפידפלקס" (פזקר), או ש"ע, בעובי כולל 6 מ"מ מזערי.	מ"ר	100.00		
05.02.020	יריעות HDPE 1.2 מ"מ מרותכות בינן ובין עצמן במקרה של שורשי עצים.	מ"ר	50.00		
05.02.030	שכבת פוליסטרין מוקצף (קלקר) F-15 בעובי 5 ס"מ, כהגנה ע"ג הקירות (בהדבקה). (חצי כמות).	מ"ר	50.00		
להעברה בתת פרק 2.05.02					

26/02/2022

דף מס': 048

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 2 מנהרת שינוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.02.040	חלופה: יריעת ניקוז HDPE צורת, כגון "DELTA-MS" (אדמיר) בעובי 0.8 מ"מ או ש"ע. (חצי כמות).	מ"ר	50.00		
סה"כ 05.02 איטום קירות מתחת לפני הקרקע בחפירה פתוחה					
	תת פרק 05.03 איטום קיר הדיפון				
	לפי פרטים מסדרה KD.				
05.03.010	יציקת קיר בטון המיישר את כלונסאות הדיפון (או התזת בטון מיישר) (לפי הנחיות הקונסטרוקטור בפרק הבטון).	מ"ר	2000.00		
05.03.020	איטום קיר הדיפון המיושר ע"י שכבות מביטומן אלסטומרי דו רכיבי כגון "פלקסיגום" (ביטום), או "רפידפלקס" (פזקר), או ש"ע, בעובי כולל 6 מ"מ מזערי.	מ"ר	2000.00		
05.03.030	איטום מעבר צנרת מכל סוג דרך קירות הדיפון ע"י "מסטיק אטימה" מסוג "STOPAQ" או ש"ע לפי פרטים KD-5, KD-6. המדידה תתבצע לפי צינור עובר מכל קוטר שהוא.	יח'	20.00		
05.03.040	אספקה וקיבוע עצרי מים כימיים מתנפחים על בסיס בנטונייט אקטיבי, מסוג כגון: "QUELLMAX" 18X24 מ"מ בשילוב עם מסטיק מתנפח "SIKA SWELL S", מתוצרת SIKA (היבואן גילאר).	מטר	500.00		
סה"כ 05.03 איטום קיר הדיפון					
	תת פרק 05.04 איטום תקרת המרתף מרוצפת ומגוננת ומרפסות				
	לפי פרטים מסדרות TM.				
05.04.020	יציקת בטון שיפועים (מדה) בעובי ממוצע של כ- 8 ס"מ, לפי פרק 05.01 שבמיפרט, כולל החלקותו.	מ"ק	50.00		
05.04.030	איטום תקרת המרתף: עיצוב "עגולות" בגודל 5X5 ס"מ מבטון, לפי פרק 05.01 שבמיפרט. בשלב א':	מ"ר	500.00		
להעברה בתת פרק 2.05.04					

