מזמין: רשות הטבע והגנים
מפקח: רז צדק

תחילת העבודה: 01/12/22
סיום מתוכנן: 01/02/23

מכרז

18/09/2022
דף מס': 001

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 04 עבודות בניה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 04 עבודות בניה.</u> **<u>תת פרק 04.0 תת פרק 4.0</u>** תת פרק 4.0 כללי. עבודות הבניה בפרק זה הינם למדידה ומתייחסות לביצוע בכמויות קטנות ובאזורים קטנים ומוגבלים ובקטעים מעוגלים וישרים. עבודות הבניה כוללת: 1.שימוש בבלוקים בעלי תו תקן. 2.ביצוע התחברויות לקירות בטון ועמודי בטון ע"י שינני קשר בעומק של 10 ס"מ לפחות וקוצים קוטר 8 מ"מ כל 40 ס"מ מאלמנטי הבטון לכיוון המחיצות, הכנסת מוט אנכי בקוטר 8 מ"מ ויציקת בטון לפי דרישת המתכנן. 3.טרם תחילת הבניה יש לבצע נדבך חוצץ רטיבות גם בבנית קירות חוץ ופנים ע"י מריחות פלינקוט או ע"י הנחת נייר טול. 4.מלבני דלתות הנמצאים בקירות בניה יוצקו חגורות אנכיות מבטון לכול גובה הדלת ומשני צידיה.יציקת מלבני הבטון תכלל במחיר הבניה ולא תמדד בנפרד. 5.לא תשולם תוספת מחיר על הנחיות הביצוע הנ"ל. מחיר הבניה כולל את עיצוב כול הפתחים והמעברים למערכות השונות כנדרש ע"י היועצים השונים.				
	סה"כ 04.0 תת פרק 4.0 (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 04.1 בניה מבלוקי בטון פנים המבנה.</u>				
04.1.010	עבודות בניה מבלוקי בטון חללים עובי 10 ס"מ לרבות חגורות ,שטרבות, עמודונים בהתאם לתוכניות כולל זיון, חישוקים וקוצים, הכל לפי מפרט. הביצוע כקירות חלוקה, מעברים, חדרי שירותים, חדרי שירות,נישות חלוקה וכו'. לא תשולם תוספת מחיר בגין ביצוע בשטחים קטנים ומצומצמים, עבודה בגובה, שיפוע ועוד.	מ"ר	10.00		
	סה"כ 04.1 בניה מבלוקי בטון פנים המבנה. (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 04 עבודות בניה. (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 002

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 05 פרק האיטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 05 פרק האיטום</u> **<u>תת פרק 05.0 תת פרק 5.0</u>** תת פרק 5.0 תת פרק 5.0 כללי 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 0420, אותו ניתן להשיג באתר משהב"ט ONLINE.MOD.GOV.IL. עבודות האיטום כוללות את כל עבודות ההכנות הדרושות כגון : טיפול בסדקים בכל האלמנטים, רולקות מבטון במידות 5X5 ס"מ, "מריחות ויריעות חיזוק" ו"מריחות ויריעות חיפוי", "פריימר" (שכבת יסוד), עיבודים סביב צנרת וכל עיבוד אחר הנדרש. במידות המבנה, ימדדו שטחי הרצפה במבט על (תכנית) בלבד. עלויות העבודות כוללות גם את עלות הבדיקות המקובלות הנדרשות (כגון הצפה, המטרה) ולא ישולם עבורן בנפרד. הכמויות הרשומות הן אינדיקטיביות בלבד, אך מדידות סופיות ושרטוטים AS MADE יבוצעו ע"י הקבלן ותאושרנה ע"י המפקח. המזמין רשאי להקטין או להגדיל את הכמויות לביצוע ולבטל סעיפים שלמים לפי ראות עיניו.				
	סה"כ 05.0 תת פרק 5.0 (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 05.3 איטום חדרים רטובים</u> איטום חדרים רטובים כגון: שירותים.				
	להעברה בתת פרק 1.05.3				

18/09/2022
דף מס': 003

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 05 פרק האיטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.3.010	איטום ריצפה וקירות נרטבים במערכת אטימה על בסיס טיח הידראולי מוגמש, כגון "איטומט פלוס 502" (כרמית) או ש"ע, משוריינת בארג זכוכית חסין אלקלי, בעובי כולל מיזערי של 3 מ"מ. העבודה כוללת איטום מסביב לצנרת ואביזרים העוברים דרך הריצפה ו/או הקירות. כולל עליה של 50 ס"מ ע"ג הקירות מסביב	מ"ר	60.00		
05.3.020	יציקת חגורת בטון בפתחי הדלתות וחגורה סמוכה מאחוריה, טיפול בתחתית משקופים, קבוע פרופיל פח לסיום האיטום וכן פרופיל הסתרה דקורטיבי.	מטר	10.00		
05.3.030	ביצוע שכבות של אמולסיה ביטומן, בעובי 2 מ"מ על פני האיטום הנ"ל, ע"ג רצפת השרותים והמקלחות, עם הטבעה של אגרגט גס לשיפור ההדבקה .	מ"ר	60.00		
05.3.040	נקז עם קולר מסוג "קרדי" תוצרת "דלמר" או ש"ע לפי פרט SH-3	יח'	4.00		
	סה"כ 05.3 איטום חדרים רטובים (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 05 פרק האיטום (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 004

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.</u> **<u>תת פרק 06.0 תת פרק 6.0</u>** תת פרק 6.0 כללי. כל עבודות המסגרות יבוצעו בהתאם להנחיות המתכנן ותקן הישראלי. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים בחם וכולל גמר צבע איתן ו/או צבע בתנור בגוון לפי בחירה. בדלתות, עץ, פח, דלתות אש ודלתות פח: כול האלמנטים כוללים: א. משקופים מפח מגולוון בעובי של 2 מ"מ וברוחב מתאים לקבלת שן טיח או ריצוף ולקבלת חיפוי חוץ במקומות שידרש. ב. צבע, איטום המשקוף והכנף,פירזול, מחזיר דלתות, מעצורים וכל המפורט בתוכניות, המפרט הטכני. ג. המחיר כולל הרכבה והצבה של המשקופים לרבות הגנה קשיחה על אלמנטי המסגרות לאורך כל תקופת הביצוע עד למסירה למזמין.כל חלקי המתכת יהיו מגולבנים לפחות 90 מיקרון. גמר צבע בתנור ו/או איתן ו/או מערכת פעם אחת ודי בגוון לפי בחירה. המחיר כולל את כל הפלטקות, מחברי גזירה, עוגנים, שילוב עם חיפוי אבן חוץ, רוזטות וכל הנדרש להתקנה מושלמת.				
	סה"כ 06.0 תת פרק 6.0 (להעברה לדף ריכוז)				
06.1.020	**<u>תת פרק 06.1 דלתות עץ</u>** אספקה והתקנה של דלת פולמרית אטומה חד כנפית הדלת ובמידות פתח של 80/210 . משקוף,פירזול וגמר בהתאם ליצרן .צילנדר רגיל.	יח'	1.00		
	סה"כ 06.1 דלתות עץ (להעברה לדף ריכוז)				

