כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
20220526	**שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד**				
1	**קסטל**				
4	עבודות בניה. תת פרק 4.0				
1	**בניה מבלוקי בטון פנים המבנה.**				
01.04.01.010	**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		
1	**סה"כ בניה מבלוקי בטון פנים המבנה.**				
4	סה"כ עבודות בניה. תת פרק 4.0				
5	פרק האיטום תת פרק 5.0				
3	**איטום חדרים רטובים**				
01.05.03.010	**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 כול ל 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		
01.05.03.020	**יציקת חגורת בטון בפתחי הדלתות וחגורה סמוכה מאחוריה, טיפול בתחתית משקופים, קבוע פרופיל פח** לסיום האיטום וכן פרופיל הסתרה דקורטיבי.	מ"א	10.00		
01.05.03.030	**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		
01.05.03.040	**נקז עם קולר מסוג "קרדי" תוצרת "דלמר" או ש"ע לפי** פרט SH-3	יח'	4.00		
3	**סה"כ איטום חדרים רטובים**				
5	סה"כ פרק האיטום תת פרק 5.0				
6	עבודות נגרות ומסגרות אומן. תת פרק 6.0				
1	**דלתות עץ**				
01.06.01.020	**אספקה והתקנה של דלת פולמרית אטומה חד כנפית הדלת ובמידות פתח של 80/210 . משקוף,פירזול וגמר** בהתאם ליצרן .צילנדר רגיל.	יח'	1.00		
1	**סה"כ דלתות עץ**				
2	**דלתות פח.**				

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.02.010	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		
2	**סה"כ דלתות פח.**				
4	**מחיצות טרספה.**				
01.06.04.010	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 מהדל תות - שירותי נכים עם ידית אחיזה אופקית כפולה לנכים) , 3 מחיצות ביניים בחלוקה בהתאם לתוכניות במידות של כ 954/200 ס"מ. המערכת עשויה מקונסטרוקצית אלומניו ם, צירי פלב"ם ומילואת לוח עץ מלא לוח טרספה HPL ו/או ש"ע. אביזרי פרזול- פלסטיק שחור.	קומפ...	1.00		
01.06.04.030	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/ כ400- ס"מ.	קומפ...	1.00		
01.06.04.040	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		
4	**סה"כ מחיצות טרספה.**				
6	**מראות לחדרי שירותים.**				
01.06.06.010	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 לסב יבה רטובה. המראה תתוקן ביחידות של 42/110 ס"מ	יח'	6.00		
6	**סה"כ מראות לחדרי שירותים.**				
7	**חלונות פלדה**				
01.06.07.010	פירוק חלונות פלדה קיימים, ניקוי חלודה, צביעה בצבע פלדה ב 3 שכבות בגוון לבחירת האדריכל והתקנתם בחזרה	יח'	4.00		
7	**סה"כ חלונות פלדה**				
6	סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן. תת פרק 6.0				
7	אינסטלציה סניטרית				
1	**אספקת מים קרים וחמים**				
01.07.01.010	צנרות פקסגול של חברת גולן בקוטר 16 מ"מ בתוך	מ"א	45.00		

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	צינור מתעל ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחים אבזרים ומחברי NTM מקורי איטלקי.	מ"א			
01.07.01.020	**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 .	מ"א	20.00		
01.07.01.050	**ארון למחלקים (מרכזיה) עשוי פיברגלס או פח אלומיניום** בגודל עד 14 נקודות במידות 65/83.6/16 ס"מ.	יח'	2.00		