26/02/2022

דף מס': 049

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 2 מנהרת שינוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	שכבות ביטומן חם מנושף 105/25 משוריינות בשכבת ארג זכוכית בעובי כולל של 2 מ"מ . בשלב ב': שתי שכבות יריעות ביטומניות S.B.S, מסוג "M". עובי היריעה 4 מ"מ.				
05.04.040	שכבת הגנה וניקוז מבד גאוטכסטיל 400 ג"ר/מ"ר.	מ"ר	500.00		
05.04.050	שכבת פוליאיתילן בעובי 0.2 מ"מ.	מ"ר	500.00		
05.04.060	בטון הגנה ב-20 בעובי 4-5 ס"מ ללא זיון וללא אגרגט גס.	מ"ר	500.00		
סה"כ 05.04 איטום תקרת המרתף מרוצפת ומגוננת ומרפסות					
	<u>תת פרק 05.05 איטום תפרים 2-3 ס"מ</u>				
	לפי פרטים מסדרה TF.				
05.05.010	איטום תפרים אופקיים או אנכיים עד לרוחב של 2-3 ס"מ, ב"מסטיק אטימה" על בסיס פוליאורתן, כגון "סיקה פלקס 15LM" או שווה ערך, לפי מפרט היצרן. העבודה כוללת: ניקוי יסודי של התפר, שכבת יסוד והחדרה פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף בקוטר הגדול בכ- 50% מרוחב התפר. ראו פרט TF-1.	מטר	50.00		
05.05.020	עצר מים מ-PVC ברוחב 24 ס"מ בתפר. ראו פרט TF-2.	מטר	30.00		
05.05.030	כיסוי התפר בפח מגולוון בעובי 1 מ"מ, לפי פרטים TF-3.	מטר	30.00		
05.05.040	סרט בהדבקה עצמית בוטילי עם גבאלומיניום בעובי 1.1 מ"מ וברוחב של 10 ס"מ.	מטר	30.00		
05.05.050	הגנת התפר ע"י פלטה מתכת אל חלד בעובי 10 מ"מ לפחות, לפי פרט TF-3. העבודה כוללת חירוף בתוך הבטון ועיבוד בתעלה שנוצרה לפי פרק 05.01 (שבמפרט הטכני).	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 2.05.05					

26/02/2022

דף מס': 050

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 2 מנהרת שינוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.05.060	מהעברה איטום תפרי התפשטות בשתי שכבות יריעות ביטומניות משוכללות ללא זיון סיבי, בעובי 5 מ"מ כל יריעה, כגון "פלקסוביט" או ש"ע, פסי היריעות יהיו ברוחב 40 ו- 60 ס"מ. העבודה כוללת אספקה לפי קיבוע מכני של היריעה, לפי הפרטים הייעודיים.	מטר	50.00		
סה"כ 05.05 איטום תפרים 2-3 ס"מ					

26/02/2022

דף מס': 051

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 2 מנהרת שינוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 23 עבודות דיפון וביסוס				
	תת פרק 23.01 כלונסאות דיפון CFA				
	למנהרה ופירי אורור				
	סוג הבטון ב-30 אם לא נאמר אחרת.				
	דרגת חשיפה לבטון 4 ע"פ דרישות ת"י 118 והמפרט המיוחד.				
	כל הכלונסאות יבדקו בשיטה הסונית והאולטרה סונית. מחיר היחידה כוללים את עלות הבדיקות וצינורות הבקרה בכלונסאות.				
23.01.010	קידוח ויציקת כלונסאות דיפון וביסוס בקוטר 60 ס"מ בשיטת C.F.A לכל עומק שידרש.	מטר	20.00		
23.01.020	קידוח ויציקת כלונסאות ביסוס בקוטר 80 ס"מ בשיטת C.F.A לכל עומק שידרש.	מטר	20.00		
23.01.030	קידוח ויציקת כלונסאות דיפון בקוטר 50 ס"מ בשיטת C.F.A לכל עומק שידרש.	מטר	6400.00		
23.01.050	כלובי זיון מברזל מצולע פ-500 לנ"ל, לרבות שימוש בברזל רתיך לפי דרישות המפרט המיוחד.	טון	150.00		
	סה"כ 23.01 כלונסאות דיפון CFA למנהרה ופירי אורור				
	סה"כ 23 עבודות דיפון וביסוס				
	סה"כ מנהרת שינוע				

26/02/2022

דף מס': 052

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 3 חיזוק חניון היולדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01 עפר					
תת פרק 01.01 עפר					
01.01.010	חפירת גישוש בידיים לאיתור מערכות תת קרקעיות עד לעומק של 3 מטר. הביצוע עפ"י הנחיות המפקח.	מ"ק	30.00		
01.01.020	חפירה לקורות מסד, קורות רצפה, ביסוס קיים	מ"ק	40.00		
סה"כ 01.01 עפר					
סה"כ 01 עפר					