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 06.2 דלתות פח.</u> כל עבודות המסגרות יבוצעו בהתאם להנחיות המתכנן ותקן הישראלי. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים בחם וכולל גמר צבע איתן ו/או צבע בתנור בגוון לפי בחירה. כול האלמנטים כוללים: א. משקופים מפח מגולוון בעובי של 2 מ"מ וברוחב מתאים לקבלת טיח או ריצוף ולקבלת חיפוי חוץבמקומות שידרש . ב. צבע, איטום המשקוף והכנף,פירזול, מחזיר דלתות, מעצורים וכל המפורט בתוכניות, המפרט הטכני. ג. המחיר כולל הרכבה, הצבה, ביטון של המשקופים.				
06.2.010	אספקה והתקנה של דלת פח רפפה מוסדי של רב בריח עם רפפה מלאה\חלקית\ בלי רפפה לבחירת המפקח או ש"ע בכל גוון שיבחר האדריכל כולל כל הפירזול ע"פ היצרן	יח'	2.00		
	סה"כ 06.2 דלתות פח. (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 06.4 מחיצות טרספה.</u> מחיצות לתאי שירותים ומלתחות יבצעו בהתאם לתוכניות וחוברת פרטים של המתכנן. המחיר עבור יח' תאים בשלמות הכוללת דלתות ומחיצות.				
06.4.010	אספקה והתקנה של מערכת מחיצות טרספה מתועשות לשירותים בעובי 20 מ"מ בעלי עמידות לשריטות ושחיקה המורכבת ממקבץ של 4 תאי שירותים וחזית עם 4 דלתות(אחת מהדלתות - שירותי נכים עם ידית אחיזה אופקית כפולה לנכים) , 3 מחיצות ביניים בחלוקה בהתאם לתוכניות במידות של כ 954/200 ס"מ. המערכת עשויה מקונסטרוקצית אלומניום, צירי פלב"ם ומילואת לוח עץ מלא לוח טרספה HPL ו/או ש"ע. אביזרי פרזול- פלסטיק שחור.	קומפ'	1.00		
06.4.030	כנ"ל אספקה והתקנה של מערכת מחיצות טרספה מתועשות לשירותים בעובי 22 מ"מ ממקבץ של 2 תאי שירותים וחזית עם 2 דלתות ומחיצת ביניים אחת במידות של 200/ כ-400 ס"מ.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 1.06.4				

18/09/2022
דף מס': 006

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.4.040	כנ"ל אספקה והתקנה של מערכת מחיצות טרספה מתועשות לשירותים בעובי 22 מ"מ בעלי עמידות לשריטות ושחיקה המורכבת ממקבץ של תא שירותים אחד עם דלת אחת. ובמידות של כ - 250/200	קומפ'	1.00		
	סה"כ 06.4 מחיצות טרספה. (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 06.6 מראות לחדרי שירותים.</u>				
06.6.010	אספקה והתקנה של מראה קריסטלית בלגית בעובי 6 מ"מ במסגרת אלומניום בהיקף המרחפת מהקיר. תכנון,אישור ביצוע ההתקנה יתבצע ע"י הקבלן המבצע. ההתקנה מושלמת לסביבה רטובה. המראה תתוקן ביחידות של 42/110 ס"מ	יח'	6.00		
	סה"כ 06.6 מראות לחדרי שירותים. (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 06.7 חלונות פלדה</u>				
06.7.010	פירוק חלונות פלדה קיימים, ניקוי חלודה, צביעה בצבע פלדה ב 3 שכבות בגוון לבחירת האדריכל והתקנתם בחזרה	יח'	4.00		
	סה"כ 06.7 חלונות פלדה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן. (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 007

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 07 אינסטלציה סניטרית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 07 אינסטלציה סניטרית</u>				
	<u>תת פרק 07.1 אספקת מים קרים וחמים</u>				
	מחירי היחידה כוללים כל הצנרת למיניה מכל הסוגים כנדרש לרבות צנרת מיים חמים וקרים, צנרת דלוחין ושופכין, נקודות ניקוז, התחברות לקווי מים וביוב קיימים/חדשים,התחברות לתאי מים וביוב קיימים/חדשים ,בידוד הצנרת,איטום הצנרת, כל החציבות למיניהם ככל מקום שיידרש,פתיחת מעברים למיניהם בכל מקום שידרש, כל התיקונים כנידרש כגון תיקוני טיח, ריצוף, בנייה וכו', הרכבת הקבועות והברזים, קופסאות ביקורת וכו' הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו מוכן לשימוש על פי תקן. מחיר צנורות המים, כולל אספקה והתקנה בריצפה או בקיר כל הצנרת תהיה עם תקן ישראלי, ההתקנה תהיה סמויה ותעוגן לבטון ותחופה בטון מוחלק לפני ביצוע איטום. מחיר הצנרת כולל בדיקת הצנרת בלחץ מים (עד 10 אטמ') .				
07.1.010	צנרות פקסגול של חברת גולן בקוטר 16 מ"מ בתוך צינור מתעל ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחים אבזרים ומחברי NTM מקורי איטלקי.	מטר	45.00		
07.1.020	צנרות פקסגול של חברת גולן בקוטר 25 מ"מ בתוך צינור מתעל ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות חיבורי קצה עם מחברי NTM מקורי איטלקי.	מטר	20.00		
07.1.050	ארון למחלקים (מרכזיה) עשוי פיברגלס או פח אלומיניום בגודל עד 14 נקודות במידות 65/83.6/16 ס"מ.	יח'	2.00		
07.1.060	מחלק מים 1"X16 קומפלט עד 14 יציאות של צנרת , המחלק עשוי פליז, כולל כל החיבורים והזוויות והמקשרים הנדרשים, כולל ברז כניסה לפני המחלק.	קומפ'	2.00		
07.1.070	ברז קיר פיה ארוכה של חמת בגימור כרום מק"ט 309308 , או ש"ע להתקנה בעמדת נטילת ידיים בחוץ, כולל פירוק 3 ברזים קיימים, וכל הנדרש לחיבור הברזים.	יח'	3.00		
	סה"כ 07.1 אספקת מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 07 אינסטלציה סניטרית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 07.2 מערכת שופכין ודלוחין</u> מחירי היחידה כוללים כל הצנרת למיניה מכל הסוגים כנדרש לרבות צנרת מיים חמים וקרים, צנרת דלוחין ושופכין, נקודות ניקוז, התחברות לקווי מים וביוב קיימים/חדשים,התחברות לתאי מים וביוב קיימים/חדשים ,בידוד הצנרת,איטום הצנרת, כל החציבות למיניהם ככל מקום שיידרש,פתיחת מעברים למיניהם בכל מקום שידרש, כל התיקונים כנידרש כגון תיקוני טיח, ריצוף, בנייה וכו', הרכבת הקבועות והברזים, קופסאות ביקורת וכו' הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו מוכן לשימוש על פי תקן. מחיר הנקזים כולל אספקת והובלת הנקזים, התקנתם ברצפה, בקיר ו/או תלויים בשלות מתחת לתקרת בטון (ומעל לתקרה אקוסטית)כל הצנרת תהיה עם תקן ישראליצנרת גבריט תלוייה בתקרה אקוסטית תהיה מסוג "שקט" הכוללת בידוד תואם				
07.2.010	צינורות פוליאטילן גבריט H.D.P.E בקוטר 50 מ"מ	מטר	40.00		
07.2.020	צינורות פוליאטילן H.D.P.E קוטר 110 מ"מ	מטר	5.00		
07.2.040	קופסת ביקורת רגילה עשויה נירוסטה , עגולה, משולב באריחי הרצפה	יח'	12.00		
07.2.050	קופסת ביקורת נופלת	יח'	1.00		
07.2.060	מחסום ריצפה "4"/2"	יח'	6.00		
07.2.070	חיבורי כל האסלות אל קו ביוב ראשי כולל כל הנדרש לרבות הארכת צנרת או קיצור	קומפ'	1.00		
	סה"כ 07.2 מערכת שופכין ודלוחין (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 07.3 קבועות סניטריות</u> כל הקבועות הסניטריות יובאו לאישור המזמין לפני אספקתם והתקנתם באתר. מחירי הקבועות כוללים את נק' המים, צנרת המים, ברזי הניל, חיבור לביוב \דלוחים כולל כל הספחים זוויות והאבזרים הנדרשים , לרבות צנרת, מאריך גמיש , ברזי ניל וקונזולות תמיכה.				
	להעברה בתת פרק 1.07.3				