01.07.01.060	**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		
01.07.01.070	**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		
1	**סה"כ אספקת מים קרים וחמים**				
2	**מערכת שופכין ודלוחין**				
01.07.02.010	צינורות פוליאטילן גבריט H.D.P.E בקוטר 50 מ"מ	מ"א	40.00		
01.07.02.020	צינורות פוליאטילן H.D.P.E קוטר 110 מ"מ	מ"א	5.00		
01.07.02.040	**קופסת ביקורת רגילה עשויה נירוסטה , עגולה, משולב** באריחי הרצפה	יח'	12.00		
01.07.02.050	קופסת ביקורת נופלת	יח'	1.00		
01.07.02.060	מחסום ריצפה "2/"4	יח'	6.00		
01.07.02.070	**חיבורי כל האסלות אל קו ביוב ראשי כולל כל הנדרש** לרבות הארכת צנרת או קיצור	קומפ...	1.00		
2	**סה"כ מערכת שופכין ודלוחין**				
3	**קבועות סניטריות**				
01.07.03.020	**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		
01.07.03.022	**כיור רחצה מחרס לבן סוג א' דוגמת "פלמה 51" או ש"ע** מחרס לבן.	יח'	2.00		
01.07.03.030	**כיור רחצה אובלי מודבק למשטח מחרס לבן סוג א'** דוגמת "נופר" או ש"ע. ברוחב עד 55 ס"מ .	יח'	6.00		
01.07.03.050	**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		
01.07.03.060	**אסלת נכים "מונובלוק תלוי" מק"ט 390 של חרסה עם**	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הגבהה לרבות מיכל הדחה מחרס לבן, מושב ומכסה פלסטיק כבד דוגמת "חרסה" או ש"ע.	יח'			
01.07.03.070	מושב רחצה מתקפל במידות 40/40 ס"מ עם תו תקן.	יח'	2.00		
01.07.03.080	**מאחז יד קבוע מפלב"מ לשירותי נכים להתקנה על יד** האסלה לפי ת"י 1918.	יח'	2.00		
01.07.03.090	**סוללה לכיור בעמידה עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק מסדרת "מיקסמת" מק"ט 301441 דוגמת "חמת" או ש"ע, גמור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל** חומרי העזר.	יח'	2.00		
01.07.03.100	**משתנה ללא מים כדוגמת דגם CADET של יורדן או** ש"ע	יח'	2.00		
01.07.03.110	ברז דלי מים קרים - ארוך דגם לוקס ZM או ש"ע	יח'	2.00		
3	**סה"כ קבועות סניטריות**				
4	**ניקוז מי גשם (מגגות וחצרות)**				
01.07.04.020	**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. יצי את הצינור אל הגינה הקרובה או לפי הוראת** המפקח.	מ"א	35.00		
01.07.04.030	**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		
4	**סה"כ ניקוז מי גשם (מגגות וחצרות)**				
7	סה"כ אינסטלציה סניטרית				
8	מתקני חשמל				
1	**מובילים**				
01.08.01.010	צינור כפיף כבד בקוטר 29 מ"מ. להתקנה תחת הטיח	מ"א	30.00		
1	**סה"כ מובילים**				
4	**כבלים ומוליכים**				
01.08.04.010	מוליך נחושת מבודד 16 ממ"ר.	מ"א	5.00		
01.08.04.020	כבל נחושת FR-N2XY בחתך (5*10) ממ"ר.	מ"א	25.00		
4	**סה"כ כבלים ומוליכים**				
5	**נקודות**				
01.08.05.010	**נקודת מאור כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל.** כולל מתגים	נק'	14.00		
01.08.05.020	**תוספת לנקודת מאור עבור ביצוע "חיצוני" בכבל ובצנרת**	נק'	3.00		

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	משורינת כמתואר.	נק'			