26/02/2022

דף מס': 053

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 3 חיזוק חניון היולדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02 בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 בטון יצוק באתר					
כל הבטון פרט לזה המצויין אחרת יהיה ב- 30 דרגת חשיפה מתאימה למיקום היציקה.					
קידוח והחדרת קוצים לזיון בשימוש עם דבק אפוקסי אלא אם ניתן סעיף מיוחד בכתב הכמויות עם ציון מדוייק של המיקום.					
02.01.010	קורות יסוד/רצפה בחתכים שונים	מ"ק	30.00		
02.01.020	בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	50.00		
02.01.030	רצפת בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ר	200.00		
02.01.040	תוספת עבור החלקת רצפה בהליקופטר	מ"ר	200.00		
02.01.050	עמודים בדלים בחתכים שונים	מ"ק	26.00		
02.01.060	ראשי כלונס במידות וחתכים שונים	מ"ק	15.00		
02.01.070	עיבויים ווטות ברצפה	מ"ק	10.00		
02.01.080	קורות תקרה תחתונות בחתכים שונים	מ"ק	10.00		
02.01.090	תקרת בטון בעובי 40 ס"מ	מ"ר	50.00		
02.01.100	קידוח בטון קיים בעמודים בקוטר 16 מ"מ ובעומק 25 ס"מ וביטון קוצים בקוטר 14 מ"מ עם ערב אפוקסי "סיקה" או ש"ע לחיבור ועיקון.	יח'	600.00		
02.01.110	קידוח בבטון קיים בקירות בקוטר 14 מ"מ ובעומק 20 ס"מ וביטון קוצים בקוטר 12 מ"מ עם ערב אפוקסי "סיקה" לחבור ועיגון	יח'	200.00		
02.01.120	תוספת עבור בטון ב- 40 במקום ב- 30	מ"ק	150.00		
02.01.130	תוספת עבור בטון ב- 50 במקום ב- 30	מ"ק	100.00		
02.01.140	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	8.00		
02.01.150	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	8.00		
סה"כ 02.01 בטון יצוק באתר					
סה"כ 02 בטון יצוק באתר					

26/02/2022

דף מס': 054

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 3 חיזוק חניון היולדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מערכות תברואה					
תת פרק 07.01 מתזים					
	העבודות שבסעיף זה כוללות את ריקון המערכת ממים, סימון ושילוט הצנרת, האביזרים, סכמת הפעלה, בדיקת לחץ, החזרת המים בדיקה והפעלה עד גמר מושלם.				
07.01.010	פירוק והעתקה מלאה של ראש מערכת מתזים קיים בפינה הדרום מזרחית של קומה 1- בחניון הקיים: ריקון המערכת/צנרת ממים, פירוק צנרת "4", מגופים, פעמונים, וכל האביזרים הקיימים, עיגון לרצפת הבטון הקיימת והתקנתם ע"ג צנרת חדשה במקום הנקודה החדשה המתוכננת. (צנרת והתחברויות, משולמים בנפרד)	קומפ'	1.00		
07.01.020	התחברות קו פלדה חדש לקו פלדה קיים בקוטר "4"	קומפ'	20.00		
07.01.030	צנרת מתזים "4" פלדה כדוגמת הקיים	מטר	120.00		
07.01.040	ניתוק ופירוק קו מתזים בקוטר "2" כולל תליות לתיקרה ותיקון מקום הקדר בטיט וצבע.	מטר	180.00		
07.01.050	קו פלדה "2" כדוגמת הקיים כולל תליות לתיקרה. האביזרים (קשתות, הסתעפויות ומחברים) כלולים במחיר.	מטר	180.00		
07.01.060	התחברות קו פלדה "2" לקו קיים.	יח'	50.00		
07.01.070	התקנת מתז UP כדוגמת הקיים ע"ג הצנרת החדשה.	יח'	40.00		
07.01.080	בדיקת ואישור מכון התקנים למערכת. הבדיקה רק במידת ההכרח ועפ"י אישור מראש של הפיקוח.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.01 מתזים					
סה"כ 07 מערכות תברואה					