18/09/2022
דף מס': 009

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 07 אינסטלציה סניטרית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.3.020	אסלה תלויה יריחו של חרסה עם מזרם חיצוני 1" - כניסת מים עליונה כולל מנשא ייעודי לקיר,מקט 504017 של חרסה או ש"ע	יח'	5.00		
07.3.022	כיור רחצה מחרס לבן סוג א' דוגמת "פלמה 51" או ש"ע מחרס לבן.	יח'	2.00		
07.3.030	כיור רחצה אובלי מודבק למשטח מחרס לבן סוג א' דוגמת "נופר" או ש"ע. ברוחב עד 55 ס"מ .	יח'	6.00		
07.3.050	ברז מנתי, בעמידה על השיש, מק"ט 309204 דוגמת "חמת" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, כולל ברזי ניל וכל חומרי העזר.	יח'	6.00		
07.3.060	אסלת נכים "מונובלוק תלוי" מק"ט 390 של חרסה עם הגבהה לרבות מיכל הדחה מחרס לבן, מושב ומכסה פלסטיק כבד דוגמת "חרסה" או ש"ע.	יח'	2.00		
07.3.070	מושב רחצה מתקפל במידות 40/40 ס"מ עם תו תקן.	יח'	2.00		
07.3.080	מאחז יד קבוע מפלב"מ לשירותי נכים להתקנה על יד האסלה לפי ת"י 1918.	יח'	2.00		
07.3.090	סוללה לכיור בעמידה עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק מסדרת "מיקסמת" מק"ט 301441 דוגמת "חמת" או ש"ע, גמור כרום, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר.	יח'	2.00		
07.3.100	משתנה ללא מים כדוגמת דגם CADET של יורדן או ש"ע	יח'	2.00		
07.3.110	ברז דלי מים קרים - ארוך דגם לוקס ZM או ש"ע	יח'	2.00		
	סה"כ 07.3 קבועות סניטריות (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם (מגגות וחצרות)</u> כל הצנרת תהיה עם תקן ישראלי				
	להעברה בתת פרק 1.07.4				

18/09/2022
דף מס': 010

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 07 אינסטלציה סניטרית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.4.020	צנרת ניקוז 4" מוטמת תחת ריצוף אבן קיים, ברחבת הכניסה של השירותים. הסעיף כולל פירוק אבנים קיימות התקנת הצינור וריצוף מחדש באבנים הקיימות או חדשות. יציאת הצינור אל הגינה הקרובה או לפי הוראת המפקח.	מטר	35.00		
07.4.030	תעלת ניקוז PVC עם רשת פלדה עם יציאה לצינור 4" להתקנה בכניסה לשירותים לכל רוחב הפתח - ולא פחות מאורך 120 ס"מ	קומפ'	2.00		
	סה"כ 07.4 ניקוז מי גשם (מגגות וחצרות) (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 07 אינסטלציה סניטרית (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 011

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 08 מתקני חשמל</u>				
	<u>תת פרק 08.1 מובילים</u>				
08.1.010	צינור כפיף כבד בקוטר 29 מ"מ. להתקנה תחת הטיח	מטר	30.00		
	סה"כ 08.1 מובילים (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.4 כבלים ומוליכים</u>				
	לידיעת הקבלן: ההנחיות וההערות מתייחסות לכל תתי-פרק 08 וזאת בנוסף להערות וההנחיות האחרות. 1)כל הכבלים יהיו מסוג N2XY מאושר תקן בלבד וכל סעיף של כבל בנוסף לנ"ל כולל:גם שלט סנדביץ'-חרוט בכתובת ומידות וחיבורם.				
08.4.010	מוליך נחושת מבודד 16 ממ"ר.	מטר	5.00		
08.4.020	כבל נחושת FR-N2XY בחתך (5*10) ממ"ר.	מטר	25.00		
	סה"כ 08.4 כבלים ומוליכים (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.5 נקודות</u>				
08.5.010	נקודת מאור כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל. כולל מתגים	נק'	14.00		
08.5.020	תוספת לנקודת מאור עבור ביצוע "חיצוני" בכבל ובצנרת משורינת כמתואר.	נק'	3.00		
08.5.030	נקודת בית תקע רגיל כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל	נק'	2.00		
08.5.040	נקודת בית תקע וסיומת באביזר מוגן מים.	נק'	6.00		
	סה"כ 08.5 נקודות (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.6 לוח חשמל</u>				
08.6.010	לוח חשמל 24 של ניסקו תחת הטיח, כולל כל המא"ז הנדרש למעגלי תאורה נפרדים , מעגלי שקעים נפרדים, הפרדת מעגלים בין החדרים, 2 שעוני שבת, ראשי- חד פאזי 40A פחת הגנה לנ"ל וכל הנדרש להתקנה תקינית לרבות האבזור , הארקה, פסי צבירה, מגשרים וכו'..	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.6 לוח חשמל (להעברה לדף ריכוז)				

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 08.7 גופי תאורה, מנורות ואביזרים</u>				
08.7.010	ג.ת. מוגן מים IP65 עם נורת לד, דרייבר, הספק 16W, מפזר אור מפוליקרבונט, בלתי שביר אנטי ונדלי, כדוגמת געש דגם "חרמון לד" או שווה ערך. גוף תאורה וגוון אור באישור האדריכל.	יח'	14.00		
08.7.020	ג.ת. מוגן מים IP65 עם נורת לד, דרייבר, הספק 16W, מפזר אור מפוליקרבונט, בלתי שביר אנטי ונדלי, כדוגמת געש דגם "חרמון לד חרום" או שווה ערך. גוף תאורה וגוון אור באישור האדריכל.	יח'	4.00		
08.7.040	ג.ת. לשעת חירום דו תכליתי להתקנה על הקיר עם שלט "יציאה", עם נורת לד בהספק 8*0.15W זמן פעולה בחרום עד 90 דקות, כדוגמת געש דגם חץ לד P34 חיצוני או שווה ערך.	יח'	2.00		
08.7.050	גלאי עצמאי	יח'	2.00		
	סה"כ 08.7 גופי תאורה, מנורות ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.8 בודק חשמל</u>				
08.8.010	בודק חשמל לבדיקת כל המתקן	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.8 בודק חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 10 חיפוי וריצוף</u>				
	<u>תת פרק 10.3 ריצוף וחיפוי בחדרי שירותים ומקלחות.</u>				
	ההכנות לעבודות הריצוף והחיפוי כוללות מילוי ומריחת גלנץ בסדקים ובחורים או ע"פ הוראת מפקח				
10.3.010	עבודות ריצוף של חדרי שירותים באריחי גרניט פורצלן במידות 80X80 ס"מ BUDY FULL אנטי סליפ ו/או אחר לפי דרישה. הביצוע יהיה ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר. העבודה כוללת: 1.מישקים בהתאם לתקן. 2.עיבוד שיפועים וביצוע בהתאם לתוכניות. 3.אספקה והתקנה של פסי פליז או אלומיניום ברוחב של כ-4 ס"מ במפגשי ריצוף או מתחת לדלתות ובכל מקום שידרש וללא תוספת מחיר. הכל קומפלט עד לקבלת עבודה מושלמת. מחיר יסוד של 80 ש"ח/מ"ר. גוון הריצוף יהיה ירוק או לבחירת האדריכל,	מ"ר	45.00		
10.3.015	שיפולים בגובה 7 ס"מ לנ"ל	מטר	10.00		
10.3.020	חיפוי קירות שירותים בארחי גרניט פורצלן ו/או קרמיקה במידות 20/20 ס"מ מבריק בגוון לבן ו/או אחר מתוך בחירת המזמין. הביצוע יהיה ע"ג שכבת טיח מיישר ואוטם ובהדבקה. העבודה כוללת: 1.מישקים עד 3 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2.מילוי מישקים ברובה אקרילית בגוון לפי בחירת האדריכל. 3.המחיר כולל ביצוע טיח מיישר ואוטם בתוספת ערב אטימות סיקה טופ 107 ו/או ש"ע. 4.עיבוד סביב אביזרים שונים. מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	105.00		
	סה"כ 10.3 ריצוף וחיפוי בחדרי שירותים ומקלחות. (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 014

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 10 חיפוי וריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 10.4 משטחי שיש למבנה שירותים.</u>				
10.4.010	תכנון,אישור אספקה והתקנה סמויה של משטח שיש קיסר ו/או ש"ע באורך 2.25 מ' ובעובי 2 ס"מ בהתאם לנדרש ולמתוכנן ובהתאם לתוכניות הגמרים. העבודה כוללת: משטח שיש יצוק או אחר וכולל כל העיבודים הנדרשים. סינר יורד בחזית המשטח ברוחב של כ 20 ס"מו , ו10 ס"מ עולה כולל עיבוד חריץ אורכי בהתאם לתוכניות. הביצוע כולל את כלה הכנות הנדרשות להתקנת ברז פרח וסבוניה סמוייה ובמידות שונות כולל חיתוך והדבקת כיורים. תכנון התליות יבוצע ע"י הקבלן ויאושר ע"י המתכנן. התליות יהיו סמויות ומפרופיל מגולוון בגודל לפי הנחיות המתכנן.	קומפ'	2.00		
	סה"כ 10.4 משטחי שיש למבנה שירותים. (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 10 חיפוי וריצוף (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 015