01.08.05.030	**נקודת בית תקע רגיל כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל**	נק'	2.00		
01.08.05.040	נקודת בית תקע וסיומת באביזר מוגן מים.	נק'	6.00		
5	**סה"כ נקודות**				
6	**לוח חשמל**				
01.08.06.010	**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		
6	**סה"כ לוח חשמל**				
7	**גופי תאורה, מנורות ואביזרים**				
01.08.07.010	**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 או ר** באישור האדריכל.	יח'	14.00		
01.08.07.020	**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 וגו** ון אור באישור האדריכל.	יח'	4.00		
01.08.07.040	**ג.ת. לשעת חירום דו תכליתי להתקנה על הקיר עם שלט "יציאה", עם נורת לד בהספק 0.15W*8 זמן פעולה בחרום עד 90 דקות, כדוגמת געש דגם חץ לד P34** חיצוני או שווה ערך.	יח'	2.00		
01.08.07.050	גלאי עצמאי	יח'	2.00		
7	**סה"כ גופי תאורה, מנורות ואביזרים**				
8	**בודק חשמל**				
01.08.08.010	בודק חשמל לבדיקת כל המתקן	קומפ...	1.00		
8	**סה"כ בודק חשמל**				
8	סה"כ מתקני חשמל				
10	חיפוי וריצוף				
3	**ריצוף וחיפוי בחדרי שירותים ומקלחות.**				
01.10.03.010	**עבודות ריצוף של חדרי שירותים באריחי גרניט פורצלן במידות 80X80 ס"מ FULL BUDY 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.	מ"ר	45.00		

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	אספקה והתקנה של פסי פליז או אלומיניום ברוחב של כ4- ס"מ במפגשי רי צוף 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			
01.10.03.015	שיפולים בגובה 7 ס"מ לנ"ל	מ"א	10.00		
01.10.03.020	**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 וא וטם 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		
3	**סה"כ ריצוף וחיפוי בחדרי שירותים ומקלחות.**				
4	**משטחי שיש למבנה שירותים.**				
01.10.04.010	**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 א ת 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 4המתכנן.	קומפ...	2.00		
4	**סה"כ משטחי שיש למבנה שירותים.**				
10	סה"כ חיפוי וריצוף				
11	עבודות צבע.				
1	**עבודות צבע פנים.**				
01.11.01.010	**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		
01.11.01.015	צביעה בצבע "אקרינול" ח.שרותים בגוון לפי בחירה.	מ"ר	45.00		
1	**סה"כ עבודות צבע פנים.**				
11	סה"כ עבודות צבע.				
24	עבודת הכנה ועבודות פירוק				
1	**עבודות הכנה פירוק והריסה**				

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.01.050	**פירוק והריסה של כל האלמנטים הקיימים לטובת תחילת עבודה באופן מושלם לרבות הריסת קירות בלוקים ו\או מחיצות פנימיות , פירוק כלים סניטרים, כיורים, שיש, אס לות, משתנות, דלתות, מתקנים תלויים, פירוק צנרות, פירוק חיפוי קירות, פירוק ריצוף , טיט , חול ים או שומשום, סיתותי בטון לצנרות חשמל במידת הצורך, פירוק אל ומיניום וסורגים והכל ע"פ תוכנית הריסה מצורופת או הוראות מפקח בשטח , המחיר כולל** פינוי הפסולת לאתר מורשה	קומפ...	1.00		
1	**סה"כ עבודות הכנה פירוק והריסה**				
24	סה"כ עבודת הכנה ועבודות פירוק				
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין.				