26/02/2022

דף מס': 055

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 3 חיזוק חניון היולדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 19 מסגרות חרש					
תת פרק 19.01 קונסטרוקצית פלדה וצבע					
19.01.020	קונסטרוקציית פלדה מפרופילים שונים, קורות, עמודים, פחים, לפטות וברגים	טון	22.00		
19.01.030	תוספת עבור גלבון קונסטרוקצית הפלדה ובדיקת מעבדה לטיב הגלבון.	טון	22.00		
19.01.040	תוספת עבור צביעת קונסטרוקצית הפלדה בשכבת צבע נגד חלודה ו/או צבע פריימר למגולבן ושתי שכבות צבע עליון סינטטי ובדיקת מעבדה לטיב הצבע.	טון	22.00		
19.01.050	תוספת עבור צביעת קונסטרוקצית הפלדה בציפוי נגד אש ל 90 דקות לרבות אישור מעבדה מוסמכת.	טון	22.00		
סה"כ 19.01 קונסטרוקצית פלדה וצבע					
סה"כ 19 מסגרות חרש					

26/02/2022

דף מס': 056

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 3 חיזוק חניון היולדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 23 כלונסאות					
תת פרק 23.01 כלונסאות					
<p>עם תחילת הקידוחים יבצע הקבלן נסיון לקידוחים ידניים במקדח סגור מתאים לאדמה מעורבת. הקידוח יבוצע בפיקוח יועץ הביסוס. לקבלן לא תשולם תוספת הובלה ו/או תקורות עבור 3 קידוחי נסיון לפי הצורך והנחיות המפקח אף אם יוחלט על שינוי שיטת הקידוח.</p>					
23.01.010	כלונסאות בטון לביסוס בקידוח ידני בקוטר 50 ס"מ במקדח סגור מתאים לאדמה מעורבת חול.	מטר	200.00		
23.01.020	תוספת לקידוח כלונסאות עבור CFA (50% מהכמות)	מטר	200.00		
23.01.030	תוספת למחיר הכלונסאות עבור יציקה בשיטת בנטונייט (50% מהכמות)	מטר	100.00		
23.01.040	כלובי זיון מרותכים לכלונסאות בכל הקטרים לרבות טבעות חיזוק.	טון	6.00		
סה"כ 23.01 כלונסאות					
סה"כ 23 כלונסאות					

26/02/2022

דף מס': 057

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 3 חיזוק חניון היולדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 24 פירוק והריסה					
תת פרק 24.01 חציבה, פירוק והריסה					
24.01.010	ניסור בטון קיים בעובי 15 עד 25 ס"מ במסור יהלום.	מטר	60.00		
24.01.020	פירוק רצפת בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ר	200.00		
24.01.030	פירוק ריצוף קיים מאבן משתלבת או אחר	מ"ר	200.00		
24.01.040	פירוק אבני שפה או אבני גן לרבות יציקת תומכת	מטר	150.00		
24.01.050	תחים בתיקרה קיימת בעובי 15 עד 25 ס"מ באמצעות חציברה או ניסור ההיקף ופינוי הבטון.	מ"ר	12.00		
סה"כ 24.01 חציבה, פירוק והריסה					
סה"כ 24 פירוק והריסה					