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 11 עבודות צבע.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 11 עבודות צבע.</u>				
	<u>תת פרק 11.1 עבודות צבע פנים.</u>				
11.1.010	עבודות צביעה על גבי טיח פנים תקרות ו/או מחיצות בצבע "סופרקריל 2000 " בגוונים שונים לבחירת האדריכל לרבות צבע מילוי "יד ראשונה". ב3 שכבות	מ"ר	30.00		
11.1.015	צביעה בצבע "אקרינול" ח.שרותים בגוון לפי בחירה.	מ"ר	45.00		
	סה"כ 11.1 עבודות צבע פנים. (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 11 עבודות צבע. (להעברה לדף ריכוז)				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 24 עבודת הכנה ועבודות פירוק</u> **<u>תת פרק 24.1 עבודות הכנה פירוק והריסה</u>**				
24.1.050	פירוק והריסה של כל האלמנטים הקיימים לטובת תחילת עבודה באופן מושלם לרבות הריסת קירות בלוקים ו\או מחיצות פנימיות , פירוק כלים סניטרים, כיורים, שיש, אסלות, משתנות, דלתות, מתקנים תלויים, פירוק צנרות, פירוק חיפוי קירות, פירוק ריצוף , טיט , חול ים או שומשום, סיתותי בטון לצנרות חשמל במידת הצורך, פירוק אלומיניום וסורגים והכל ע"פ תוכנית הריסה מצורפת או הוראות מפקח בשטח , המחיר כולל פינוי הפסולת לאתר מורשה	קומפ'	1.00		
	סה"כ 24.1 עבודות הכנה פירוק והריסה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 24 עבודת הכנה ועבודות פירוק (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 017

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין.</u>				
	<u>תת פרק 30.1 אביזרים לחדרי שירותים.</u>				
30.1.020	אספקה והתקנה של מתקן לנייר טואלט מק"ט 7420220 של TORK ו/או ש"ע.	יח'	7.00		
30.1.030	אספקה והתקנה של זרוע מתרוממת מתכוננת דגם R 3410 של PRESSALIT ו/או ש"ע. הזרוע מנירוסטה 314 בקוטר 32 מ"מ ובאורך של 800 מ"מ.	יח'	2.00		
30.1.040	אספקה והתקנה של מאחז יד שתי מישורים דגם RT 120 של PRESSALIT ו/או ש"ע. הזרוע מנירוסטה 314 בקוטר 32 מ"מ ובאורך של 600/600 מ"מ.	יח'	2.00		
30.1.050	אספקה והתקנה של מאחז נכים ישר לדלת מתוצרת מנל פריט 8041 ו/או ש"ע. הזרוע מנירוסטה 314 בקוטר 32 מ"מ ובאורך של 600 מ"מ.	יח'	4.00		
30.1.055	כנ"ל אספקה והתקנה של מאחז נכים ישר לקיר מתוצרת מנל פריט 8041 ו/או ש"ע. הזרוע מנירוסטה 314 בקוטר 32 מ"מ ובאורך של 600 מ"מ.	יח'	2.00		
30.1.060	אספקה והתקנה של מתקן לסבון נוזלי מנירוסטה דגם ASI מס' 0342 של מנל ו/או ש"ע.	יח'	5.00		
30.1.070	אספקה והתקנה של מתקן למגבות נייר מתקפלות תלוי על קיר דגם ASI מס' 0210 של מנל ו/או ש"ע.	יח'	4.00		
30.1.080	אספקה והתקנה של פח למגבות נייר דגם ASI מס' 0311 של ASI ו/או ש"ע.	יח'	2.00		
30.1.100	אספקה והתקנה מושלמת של מראה מתכוונת לשירותי נכים 60X40 ס"מ מסגרת נירוסטה ASI דגם 0600T של שטרן ו/או ש"ע.	קומפ'	2.00		
30.1.110	אספקה והתקנה של מדף זכוכית בצידי מראה בהתאם לתוכניות.	יח'	2.00		
30.1.120	אספקה והתקנה של מתקן החתלה מתקפל דגם American muscle של צהלש	יח'	1.00		
	סה"כ 30.1 אביזרים לחדרי שירותים. (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 018

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 30.2 מדפי שירות</u>				
30.2.020	מדפי עץ אלון מותקנים על קיר עם זוויות ברוחב 20 ס"מ ובאורך של 1 מ'	יח'	6.00		
	סה"כ 30.2 מדפי שירות (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין. (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 019

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 1 קסטל
פרק 31 ניקיון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 31 ניקיון</u> **<u>תת פרק 31.1 ניקיון לפני מסירה</u>**				
31.1.010	נקיון כללי יסודי ע"י חברת נקיון לאישור מפקח בכל מתחם העבודה,בכל דרכי הגישה למיתחם העבודה: 1) צוות: הנקיון יבוצע ע"י צוות מיומן ואחראי 2) ציוד: ציוד ומכשור משוכלל וחומרים מתאימים לביצוע עבודות מסוג זה 3) ביטוחים: על חברת הנקיון להחזיק בביטוחים מתאימים ואחריות מקצועית המחיר כולל גם: 1) נקיון נגרות לרבות ארונות, מדפים,ארונות מטבח וכו' 2) נקיון כל הכלים הסניטריים 3) נקיון ריצופים וחיפויים למיניהם , שטיחים, גרניט פורצלן, קרמיקה, ויטרינות, דלתות , תקרות, מחיצות מודולריות,רצפות, קירות, תקרות וכל הקיים במתחם העבודה 4) את כל הפעולות והכנות נדרשות למניעת פגיעה בכל האלמנטים הקיימים 5) הנקיון יבוצע עד לקבלת תוצאה לשביעות רצון המפקח ומזמין העבודה	קומפ'	1.00		
	סה"כ 31.1 ניקיון לפני מסירה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 31 ניקיון (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ קסטל (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 020

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 04 עבודות בניה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 04 עבודות בניה.</u> **<u>תת פרק 04.0 תת פרק 4.0</u>** תת פרק 4.0 כללי. עבודות הבניה בפרק זה הינם למדידה ומתייחסות לביצוע בכמויות קטנות ובאזורים קטנים ומוגבלים ובקטעים מעוגלים וישרים. עבודות הבניה כוללת: 1.שימוש בבלוקים בעלי תו תקן. 2.ביצוע התחברויות לקירות בטון ועמודי בטון ע"י שינני קשר בעומק של 10 ס"מ לפחות וקוצים קוטר 8 מ"מ כל 40 ס"מ מאלמנטי הבטון לכיוון המחיצות, הכנסת מוט אנכי בקוטר 8 מ"מ ויציקת בטון לפי דרישת המתכנן. 3.טרם תחילת הבניה יש לבצע נדבך חוצץ רטיבות גם בבנית קירות חוץ ופנים ע"י מריחות פלינקוט או ע"י הנחת נייר טול. 4.מלבני דלתות הנמצאים בקירות בניה יוצקו חגורות אנכיות מבטון לכול גובה הדלת ומשני צידיה.יציקת מלבני הבטון תכלל במחיר הבניה ולא תמדד בנפרד. 5.לא תשולם תוספת מחיר על הנחיות הביצוע הנ"ל. מחיר הבניה כולל את עיצוב כול הפתחים והמעברים למערכות השונות כנדרש ע"י היועצים השונים.				
	סה"כ 04.0 תת פרק 4.0 (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 04.1 בניה מבלוקי בטון פנים המבנה.</u>				
04.1.010	עבודות בניה מבלוקי בטון חללים עובי 10 ס"מ לרבות חגורות ,שטרבות, עמודונים בהתאם לתוכניות כולל זיון, חישוקים וקוצים, הכל לפי מפרט. הביצוע כקירות חלוקה, מעברים, חדרי שירותים, חדרי שירות,נישות חלוקה וכו'. לא תשולם תוספת מחיר בגין ביצוע בשטחים קטנים ומצומצמים, עבודה בגובה, שיפוע ועוד.	מ"ר	10.00		
04.1.020	כנ"ל אך בלוק בעובי 15 ס"מ	מ"ר	10.00		
	סה"כ 04.1 בניה מבלוקי בטון פנים המבנה. (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 04 עבודות בניה. (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 021