1	**אביזרים לחדרי שירותים.**				
01.30.01.020	**אספקה והתקנה של מתקן לנייר טואלט מק"ט** 7420220 של TORK ו/או ש"ע.	יח'	7.00		
01.30.01.030	**אספקה והתקנה של זרוע מתרוממת מתכוונת דגם R 3410 של PRESSALIT ו/או ש"ע. הזרוע מנירוסטה** 314 בקוטר 32 מ"מ ובאורך של 800 מ"מ.	יח'	2.00		
01.30.01.040	**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		
01.30.01.050	**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		
01.30.01.055	**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		
01.30.01.060	**אספקה והתקנה של מתקן לסבון נוזלי מנירוסטה דגם** ASI מס' 0342 של מנל ו/או ש"ע.	יח'	5.00		
01.30.01.070	**אספקה והתקנה של מתקן למגבות נייר מתקפלות תלוי** על קיר דגם ASI מס' 0210 של מנל ו/או ש"ע.	יח'	4.00		
01.30.01.080	**אספקה והתקנה של פח למגבות נייר דגם ASI מס'** 0311 של ASI ו/או ש"ע.	יח'	2.00		
01.30.01.100	**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		
01.30.01.110	**אספקה והתקנה של מדף זכוכית בצידי מראה בהתאם** לתוכניות.	יח'	2.00		
01.30.01.120	**אספקה והתקנה של מתקן החתלה מתקפל דגם** American muscle של צהלש	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	**סה"כ אביזרים לחדרי שירותים.**				
2	**מדפי שירות**				
01.30.02.020	מדפי עץ אלון מותקנים על קיר עם זוויות ברוחב 20 ס"מ ובאורך של 1 מ'	יח'	6.00		
2	**סה"כ מדפי שירות**				
30	סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין.				
31	ניקיון				
1	**ניקיון לפני מסירה**				
01.31.01.010	ות ארונות, מדפים,ארונות מטבח וכו' 2) נקיון כל הכלים הסניטריים 3) נקיון ריצופים וחיפויים למיניהם , שטיחים, גרניט פורצלן, קרמיקה, ויטרינות, דלתות , תקרו ת, מחיצות מודולריות,רצפות, קירות, תקרות וכל הקיים במתחם העבודה 4) את כל הפעולות והכנות נדרשות למניעת פגיעה בכל האלמנטים הקיימים 5) הנקיון יבוצע עד לקב לת תוצאה לשביעות רצון המפקח ומזמין העבודה	קומפ...	1.00		
1	**סה"כ ניקיון לפני מסירה**				
31	סה"כ ניקיון				
1	**סה"כ קסטל**				
2	**עין חמד**				
4	עבודות בניה. תת פרק 4.0				
1	**בניה מבלוקי בטון פנים המבנה.**				
02.04.01.010	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		
02.04.01.020	כנ"ל אך בלוק בעובי 15 ס"מ	מ"ר	10.00		
1	**סה"כ בניה מבלוקי בטון פנים המבנה.**				
4	סה"כ עבודות בניה. תת פרק 4.0				
5	פרק האיטום תת פרק 5.0				
3	**איטום חדרים רטובים**				
02.05.03.010	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 כול ל מיזערי של 3 מ"מ. העבודה כוללת איטום	מ"ר	60.00		

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מסביב לצנרת ואביזרים העוברים דרך הריצפה ו/או הקירות. כולל עליה של 50 ס"מ ע"ג הקירות מסביב	מ"ר			
02.05.03.020	**יציקת חגורת בטון בפתחי הדלתות וחגורה סמוכה מאחוריה, טיפול בתחתית משקופים, קבוע פרופיל פח** לסיום האיטום וכן פרופיל הסתרה דקורטיבי.	מ"א	10.00		
02.05.03.030	**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		
02.05.03.040	**נקז עם קולר מסוג "קרדי" תוצרת "דלמר" או ש"ע לפי** פרט SH-3	יח'	4.00		
3	**סה"כ איטום חדרים רטובים**				
5	סה"כ פרק האיטום תת פרק 5.0				
6	עבודות נגרות ומסגרות אומן. תת פרק 6.0				
2	**דלתות פח.**				
02.06.02.010	**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		
02.06.02.020	**דלת פלדלת של רב בריח דגם בייסיק או ש"ע בגוון** לבחירת האדריכל	יח'	2.00		
02.06.02.030	**דלת פלדה לכניסה לשירותי נכים עם ידית אחיזה אופקית לנכים במידות ע"פ תוכנית ובגובה ע"פ הקיים** בשטח	יח'	1.00		