26/02/2022

דף מס': 058

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 3 חיזוק חניון היולדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 שונות					
תת פרק 51.01 תנועה וכבישים					
51.01.020	תכנון בטיחות והסדרי תנועה וגישה לחניון, למשך זמן ביצוע חיזוק חניון היולדות. התכנון באמצעות יועץ תנועה רשוי ומומחה מטעם הקבלן, עפ"י שלביות העבודות, ע"ג תכנית מדידת מצב קיים באופן שיקטין את הפגיעה בשימוש הציבור למינימום ההכרחי ויאפשר את עבודות הקבלן. תאום ההסדרים הזמניים מול הפיקוח/מזמין, קבלת אישור משטרת ישראל, הרשות המקומית ויישום הנחיותיהם.	קומפ'	1.00		
51.01.030	יישום תכנית הסדרי התנועה והבטיחות, לפרויקט חיזוק חניון היולדות. שינויים והתאמות בהסדרים ככל הנדרש עפ"י שלביות הפרויקט דרישות המזמין/פיקוח והצורך. ההסדרים כוללים צוותי בטיחות להכוונת תנועה, שלטים, סימון דרכים, מחסומים, עבודות לילה או יום וכל הנדרש ע"מ לאפשר ביצוע העבודה מחד ושימוש הקבל/ציבור באופן בטוח ביותר מאידך.	קומפ'	1.00		
51.01.040	עבודה בשכר של שוטר או זוג שוטרי משטרת ישראל להכוונת תנועה. עבודה זו תאושר מראש ע"י הפיקוח ותופעל אך ורק במידה ותדרש ע"י הרשויות בנקודות זמן ממוקדות ומוגבלות.	ש"ע	80.00		
סה"כ 51.01 תנועה וכבישים					
סה"כ 51 שונות					
סה"כ חיזוק חניון היולדות					

26/02/2022

דף מס': 060

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 4 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.50.090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	311.00		
01.50.210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	940.00		
סה"כ 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק					

סה"כ 01 עבודות עפר

26/02/2022

דף מס': 062

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 4 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.50 חיפוי קירות					
10.50.008	* חיפוי קיר באבן גרניט 684 בגימור FLAMED לבחירת האדריכל, בגדלים לפי פרט	מ"ר	60.00		
10.50.009	*נדבכי ראש (קופינג) לקיר מאבן גרניט לבחירת האדריכל. ברוחב לפי פרט, 684 Flamed בגימור ס"מ, באורך משתנה ובעובי 6 ס"מ לפי פרט	מטר	46.00		
סה"כ 10.50 חיפוי קירות					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					

26/02/2022

דף מס': 063

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 4 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.00 תת פרק 40.0				
40.00.570	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית הקו השקט" או ש"ע במידות 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גווני קוקטייל בגוון לבחירת האדריכל	מ"ר	820.00		
	סה"כ 40.00 תת פרק 40.0				
	תת פרק 40.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
40.11.210	*פרלייט גן מס' 215 תוצרת "אגריקל" או ש"ע	מ"ק	160.00		
	סה"כ 40.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
	תת פרק 40.51 ריצוף משטחים ושבילים				
40.51.200	משטח או שביל עשוי מתערובת סלילה פולימרית PolySoil 2.5%, שכבה אחת בעובי 6 ס"מ (להולכי רגל ורוכבי אופניים) כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע לרבות הידוק והתזתמיצב (המחיר הינו לכמות מינימום של 500 מ"ר)	מ"ר	1100.00		
40.51.573	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית" כדוגמת "אקרשטיין" או ש"ע במידות 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גמר אומבריאנו	מ"ר	1880.00		
	סה"כ 40.51 ריצוף משטחים ושבילים				
	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				
40.53.800	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "טרנטו מסותת" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן	מ"ר	352.00		
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				

26/02/2022

דף מס': 065

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 4 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 41 גיבון והשקיה				
	תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
41.11.210	אספקה ופיזור אדמת גן מטיב מעולה מתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עומק 50 ס"מ בגיבון 1.5 מ' בשטחי עצים, כולל פיזור ויישור לפי גבהים מתכוננים.	מ"ק	156.00		
	סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
	תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
41.20.040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	1028.00		
41.20.041	לגסטרמיה הודית לבנה, או צבע אחר באישור האדריכל, על גזע מרכזי, בגודל 9 מאוקלם, של משתלת 'יער' או ש"ע	יח'	11.00		
41.20.042	*מיש דרומי 6". עץ בנוי, לא קטום, בעל ענף מוביל עם שלטון קודקוד ברור. עץ מאוזן עם ענפי שלד לכל הכיוונים. יש לוודא כי גובה העץ הוא לפחות 4 מ'. ממשלת "יער" או "אילן" או שווה ערך	יח'	34.00		
	סה"כ 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
	סה"כ 41 גיבון והשקיה				