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 05 פרק האיטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 05 פרק האיטום</u> **<u>תת פרק 05.0 תת פרק 5.0</u>** תת פרק 5.0 תת פרק 5.0 כללי 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 0420, אותו ניתן להשיג באתר משהב"ט ONLINE.MOD.GOV.IL. עבודות האיטום כוללות את כל עבודות ההכנות הדרושות כגון : טיפול בסדקים בכל האלמנטים, רולקות מבטון במידות 5X5 ס"מ, "מריחות ויריעות חיזוק" ו"מריחות ויריעות חיפוי", "פריימר" (שכבת יסוד), עיבודים סביב צנרת וכל עיבוד אחר הנדרש. במידות המבנה, ימדדו שטחי הרצפה במבט על (תכנית) בלבד. עלויות העבודות כוללות גם את עלות הבדיקות המקובלות הנדרשות (כגון הצפה, המטרה) ולא ישולם עבורן בנפרד. הכמויות הרשומות הן אינדיקטיביות בלבד, אך מדידות סופיות ושרטוטים AS MADE יבוצעו ע"י הקבלן ותאושרנה ע"י המפקח. המזמין רשאי להקטין או להגדיל את הכמויות לביצוע ולבטל סעיפים שלמים לפי ראות עיניו.				
	סה"כ 05.0 תת פרק 5.0 (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 05.3 איטום חדרים רטובים</u> איטום חדרים רטובים כגון: שירותים.				
	להעברה בתת פרק 2.05.3				

18/09/2022
דף מס': 022

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 05 פרק האיטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.3.010	איטום ריצפה וקירות נרטבים במערכת אטימה על בסיס טיח הידראולי מוגמש, כגון "איטומט פלוס 502" (כרמית) או ש"ע, משוריינת בארג זכוכית חסין אלקלי, בעובי כולל מיזערי של 3 מ"מ. העבודה כוללת איטום מסביב לצנרת ואביזרים העוברים דרך הריצפה ו/או הקירות. כולל עליה של 50 ס"מ ע"ג הקירות מסביב	מ"ר	60.00		
05.3.020	יציקת חגורת בטון בפתחי הדלתות וחגורה סמוכה מאחוריה, טיפול בתחתית משקופים, קבוע פרופיל פח לסיום האיטום וכן פרופיל הסתרה דקורטיבי.	מטר	10.00		
05.3.030	ביצוע שכבות של אמולסיה ביטומן, בעובי 2 מ"מ על פני האיטום הנ"ל, ע"ג רצפת השרותים והמקלחות, עם הטבעה של אגרגט גס לשיפור ההדבקה .	מ"ר	60.00		
05.3.040	נקז עם קולר מסוג "קרדי" תוצרת "דלמר" או ש"ע לפי פרט SH-3	יח'	4.00		
	סה"כ 05.3 איטום חדרים רטובים (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 05 פרק האיטום (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 023

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.</u> **<u>תת פרק 06.0 תת פרק 6.0</u>** תת פרק 6.0 כללי. כל עבודות המסגרות יבוצעו בהתאם להנחיות המתכנן ותקן הישראלי. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים בחם וכולל גמר צבע איתן ו/או צבע בתנור בגוון לפי בחירה. בדלתות, עץ, פח, דלתות אש ודלתות פח: כול האלמנטים כוללים: א. משקופים מפח מגולוון בעובי של 2 מ"מ וברוחב מתאים לקבלת שן טיח או ריצוף ולקבלת חיפוי חוץ במקומות שידרש. ב. צבע, איטום המשקוף והכנף,פירזול, מחזיר דלתות, מעצורים וכל המפורט בתוכניות, המפרט הטכני. ג. המחיר כולל הרכבה והצבה של המשקופים לרבות הגנה קשיחה על אלמנטי המסגרות לאורך כל תקופת הביצוע עד למסירה למזמין כל חלקי המתכת יהיו מגולבנים לפחות 90 מיקרון. גמר צבע בתנור ו/או איתן ו/או מערכת פעם אחת ודי בגוון לפי בחירה. המחיר כולל את כל הפלטקות, מחברי גזירה, עוגנים, שילוב עם חיפוי אבן חוץ, רוזטות וכל הנדרש להתקנה מושלמת.				
	סה"כ 06.0 תת פרק 6.0 (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 06.2 דלתות פח.</u> כל עבודות המסגרות יבוצעו בהתאם להנחיות המתכנן ותקן הישראלי. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים בחם וכולל גמר צבע איתן ו/או צבע בתנור בגוון לפי בחירה. כול האלמנטים כוללים: א. משקופים מפח מגולוון בעובי של 2 מ"מ וברוחב מתאים לקבלת טיח או ריצוף ולקבלת חיפוי חוץבמקומות שידרש . ב. צבע, איטום המשקוף והכנף,פירזול, מחזיר דלתות, מעצורים וכל המפורט בתוכניות, המפרט הטכני. ג. המחיר כולל הרכבה, הצבה, ביטון של המשקופים.				
06.2.010	אספקה והתקנה של דלת פח רפפה מוסדי של רב בריח עם רפפה מלאה\חלקית\ בלי רפפה לבחירת המפקח או ש"ע בכל גוון שיבחר האדריכל כולל כל הפירזול ע"פ היצרן	יח'	2.00		
	להעברה בתת פרק 2.06.2				

18/09/2022
דף מס': 024

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר יחידה*	*סה"כ*
	מהעברה				
06.2.020	דלת פלדלת של רב בריח דגם בייסיק או ש"ע בגוון לבחירת האדריכל	יח'	2.00		
06.2.030	דלת פלדה לכניסה לשירותי נכים עם ידית אחיזה אופקית לנכים במידות ע"פ תוכנית ובגובה ע"פ הקיים בשטח	יח'	1.00		
	סה"כ 06.2 דלתות פח. (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 06.4 מחיצות טרספה.</u>				
06.4.010	מחיצות לתאי שירותים ומלתחות יבצעו בהתאם לתוכניות וחוברת פרטים של המתכנן. המחיר עבור יח' תאים בשלמות הכוללת דלתות ומחיצות. אספקה והתקנה של מערכת מחיצות טרספה מתועשות לשירותים בעובי 20 מ"מ בעלי עמידות לשריטות ושחיקה המורכבת ממקבץ של 3 תאי שירותים וחזית עם 3 דלתות ו- 2 מחיצות ביניים בחלוקה בהתאם לתוכניות במידות כוללות של כ 575/200 ס"מ. המערכת עשויה מקונסטרוקצית אלומניום, צירי פלב"ם ומילואת לוח עץ מלא לוח טרספה HPL ו/או ש"ע. אביזרי פרזול- פלסטיק שחור.	קומפ'	2.00		
	סה"כ 06.4 מחיצות טרספה. (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 06.6 מראות לחדרי שירותים.</u>				
06.6.010	מראה עגולה קוטר 60 ס"מ לתליה על הקרמיקה	יח'	4.00		
	סה"כ 06.6 מראות לחדרי שירותים. (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 06.7 סורגים</u>				
06.7.010	תכנון וביצוע של סורגים לפתחים קיימים (חלונות)	יח'	7.00		
	סה"כ 06.7 סורגים (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן. (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 025