2	**סה"כ דלתות פח.**				
4	**מחיצות טרספה.**				
02.06.04.010	**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 מחי צות 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		
4	**סה"כ מחיצות טרספה.**				
6	**מראות לחדרי שירותים.**				
02.06.06.010	מראה עגולה קוטר 60 ס"מ לתליה על הקרמיקה	יח'	4.00		
6	**סה"כ מראות לחדרי שירותים.**				
7	**סורגים**				

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.07.010	תכנון וביצוע של סורגים לפתחים קיימים (חלונות)	יח'	7.00		
7	**סה"כ סורגים**				
6	סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן. תת פרק 6.0				
7	אינסטלציה סניטרית				
1	**אספקת מים קרים וחמים**				
02.07.01.010	**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.	מ"א	25.00		
02.07.01.020	**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 .	מ"א	20.00		
02.07.01.050	**ארון למחלקים (מרכזיה) עשוי פיברגלס או פח אלומיניום** בגודל עד 14 נקודות במידות 65/83.6/16 ס"מ.	יח'	2.00		
02.07.01.060	**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		
02.07.01.070	**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		
1	**סה"כ אספקת מים קרים וחמים**				
2	**מערכת שופכין ודלוחין**				
02.07.02.010	צינורות פוליאטילן גבריט H.D.P.E בקוטר 50 מ"מ	מ"א	40.00		
02.07.02.020	צינורות פוליאטילן H.D.P.E קוטר 110 מ"מ	מ"א	5.00		
02.07.02.040	**קופסת ביקורת רגילה עשויה נירוסטה , עגולה, משולב** באריחי הרצפה	יח'	12.00		
02.07.02.050	קופסת ביקורת נופלת	יח'	1.00		
02.07.02.060	מחסום ריצפה "2/"4	יח'	6.00		
02.07.02.070	**חיבורי כל האסלות אל קו ביוב ראשי כולל כל הנדרש** לרבות הארכת צנרת או קיצור	קומפ...	1.00		
2	**סה"כ מערכת שופכין ודלוחין**				
3	**קבועות סניטריות**				
02.07.03.020	**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		
02.07.03.022	**כיור רחצה מחרס לבן סוג א' דוגמת "פלמה 51" או ש"ע**	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מחרס לבן.	יח'			
02.07.03.030	**כיור רחצה אובלי מודבק למשטח מחרס לבן סוג א'** דוגמת "נופר" או ש"ע. ברוחב עד 55 ס"מ .	יח'	4.00		
02.07.03.050	**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		
02.07.03.060	**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		
02.07.03.070	מושב רחצה מתקפל במידות 40/40 ס"מ עם תו תקן.	יח'	1.00		
02.07.03.080	**מאחז יד קבוע מפלב"מ לשירותי נכים להתקנה על יד** האסלה לפי ת"י 1918.	יח'	1.00		
02.07.03.090	**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		
02.07.03.110	ברז דלי מים קרים - ארוך דגם לוקס ZM או ש"ע	יח'	2.00		
3	**סה"כ קבועות סניטריות**				
4	**ניקוז מי גשם (מגגות וחצרות)**				
02.07.04.020	ניקיון ושטיפה של תעלה וקו ניקוז קיים	קומפ...	1.00		
02.07.04.030	**ניקיון וצביעה של רשת פלדה קיימת בצבע המרייט ב 3** שכבות בגוון לבחירת האדריכל	קומפ...	2.00		
4	**סה"כ ניקוז מי גשם (מגגות וחצרות)**				
7	סה"כ אינסטלציה סניטרית				
8	מתקני חשמל				
1	**מובילים**				
02.08.01.010	צינור כפיף כבד בקוטר 29 מ"מ. להתקנה תחת הטיח	מ"א	30.00		
1	**סה"כ מובילים**				
4	**כבלים ומוליכים**				
02.08.04.010	מוליך נחושת מבודד 16 ממ"ר.	מ"א	5.00		
02.08.04.020	כבל נחושת FR-N2XY בחתך (5*10) ממ"ר.	מ"א	25.00		
4	**סה"כ כבלים ומוליכים**				
5	**נקודות**				
02.08.05.010	**נקודת מאור כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל.** כולל מתגים	נק'	14.00		