26/02/2022

דף מס': 066

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

מבנה 4 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
	תת פרק 42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים				
42.20.053	ספסל מתכת מעוצב דגם "נוח תלת", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 166/58 ס"מ וגובה 64 ס"מ, הספסל מורכב מקונסטרוקציית צינורות מכופפים, המושב והמשענת בנויים משלבים של פח מגולוון המרותכים לקונסטרוקציה וצבועים בתנור	יח'	2.00		
42.20.170	כיסא דגם "נוח" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, מקונסטרוקציה של צינורות מכופפים, המושב והמשענת בנויים משלבים של פח מגולוון המרותכים לגוף וצבועים בתנור	יח'	3.00		
	סה"כ 42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים				
	תת פרק 42.30 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
42.30.020	*עמוד מחסום לרכב בקוטר " 6 ובגובה 55 ס"מ מעל קרקע מנירוסטה פלב"מ 316 . כולל ביסוס.	יח'	38.00		
	סה"כ 42.30 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
	תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה				
42.41.087	אשפתון דגם "אלה" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, קוטר 39 ס"מ, גובה 70 ס"מ, העשוי מפח מגולוון וצבוע עם מכסה המחובר לגוף עם ציר מתכת, לרבות מיכל פנימי מגולוון מחובר בשרשרת	יח'	3.00		
	סה"כ 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה				
	סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				

26/02/2022

דף מס': 067

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז
 מבנה 4 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
51.10.022	חריש ותיחוח פני מצעים לעומק עד 10 ס"מ, פילוס והידוק מבוקר, לרבות פינוי עודפי חפירה.	מ"ר	3600.00		
51.10.031	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 90 ס"מ, בכל גובה. כולל תיאום מלא עם הרשויות לרבות תשלום אגרות וקבלת כל האישורים הדרושים.	יח'	25.00		
51.10.507	התקנה בלבד של גדר מלוחות פח דגם "איסכורית" או ש"ע, בגובה עד 2 מ', לרבות התקנת עמודים מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ' כל 3 מ'	מטר	220.00		
51.10.538	פירוק מדרגות אבן בלבד (פירוק הביסוס ימדד בנפרד)	מטר	44.00		
51.10.548	העתקת עץ בוגר קיים (גזע בכל קוטר מעל 10 ס"מ) כולל גיזום מוקדם, וטיפול עד קליטה מלאה של העץ משך 6 חודשים לפחות עפ"י הוראות אגרונום מלווה מטעם הקבלן וכולל גם תיאום מלא עם הרשויות לרבות תשלום אגרות וקבלת כל האישורים הדרושים.	קומפ'	22.00		
סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					
סה"כ פיתוח					

26/02/2022

דף מס': 068

מכרז (ריכוז)

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

סה"כ	
	מבנה 1 מבנה פגיה פרק 01 עבודות עפר והכנות תת פרק 01.01 חפירה סה"כ 01 עבודות עפר והכנות
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 08 חשמל תת פרק 08.01 תשתיות, מובילים ומוליכים. תת פרק 08.02 הארקות והגנות אחרות. תת פרק 08.04 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.05 כללי. תת פרק 08.06 עמודים לתאורת חוץ. תת פרק 08.07 אביזרי תאורה. תת פרק 08.11 מיכל סולר תת"ק ומערכת סולר לגנרטור עתידי. סה"כ 08 חשמל
	פרק 23 עבודות דיפון וביסוס תת פרק 23.02 כלונסאות דיפון וביסוס בנטוניט תת פרק 23.03 ביסוס קירות סלארי למבנה - אופציה שמורה למזמין סה"כ 23 עבודות דיפון וביסוס
	פרק 24 עבודות הריסה תת פרק 24.01 עבודות הריסה סה"כ 24 עבודות הריסה