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 07 אינסטלציה סניטרית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 07 אינסטלציה סניטרית</u>				
	<u>תת פרק 07.1 אספקת מים קרים וחמים</u>				
	מחירי היחידה כוללים כל הצנרת למיניה מכל הסוגים כנדרש לרבות צנרת מיים חמים וקרים, צנרת דלוחין ושופכין, נקודות ניקוז, התחברות לקווי מים וביוב קיימים/חדשים,התחברות לתאי מים וביוב קיימים/חדשים ,בידוד הצנרת,איטום הצנרת, כל החציבות למיניהם ככל מקום שיידרש,פתיחת מעברים למיניהם בכל מקום שידרש, כל התיקונים כנידרש כגון תיקוני טיח, ריצוף, בנייה וכו', הרכבת הקבועות והברזים, קופסאות ביקורת וכו' הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו מוכן לשימוש על פי תקן. מחיר צנורות המים, כולל אספקה והתקנה בריצפה או בקיר כל הצנרת תהיה עם תקן ישראלי, ההתקנה תהיה סמויה ותעוגן לבטון ותחופה בטון מוחלק לפני ביצוע איטום. מחיר הצנרת כולל בדיקת הצנרת בלחץ מים (עד 10 אטמ') .				
07.1.010	צנרות פקסגול של חברת גולן בקוטר 16 מ"מ בתוך צינור מתעל ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחים אבזרים ומחברי NTM מקורי איטלקי.	מטר	25.00		
07.1.020	צנרות פקסגול של חברת גולן בקוטר 25 מ"מ בתוך צינור מתעל ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות חיבורי קצה עם מחברי NTM מקורי איטלקי.	מטר	20.00		
07.1.050	ארון למחלקים (מרכזיה) עשוי פיברגלס או פח אלומיניום בגודל עד 14 נקודות במידות 65/83.6/16 ס"מ.	יח'	2.00		
07.1.060	מחלק מים 1"16X קומפלט עד 14 יציאות של צנרת , המחלק עשוי פליז, כולל כל החיבורים והזוויות והמקשרים הנדרשים, כולל ברז כניסה לפני המחלק.	קומפ'	2.00		
07.1.070	ברז קיר פיה ארוכה של חמת בגימור כרום מק"ט 309308 , או ש"ע להתקנה בעמדת נטילת ידיים בחוץ, כולל פירוק 3 ברזים קיימים, וכל הנדרש לחיבור הברזים.	יח'	3.00		
	סה"כ 07.1 אספקת מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 026

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 07 אינסטלציה סניטרית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 07.2 מערכת שופכין ודלוחין</u> מחירי היחידה כוללים כל הצנרת למיניה מכל הסוגים כנדרש לרבות צנרת מיים חמים וקרים, צנרת דלוחין ושופכין, נקודות ניקוז, התחברות לקווי מים וביוב קיימים/חדשים,התחברות לתאי מים וביוב קיימים/חדשים ,בידוד הצנרת,איטום הצנרת, כל החציבות למיניהם ככל מקום שיידרש,פתיחת מעברים למיניהם בכל מקום שידרש, כל התיקונים כנידרש כגון תיקוני טיח, ריצוף, בנייה וכו', הרכבת הקבועות והברזים, קופסאות ביקורת וכו' הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו מוכן לשימוש על פי תקן. מחיר הנקזים כולל אספקת והובלת הנקזים, התקנתם ברצפה, בקיר ו/או תלויים בשלות מתחת לתקרת בטון (ומעל לתקרה אקוסטית)כל הצנרת תהיה עם תקן ישראליצנרת גבריט תלוייה בתקרה אקוסטית תהיה מסוג "שקט" הכוללת בידוד תואם				
07.2.010	צינורות פוליאטילן גבריט H.D.P.E בקוטר 50 מ"מ	מטר	40.00		
07.2.020	צינורות פוליאטילן H.D.P.E קוטר 110 מ"מ	מטר	5.00		
07.2.040	קופסת ביקורת רגילה עשויה נירוסטה , עגולה, משולב באריחי הרצפה	יח'	12.00		
07.2.050	קופסת ביקורת נופלת	יח'	1.00		
07.2.060	מחסום ריצפה "4"/2"	יח'	6.00		
07.2.070	חיבורי כל האסלות אל קו ביוב ראשי כולל כל הנדרש לרבות הארכת צנרת או קיצור	קומפ'	1.00		
	סה"כ 07.2 מערכת שופכין ודלוחין (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 07.3 קבועות סניטריות</u> כל הקבועות הסניטריות יובאו לאישור המזמין לפני אספקתם והתקנתם באתר. מחירי הקבועות כוללים את נק' המים, צנרת המים, ברזי הניל, חיבור לביוב \דלוחים כולל כל הספחים זוויות והאבזרים הנדרשים , לרבות צנרת, מאריך גמיש , ברזי ניל וקונזולות תמיכה.				
	להעברה בתת פרק 2.07.3				

18/09/2022
דף מס': 027

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 07 אינסטלציה סניטרית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.3.020	אסלה תלויה יריחו של חרסה עם מזרם חיצוני 1" - כניסת מים עליונה כולל מנשא ייעודי לקיר,מקט 504017 של חרסה או ש"ע	יח'	6.00		
07.3.022	כיור רחצה מחרס לבן סוג א' דוגמת "פלמה 51" או ש"ע מחרס לבן.	יח'	1.00		
07.3.030	כיור רחצה אובלי מודבק למשטח מחרס לבן סוג א' דוגמת "נופר" או ש"ע. ברוחב עד 55 ס"מ .	יח'	4.00		
07.3.050	ברז מנתי, בעמידה על השיש, מק"ט 309204 דוגמת "חמת" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, כולל ברזי ניל וכל חומרי העזר.	יח'	4.00		
07.3.060	אסלת נכים "מונובלוק תלוי" מק"ט 390 של חרסה עם הגבהה לרבות מיכל הדחה מחרס לבן, מושב ומכסה פלסטיק כבד דוגמת "חרסה" או ש"ע.	יח'	1.00		
07.3.070	מושב רחצה מתקפל במידות 40/40 ס"מ עם תו תקן.	יח'	1.00		
07.3.080	מאחז יד קבוע מפלב"מ לשירותי נכים להתקנה על יד האסלה לפי ת"י 1918.	יח'	1.00		
07.3.090	סוללה לכיור בעמידה עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק מסדרת "מיקסמת" מק"ט 301441 דוגמת "חמת" או ש"ע, גמור כרום, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר.	יח'	1.00		
07.3.110	ברז דלי מים קרים - ארוך דגם לוקס ZM או ש"ע	יח'	2.00		
	סה"כ 07.3 קבועות סניטריות (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם (מגגות וחצרות)</u>				
	כל הצנרת תהיה עם תקן ישראלי				
07.4.020	ניקיון ושטיפה של תעלה וקו ניקוז קיים	קומפ'	1.00		
07.4.030	ניקיון וצביעה של רשת פלדה קיימת בצבע המרייט ב 3 שכבות בגוון לבחירת האדריכל	קומפ'	2.00		
	סה"כ 07.4 ניקוז מי גשם (מגגות וחצרות) (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 07 אינסטלציה סניטרית (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 028

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 08 מתקני חשמל</u>				
	<u>תת פרק 08.1 מובילים</u>				
08.1.010	צינור כפיף כבד בקוטר 29 מ"מ. להתקנה תחת הטיח	מטר	30.00		
	סה"כ 08.1 מובילים (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.4 כבלים ומוליכים</u>				
	לידיעת הקבלן: ההנחיות וההערות מתייחסות לכל תתי-פרק 08 וזאת בנוסף להערות וההנחיות האחרות. 1)כל הכבלים יהיו מסוג N2XY מאושר תקן בלבד וכל סעיף של כבל בנוסף לנ"ל כולל:גם שלט סנדביץ'-חרוט בכתובת ומידות וחיבורם.				
08.4.010	מוליך נחושת מבודד 16 ממ"ר.	מטר	5.00		
08.4.020	כבל נחושת FR-N2XY בחתך (5*10) ממ"ר.	מטר	25.00		
	סה"כ 08.4 כבלים ומוליכים (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.5 נקודות</u>				
08.5.010	נקודת מאור כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל. כולל מתגים	נק'	14.00		
08.5.020	תוספת לנקודת מאור עבור ביצוע "חיצוני" בכבל ובצנרת משורינת כמתואר.	נק'	3.00		
08.5.030	נקודת בית תקע רגיל כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל	נק'	2.00		
08.5.040	נקודת בית תקע וסיומת באביזר מוגן מים.	נק'	6.00		
	סה"כ 08.5 נקודות (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.6 לוח חשמל</u>				
08.6.010	לוח חשמל 24 של ניסקו תחת הטיח, כולל כל המא"ז הנדרש למעגלי תאורה נפרדים , מעגלי שקעים נפרדים, הפרדת מעגלים בין החדרים, 2 שעוני שבת, ראשי- חד פאזי 40A פחת הגנה לנ"ל וכל הנדרש להתקנה תקינית לרבות האבזור , הארקה, פסי צבירה, מגשרים וכו'..	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.6 לוח חשמל (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 029