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.05.020	תוספת לנקודת מאור עבור ביצוע "חיצוני" בכבל ובצנרת משורינת כמתואר.	נק'	3.00		
02.08.05.030	נקודת בית תקע רגיל כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל	נק'	2.00		
02.08.05.040	נקודת בית תקע וסיומת באביזר מוגן מים.	נק'	6.00		
5	**סה"כ נקודות**				
6	**לוח חשמל**				
02.08.06.010	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		
6	**סה"כ לוח חשמל**				
7	**גופי תאורה, מנורות ואביזרים**				
02.08.07.010	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 או ר באישור האדריכל.	יח'	14.00		
02.08.07.020	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 וגו ון אור באישור האדריכל.	יח'	4.00		
02.08.07.040	ג.ת. לשעת חירום דו תכליתי להתקנה על הקיר עם שלט "יציאה", עם נורת לד בהספק 0.15W*8 זמן פעולה בחרום עד 90 דקות, כדוגמת געש דגם חץ לד P34 חיצוני או שווה ערך.	יח'	2.00		
02.08.07.050	גלאי עצמאי	יח'	2.00		
7	**סה"כ גופי תאורה, מנורות ואביזרים**				
8	**בודק חשמל**				
02.08.08.010	בודק חשמל לבדיקת כל המתקן	קומפ...	1.00		
8	**סה"כ בודק חשמל**				
8	סה"כ מתקני חשמל				
10	חיפוי וריצוף				
2	**ריצוף חוץ**				
02.10.02.010	ריצוף חוץ כדוגמת האבן הקיימת	מ"ר	10.00		
2	**סה"כ ריצוף חוץ**				
3	**ריצוף וחיפוי בחדרי שירותים ומקלחות.**				

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.10.03.010	עבודות ריצוף של חדרי שירותים באריחי גרניט פורצלן במידות 80X80 ס"מ FULL BUDY 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 כ4- ס"מ במפגשי רי צוף 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		
02.10.03.015	שיפולים בגובה 7 ס"מ לנ"ל	מ"א	3.00		
02.10.03.020	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 וא וטם 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		
3	**סה"כ ריצוף וחיפוי בחדרי שירותים ומקלחות.**				
4	**משטחי שיש למבנה שירותים.**				
02.10.04.010	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 א ת 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 4המתכנן.	קומפ...	2.00		
4	**סה"כ משטחי שיש למבנה שירותים.**				
10	סה"כ חיפוי וריצוף				
11	עבודות צבע.				
1	**עבודות צבע פנים.**				
02.11.01.015	צביעה בצבע "אקרינול" ח.שרותים בגוון לפי בחירה.	מ"ר	26.00		
1	**סה"כ עבודות צבע פנים.**				
11	סה"כ עבודות צבע.				
12	אלומיניום				
1	**רשתות**				

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.12.01.010	**רשת לפתחי חלונות קיימים , הרשתות יהיו מתפרקות** לניקיון ותחזוקה	יח'	7.00		
1	**סה"כ רשתות**				
12	סה"כ אלומיניום				
24	עבודת הכנה ועבודות פירוק				
1	**עבודות הכנה פירוק והריסה**				
02.24.01.050	**פירוק והריסה של כל האלמנטים הקיימים לטובת תחילת עבודה באופן מושלם לרבות הריסת קירות בלוקים ו\או מחיצות פנימיות , פירוק כלים סניטרים, כיורים, שיש, אס לות, משתנות, פירוק צנרות, פירוק חיפוי קירות, דלתות, מתקני תליה, פירוק ריצוף , טיט , חול ים או שומשום, סיתותי בטון לצנרות חשמל במידת הצורך, פירוק אלום יניום וסורגים והכל ע"פ תוכנית הריסה מצורופת או הוראות מפקח בשטח , המחיר כולל** פינוי הפסולת לאתר מורשה	קומפ...	1.00		
02.24.01.060	פירוק ריצוף חוץ ושמירתו לעבודה חוזרת	מ"ר	10.00		
1	**סה"כ עבודות הכנה פירוק והריסה**				
24	סה"כ עבודת הכנה ועבודות פירוק				
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין.				