26/02/2022

דף מס': 069

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

סה"כ	
	פרק 26 עוגני קרקע זמניים תת פרק 26.01 עוגני קרקע תת פרק 26.19 מסגרות חרש סה"כ 26 עוגני קרקע זמניים
	פרק 29 יומיות ושונות תת פרק 29.01 יומיות ושונות סה"כ 29 יומיות ושונות
	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.01 עפר תת פרק 51.02 אספלט תת פרק 51.03 צביעה ותמרור תת פרק 51.04 הסדרי תנועה זמניים תת פרק 51.05 הריסה ופירוק סה"כ 51 עבודות סלילה
	פרק 57 מערכות מים ביוב ותיעול תת פרק 57.01 מערכות הספקת מים לשימוש וכיבוי אש תת פרק 57.02 מערכת הביוב תת פרק 57.03 מערכת הניקוז/תיעול תת פרק 57.04 מערכת חנקן נוזלי סה"כ 57 מערכות מים ביוב ותיעול
	פרק 60 שונות תת פרק 60.01 עפר תת פרק 60.02 בטון תת פרק 60.19 מסגרות תת פרק 60.59 טיפול בחדר דחסנית קיים

26/02/2022

דף מס': 070

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

סה"כ	
	תת פרק 60.60 שונות סה"כ 60 שונות
	סה"כ 1 מבנה פגיה
	מבנה 2 מנהרת שינוע פרק 05 פרק איטום תת פרק 05.00 כללי והערות תת פרק 05.01 איטום רצפה מונחת תת פרק 05.02 איטום קירות מתחת לפני הקרקע בחפירה פתוחה תת פרק 05.03 איטום קיר הדיפון תת פרק 05.04 איטום תקרת המרתף מרוצפת ומגוננת ומרפסות תת פרק 05.05 איטום תפרים 2-3 ס"מ סה"כ 05 פרק איטום
	פרק 23 עבודות דיפון וביסוס תת פרק 23.01 כלונסאות דיפון CFA למנהרה ופירי אורור סה"כ 23 עבודות דיפון וביסוס
	סה"כ 2 מנהרת שינוע
	מבנה 3 חיזוק חניון היולדות פרק 01 עפר תת פרק 01.01 עפר סה"כ 01 עפר
	פרק 02 בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 בטון יצוק באתר סה"כ 02 בטון יצוק באתר

26/02/2022

דף מס': 071

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

סה"כ	
	פרק 07 מערכות תברואה תת פרק 07.01 מתזים סה"כ 07 מערכות תברואה
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 קונסטרוקצית פלדה וצבע סה"כ 19 מסגרות חרש
	פרק 23 כלונסאות תת פרק 23.01 כלונסאות סה"כ 23 כלונסאות
	פרק 24 פירוק והריסה תת פרק 24.01 חציבה, פירוק והריסה סה"כ 24 פירוק והריסה
	פרק 51 שונות תת פרק 51.01 תנועה וכבישים סה"כ 51 שונות
	סה"כ 3 חיזוק חניון היולדות
	מבנה 4 פיתוח פרק 00 כללי תת פרק 00.01 כללי סה"כ 00 כללי
	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות עפר

26/02/2022

דף מס': 072

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

סה"כ	
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.61 קירות בטון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.50 חיפוי קירות סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.00 תת פרק 40.0 תת פרק 40.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט תת פרק 40.51 ריצוף משטחים ושבילים תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר סה"כ 41 גיבון והשקיה
	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים תת פרק 42.30 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר

26/02/2022

דף מס': 073

בי"ח שיבא מבנה פגיה ומרפאות פרוייקט זמני לשלב א מעודכן שלב מכרז

סה"כ	
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	סה"כ 4 פיתוח

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

תאריך

שם, חתימה וחזותמת הקבלן