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר יחידה*	*סה"כ*
	<u>תת פרק 08.7 גופי תאורה, מנורות ואביזרים</u>				
08.7.010	ג.ת. מוגן מים IP65 עם נורת לד, דרייבר, הספק 16W, מפזר אור מפוליקרבונט, בלתי שביר אנטי ונדלי, כדוגמת געש דגם "חרמון לד" או שווה ערך. גוף תאורה וגוון אור באישור האדריכל.	יח'	14.00		
08.7.020	ג.ת. מוגן מים IP65 עם נורת לד, דרייבר, הספק 16W, מפזר אור מפוליקרבונט, בלתי שביר אנטי ונדלי, כדוגמת געש דגם "חרמון לד חרום" או שווה ערך. גוף תאורה וגוון אור באישור האדריכל.	יח'	4.00		
08.7.040	ג.ת. לשעת חירום דו תכליתי להתקנה על הקיר עם שלט "יציאה", עם נורת לד בהספק 8*0.15W זמן פעולה בחרום עד 90 דקות, כדוגמת געש דגם חץ לד P34 חיצוני או שווה ערך.	יח'	2.00		
08.7.050	גלאי עצמאי	יח'	2.00		
	סה"כ 08.7 גופי תאורה, מנורות ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.8 בודק חשמל</u>				
08.8.010	בודק חשמל לבדיקת כל המתקן	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.8 בודק חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 030

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 10 חיפוי וריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 10 חיפוי וריצוף</u>				
	<u>תת פרק 10.2 ריצוף חוץ</u>				
10.2.010	ריצוף חוץ כדוגמת האבן הקיימת	מ"ר	10.00		
	סה"כ 10.2 ריצוף חוץ (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 10.3 ריצוף וחיפוי בחדרי שירותים ומקלחות.</u>				
	ההכנות לעבודות הריצוף והחיפוי כוללות מילוי ומריחת גלנץ בסדקים ובחורים או ע"פ הוראת מפקח				
10.3.010	עבודות ריצוף של חדרי שירותים באריחי גרניט פורצלן במידות 80X80 ס"מ BUDY FULL אנטי סליפ ו/או אחר לפי דרישה. הביצוע יהיה ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר. העבודה כוללת: 1.מישקים בהתאם לתקן. 2.עיבוד שיפועים וביצוע בהתאם לתוכניות. 3.אספקה והתקנה של פסי פליז או אלומיניום ברוחב של כ-4 ס"מ במפגשי ריצוף או מתחת לדלתות ובכל מקום שידרש וללא תוספת מחיר. הכל קומפלט עד לקבלת עבודה מושלמת. מחיר יסוד של 80 ש"ח/מ"ר. גוון הריצוף יהיה ירוק או לבחירת האדריכל,	מ"ר	28.00		
10.3.015	שיפולים בגובה 7 ס"מ לנ"ל	מטר	3.00		
10.3.020	חיפוי קירות שירותים בארחי גרניט פורצלן ו/או קרמיקה במידות 20/20 ס"מ מבריק בגוון לבן ו/או אחר מתוך בחירת המזמין. הביצוע יהיה ע"ג שכבת טיח מיישר ואוטם ובהדבקה. העבודה כוללת: 1.מישקים עד 3 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2.מילוי מישקים ברובה אקרילית בגוון לפי בחירת האדריכל. 3.המחיר כולל ביצוע טיח מיישר ואוטם בתוספת ערב אטימות סיקה טופ 107 ו/או ש"ע. 4.עיבוד סביב אביזרים שונים. מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	70.00		
	סה"כ 10.3 ריצוף וחיפוי בחדרי שירותים ומקלחות. (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 031

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 10 חיפוי וריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 10.4 משטחי שיש למבנה שירותים.</u>				
10.4.010	תכנון,אישור אספקה והתקנה סמויה של משטח שיש קיסר ו/או ש"ע באורך 2.25 מ' ובעובי 2 ס"מ בהתאם לנדרש ולמתוכנן ובהתאם לתוכניות הגמרים. העבודה כוללת: משטח שיש יצוק או אחר וכולל כל העיבודים הנדרשים. סינר יורד בחזית המשטח ברוחב של כ 20 ס"מו , ו10 ס"מ עולה כולל עיבוד חריץ אורכי בהתאם לתוכניות. הביצוע כולל את כלה הכנות הנדרשות להתקנת ברז פרח וסבוניה סמוייה ובמידות שונות כולל חיתוך והדבקת כיורים. תכנון התליות יבוצע ע"י הקבלן ויאושר ע"י המתכנן. התליות יהיו סמויות ומפרופיל מגולוון בגודל לפי הנחיות המתכנן.	קומפ'	2.00		
	סה"כ 10.4 משטחי שיש למבנה שירותים. (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 10 חיפוי וריצוף (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 032

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 11 עבודות צבע.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 11 עבודות צבע.</u> **<u>תת פרק 11.1 עבודות צבע פנים.</u>**				
11.1.015	צביעה בצבע "אקרינול" ח.שרותים בגוון לפי בחירה.	מ"ר	26.00		
	סה"כ 11.1 עבודות צבע פנים. (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 11 עבודות צבע. (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 033

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 12 אלומיניום

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר יחידה*	*סה"כ*
	<u>פרק 12 אלומיניום</u>				
	<u>תת פרק 12.1 רשתות</u>				
12.1.010	רשת לפתחי חלונות קיימים , הרשתות יהיו מתפרקות לניקיון ותחזוקה	יח'	7.00		
	סה"כ 12.1 רשתות (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 12 אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 034

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 24 עבודת הכנה ועבודות פירוק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 24 עבודת הכנה ועבודות פירוק</u>				
	<u>תת פרק 24.1 עבודות הכנה פירוק והריסה</u>				
24.1.050	פירוק והריסה של כל האלמנטים הקיימים לטובת תחילת עבודה באופן מושלם לרבות הריסת קירות בלוקים ו\או מחיצות פנימיות , פירוק כלים סניטרים, כיורים, שיש, אסלות, משתנות, פירוק צנרות, פירוק חיפוי קירות, דלתות, מתקני תליה, פירוק ריצוף , טיט , חול ים או שומשום, סיתותי בטון לצנרות חשמל במידת הצורך, פירוק אלומיניום וסורגים והכל ע"פ תוכנית הריסה מצורפת או הוראות מפקח בשטח , המחיר כולל פינוי הפסולת לאתר מורשה	קומפ'	1.00		
24.1.060	פירוק ריצוף חוץ ושמירתו לעבודה חוזרת	מ"ר	10.00		
	סה"כ 24.1 עבודות הכנה פירוק והריסה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 24 עבודת הכנה ועבודות פירוק (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 035

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין.</u>				
	<u>תת פרק 30.1 אביזרים לחדרי שירותים.</u>				
30.1.020	אספקה והתקנה של מתקן לנייר טואלט מק"ט 7420220 של TORK ו/או ש"ע.	יח'	7.00		
30.1.030	אספקה והתקנה של זרוע מתרוממת מתכוננת דגם R 3410 של PRESSALIT ו/או ש"ע. הזרוע מנירוסטה 314 בקוטר 32 מ"מ ובאורך של 800 מ"מ.	יח'	1.00		
30.1.040	אספקה והתקנה של מאחז יד שתי מישורים דגם RT 120 של PRESSALIT ו/או ש"ע. הזרוע מנירוסטה 314 בקוטר 32 מ"מ ובאורך של 600/600 מ"מ.	יח'	1.00		
30.1.050	אספקה והתקנה של מאחז נכים ישר לדלת מתוצרת מנל פריט 8041 ו/או ש"ע. הזרוע מנירוסטה 314 בקוטר 32 מ"מ ובאורך של 600 מ"מ.	יח'	2.00		
30.1.055	כנ"ל אספקה והתקנה של מאחז נכים ישר לקיר מתוצרת מנל פריט 8041 ו/או ש"ע. הזרוע מנירוסטה 314 בקוטר 32 מ"מ ובאורך של 600 מ"מ.	יח'	1.00		
30.1.060	אספקה והתקנה של מתקן לסבון נוזלי מנירוסטה דגם ASI מס' 0342 של מנל ו/או ש"ע.	יח'	7.00		
30.1.070	אספקה והתקנה של מתקן למגבות נייר מתקפלות תלוי על קיר דגם ASI מס' 0210 של מנל ו/או ש"ע.	יח'	2.00		
30.1.080	אספקה והתקנה של פח למגבות נייר דגם ASI מס' 0311 של ASI ו/או ש"ע.	יח'	3.00		
30.1.100	אספקה והתקנה מושלמת של מראה מתכוונת לשירותי נכים 60X40 ס"מ מסגרת נירוסטה ASI דגם 0600T של שטרן ו/או ש"ע.	קומפ'	1.00		
30.1.110	אספקה והתקנה של מדף זכוכית בצידי מראה בהתאם לתוכניות.	יח'	1.00		
	סה"כ 30.1 אביזרים לחדרי שירותים. (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 036