1	**אביזרים לחדרי שירותים.**				
02.30.01.020	**אספקה והתקנה של מתקן לנייר טואלט מק"ט** 7420220 של TORK ו/או ש"ע.	יח'	7.00		
02.30.01.030	**אספקה והתקנה של זרוע מתרוממת מתכוונת דגם R** 3410 של PRESSALIT ו/או ש"ע. הזרוע מנירוסטה 314 בקוטר 32 מ"מ ובאורך של 800 מ"מ.	יח'	1.00		
02.30.01.040	**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		
02.30.01.050	**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		
02.30.01.055	**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		
02.30.01.060	**אספקה והתקנה של מתקן לסבון נוזלי מנירוסטה דגם** ASI מס' 0342 של מנל ו/או ש"ע.	יח'	7.00		
02.30.01.070	**אספקה והתקנה של מתקן למגבות נייר מתקפלות תלוי** על קיר דגם ASI מס' 0210 של מנל ו/או ש"ע.	יח'	2.00		
02.30.01.080	**אספקה והתקנה של פח למגבות נייר דגם ASI מס'**	יח'	3.00		

כתב כמויות

שם עבודה: שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד
מספר עבודה: 20220526
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/11/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	0311 של ASI ו/או ש"ע.	יח'			
02.30.01.100	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		
02.30.01.110	אספקה והתקנה של מדף זכוכית בצידי מראה בהתאם לתוכניות.	יח'	1.00		
1	**סה"כ אביזרים לחדרי שירותים.**				
2	**מדפים וארון שירות**				
02.30.02.010	ארון שירות עמיד לתנאי חוץ במידות 120/60/210 ס"מ	קומפ...	1.00		
02.30.02.020	מדפי עץ אלון מותקנים על קיר עם זוויות ברוחב 20 ס"מ ובאורך של 1 מ'	יח'	6.00		
2	**סה"כ מדפים וארון שירות**				
30	סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין.				
31	ניקיון				
1	**ניקיון לפני מסירה**				
02.31.01.010	ות ארונות, מדפים,ארונות מטבח וכו' 2) נקיון כל הכלים הסניטריים 3) נקיון ריצופים וחיפויים למיניהם , שטיחים, גרניט פורצלן, קרמיקה, ויטרינות, דלתות , תקרו ת, מחיצות מודולריות,רצפות, קירות, תקרות וכל הקיים במתחם העבודה 4) את כל הפעולות והכנות נדרשות למניעת פגיעה בכל האלמנטים הקיימים 5) הנקיון יבוצע עד לקב לת תוצאה לשביעות רצון המפקח ומזמין העבודה	קומפ...	1.00		
1	**סה"כ ניקיון לפני מסירה**				
31	סה"כ ניקיון				
60	שעות עבודה מהנדס				
1	**שעות ייעוץ מהנדס**				
02.60.01.010	שעת עבודה לייעוץ הנדסי ע"י מהנדס קונס' הכולל ביקור בשטח או עבודה משרדית. המהנדס שייבחר ע"י הקבלן יאושר ע"י המפקח	שעה	10.00		
1	**סה"כ שעות ייעוץ מהנדס**				
60	סה"כ שעות עבודה מהנדס				
2	**סה"כ עין חמד**				
20220526	**סה"כ שיפוץ מבני שירותים קסטל ועין חמד**				