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 30.2 מדפים וארון שירות</u>				
30.2.010	ארון שירות עמיד לתנאי חוץ במידות 120/60/210 ס"מ	קומפ'	1.00		
30.2.020	מדפי עץ אלון מותקנים על קיר עם זוויות ברוחב 20 ס"מ ובאורך של 1 מ'	יח'	6.00		
	סה"כ 30.2 מדפים וארון שירות (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין. (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 037

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 31 ניקיון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 31 ניקיון</u> **<u>תת פרק 31.1 ניקיון לפני מסירה</u>**				
31.1.010	נקיון כללי יסודי ע"י חברת נקיון לאישור מפקח בכל מתחם העבודה,בכל דרכי הגישה למיתחם העבודה: 1) צוות: הנקיון יבוצע ע"י צוות מיומן ואחראי 2) ציוד: ציוד ומכשור משוכלל וחומרים מתאימים לביצוע עבודות מסוג זה 3) ביטוחים: על חברת הנקיון להחזיק בביטוחים מתאימים ואחריות מקצועית המחיר כולל גם: 1) נקיון נגרות לרבות ארונות, מדפים,ארונות מטבח וכו' 2) נקיון כל הכלים הסניטריים 3) נקיון ריצופים וחיפויים למיניהם , שטיחים, גרניט פורצלן, קרמיקה, ויטרינות, דלתות , תקרות, מחיצות מודולריות,רצפות, קירות, תקרות וכל הקיים במתחם העבודה 4) את כל הפעולות והכנות נדרשות למניעת פגיעה בכל האלמנטים הקיימים 5) הנקיון יבוצע עד לקבלת תוצאה לשביעות רצון המפקח ומזמין העבודה	קומפ'	1.00		
	סה"כ 31.1 ניקיון לפני מסירה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 31 ניקיון (להעברה לדף ריכוז)				

18/09/2022
דף מס': 038

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מבנה 2 עין חמד
פרק 60 שעות עבודה מהנדס

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר יחידה*	*סה"כ*
	<u>פרק 60 שעות עבודה מהנדס</u> **<u>תת פרק 60.1 שעות ייעוץ מהנדס</u>**				
60.1.010	שעת עבודה לייעוץ הנדסי ע"י מהנדס קונס' הכולל ביקור בשטח או עבודה משרדית. המהנדס שייבחר ע"י הקבלן יאושר ע"י המפקח	ש"ע	10.00		
	סה"כ 60.1 שעות ייעוץ מהנדס (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 60 שעות עבודה מהנדס (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ עין חמד (להעברה לדף ריכוז)				

מזמין: רשות הטבע והגנים
מפקח: רז צדק

תחילת העבודה: 01/12/22
סיום מתוכנן: 01/02/23

מכרז (ריכוז)

18/09/2022
דף מס': 039

שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד

	סה"כ
מבנה 1 קסטל פרק 04 עבודות בניה. תת פרק 04.0 תת פרק 4.0 תת פרק 04.1 בניה מבלוקי בטון פנים המבנה. סה"כ 04 עבודות בניה.	
פרק 05 פרק האיטום תת פרק 05.0 תת פרק 5.0 תת פרק 05.3 איטום חדרים רטובים סה"כ 05 פרק האיטום	
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן. תת פרק 06.0 תת פרק 6.0 תת פרק 06.1 דלתות עץ תת פרק 06.2 דלתות פח. תת פרק 06.4 מחיצות טרספה. תת פרק 06.6 מראות לחדרי שירותים. תת פרק 06.7 חלונות פלדה סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.	
פרק 07 אינסטלציה סניטרית תת פרק 07.1 אספקת מים קרים וחמים תת פרק 07.2 מערכת שופכין ודלוחין תת פרק 07.3 קבועות סניטריות תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם (מגגות וחצרות) סה"כ 07 אינסטלציה סניטרית	

	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל	
תת פרק 08.1 מובילים	
תת פרק 08.4 כבלים ומוליכים	
תת פרק 08.5 נקודות	
תת פרק 08.6 לוח חשמל	
תת פרק 08.7 גופי תאורה, מנורות ואביזרים	
תת פרק 08.8 בודק חשמל	
סה"כ 08 מתקני חשמל	
פרק 10 חיפוי וריצוף	
תת פרק 10.3 ריצוף וחיפוי בחדרי שירותים ומקלחות.	
תת פרק 10.4 משטחי שיש למבנה שירותים.	
סה"כ 10 חיפוי וריצוף	
פרק 11 עבודות צבע.	
תת פרק 11.1 עבודות צבע פנים.	
סה"כ 11 עבודות צבע.	
פרק 24 עבודת הכנה ועבודות פירוק	
תת פרק 24.1 עבודות הכנה פירוק והריסה	
סה"כ 24 עבודת הכנה ועבודות פירוק	
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין.	
תת פרק 30.1 אביזרים לחדרי שירותים.	
תת פרק 30.2 מדפי שירות	
סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין.	

	סה"כ
פרק 31 ניקיון תת פרק 31.1 ניקיון לפני מסירה סה"כ 31 ניקיון	
סה"כ 1 קסטל	
מבנה 2 עין חמד פרק 04 עבודות בניה. תת פרק 04.0 תת פרק 4.0 תת פרק 04.1 בניה מבלוקי בטון פנים המבנה. סה"כ 04 עבודות בניה.	
פרק 05 פרק האיטום תת פרק 05.0 תת פרק 5.0 תת פרק 05.3 איטום חדרים רטובים סה"כ 05 פרק האיטום	
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן. תת פרק 06.0 תת פרק 6.0 תת פרק 06.2 דלתות פח. תת פרק 06.4 מחיצות טרספה. תת פרק 06.6 מראות לחדרי שירותים. תת פרק 06.7 סורגים סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.	
פרק 07 אינסטלציה סניטרית תת פרק 07.1 אספקת מים קרים וחמים תת פרק 07.2 מערכת שופכין ודלוחין תת פרק 07.3 קבועות סניטריות תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם (מגגות וחצרות) סה"כ 07 אינסטלציה סניטרית	

	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל	
תת פרק 08.1 מובילים	
תת פרק 08.4 כבלים ומוליכים	
תת פרק 08.5 נקודות	
תת פרק 08.6 לוח חשמל	
תת פרק 08.7 גופי תאורה, מנורות ואביזרים	
תת פרק 08.8 בודק חשמל	
סה"כ 08 מתקני חשמל	
פרק 10 חיפוי וריצוף	
תת פרק 10.2 ריצוף חוץ	
תת פרק 10.3 ריצוף וחיפוי בחדרי שירותים ומקלחות.	
תת פרק 10.4 משטחי שיש למבנה שירותים.	
סה"כ 10 חיפוי וריצוף	
פרק 11 עבודות צבע.	
תת פרק 11.1 עבודות צבע פנים.	
סה"כ 11 עבודות צבע.	
פרק 12 אלומיניום	
תת פרק 12.1 רשתות	
סה"כ 12 אלומיניום	
פרק 24 עבודת הכנה ועבודות פירוק	
תת פרק 24.1 עבודות הכנה פירוק והריסה	
סה"כ 24 עבודת הכנה ועבודות פירוק	

	סה"כ
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין. תת פרק 30.1 אביזרים לחדרי שירותים. תת פרק 30.2 מדפים וארון שירות סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין.	
פרק 31 ניקיון תת פרק 31.1 ניקיון לפני מסירה סה"כ 31 ניקיון	
פרק 60 שעות עבודה מהנדס תת פרק 60.1 שעות ייעוץ מהנדס סה"כ 60 שעות עבודה מהנדס	
סה"כ 2 עין חמד	

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

שם, חתימה וחותמת הקבלן

תאריך