

תאריך: 15/06/2023

מרכז רפואי צפון

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.

כתב כמויות - הצעת מחיר מעודכן ליום ה- 13.06.2023
הצעת המחיר תוגש באמצעות קביעת אחוז הנחה קבוע שיחול באופן אחיד על כל המחירים
יש למלא את אחוז ההנחה במקום המיועד לכך בשורת המחיר בעמוד האחרון
פרט לרישום אחוז הנחה וסך הכל נא לא להוסיף כל הערות. הסתייגויות. תוספות וכיו"ב
כל הערה. הסתייגות. תוספת וכיו"ב עלולה לגרום פטילת ההצעה

15/06/2023

002 דף מס':

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.05 עבודות איטום					
תת פרק 01.05.01 עבודות איטום					
01.05.01.0010	איטום רצפת חדרים רטובים בשתי שכבות "סיקה טופ סיל 107 אלסטיק" ועוד איטום פוליאוריתני ביטומני מסוג PB-2K HYPERDESMO לרבות הכנת השטח, חגורות בטון, רולקות, מדה וכו' בהתאם למפרט. המדידה נטו לפי שטח הריצוף.	מ"ר	15.00	123.00	1,845.00
סה"כ 01.05.01 עבודות איטום					1,845.00
סה"כ 01.05 עבודות איטום					1,845.00
פרק 01.06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 01.06.01 עבודות נגרות אומן					
01.06.01.0010	דלת מטיפוס נ-1	יח'	14.00	8,169.00	114,366.00
01.06.01.0020	משטח קוריאן + כיור מטיפוס נ-2	יח'	22.00	1,634.00	35,948.00
01.06.01.0030	דלת מטיפוס נ-3	יח'	7.00	7,352.00	51,464.00
01.06.01.0040	דלת מטיפוס נ-4	יח'	3.00	5,718.00	17,154.00
01.06.01.0050	דלת מטיפוס נ-5	יח'	1.00	6,534.00	6,534.00
01.06.01.0060	ארון + משטח קוריאן + כיור מטיפוס נ-6	קומפ'	1.00	6,534.00	6,534.00
01.06.01.0070	דלפק מטיפוס נ-7	קומפ'	1.00	9,802.00	9,802.00
סה"כ 01.06.01 עבודות נגרות אומן					241,802.00
סה"כ 01.06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					241,802.00

15/06/2023
דף מס': 003

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.07 עבודות תברואה					
תת פרק 01.07.01 מערכות אספקת מים					
קרים וחמים בבנין					
01.07.01.0010	צינורות מגולוונים "סקדיוול-40" למים קרים כולל תו תקן בקוטר "1/2 חבויים בקירות או מחיצות או מורכבים באופן חופשי ומוחזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם). כגון: עמודים, מחיצות, קירות, תקרות, ריהוט מעבדתי קבוע וכו'. המחיר כולל את כל החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, שרוולים במעבר דרך קירות, מחיצות, תקרות, ברכיים, הסתעפויות וכל שאר האביזרים הדרושים, וכן צבע לפי המפרט. המהנדס רשאי לדרוש הסתעפויות "T" סגורות בפקקים בכל כמות שהיא ללא תוספת מחיר.	מטר	260.00	91.00	23,660.00
01.07.01.0020	כנ"ל בקוטר "3/4".	מטר	60.00	102.00	6,120.00
01.07.01.0030	כנ"ל בקוטר "1".	מטר	160.00	110.00	17,600.00
01.07.01.0040	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" או שו"ע עם הברגות בקוטר "1/2 המתאים למים קרים או חמים בלחץ עבודה של 6-8 אטמוספירות.	יח'	44.00	110.00	4,840.00
01.07.01.0050	כנ"ל אך בקוטר "3/4".	יח'	10.00	136.00	1,360.00
01.07.01.0060	כנ"ל אך בקוטר "1".	יח'	16.00	184.00	2,944.00
01.07.01.0070	תוספת לסעיפי הצנורות עבור אביזרי "רקורד" בקוטר "1/2".	יח'	50.00	45.00	2,250.00
01.07.01.0080	כנ"ל רקורד בקוטר "3/4".	יח'	10.00	54.00	540.00
01.07.01.0090	כנ"ל רקורד בקוטר "1".	יח'	20.00	64.00	1,280.00
01.07.01.0100	בידוד צינורות מים חמים גלויים על ידי שרוולים "ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ כולל עטיפת סרט פלסטי 150% לפחות לצנורות בקוטר "1/2".	מטר	110.00	27.00	2,970.00
01.07.01.0110	כנ"ל בידוד לצינור בקוטר "3/4".	מטר	30.00	36.00	1,080.00
01.07.01.0120	כנ"ל בידוד לצינור בקוטר "1".	מטר	130.00	45.00	5,850.00
01.07.01.0130	חיבור קו חדש לקו קיים בקוטרים "1/2 - 1".	יח'	24.00	915.00	21,960.00
01.07.01.0140	ברז יסות דגם 10602/PRV בקוטר "1/2".	יח'	8.00	503.00	4,024.00
סה"כ 01.07.01 מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין					96,478.00

15/06/2023
דף מס': 004

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.07.02 מערכת השופכין והדלוחין ומי גשם					
01.07.02.0010	צנורות HDPE בקוטר 32-40 מ"מ לניקוז מזגנים. הצנורות עוברים ומחוזקים באופן חופשי לקירות, מחיצות, תחתית תקרות, קירות. המחיר כולל גם את כל הספחים התמיכות, הכפופים, הסתעפויות, מופות חשמליות, צנורות העוברים במחיצות בניויות.	מטר	80.00	91.00	7,280.00
01.07.02.0020	כנ"ל צנור דלוחין בקוטר 50 מ"מ אך ללא ספחים.	מטר	35.00	110.00	3,850.00
01.07.02.0030	כנ"ל צנור בקוטר 63 מ"מ.	מטר	140.00	110.00	15,400.00
01.07.02.0040	כנ"ל צנור בקוטר 75 מ"מ.	מטר	40.00	129.00	5,160.00
01.07.02.0050	כנ"ל צנור בקוטר 110 מ"מ	מטר	20.00	136.00	2,720.00
01.07.02.0060	תוספת לסעיף 07.2.020 עבור אביזרי תברואה כולל מופות חשמליות ומחברי התפשטות.	יח'	20.00	91.00	1,820.00
01.07.02.0070	כנ"ל אביזרים אך תוספת לסעיף 07.2.030.	יח'	80.00	110.00	8,800.00
01.07.02.0080	כנ"ל אביזרים תוספת לסעיף 07.2.040.	יח'	20.00	129.00	2,580.00
01.07.02.0090	כנ"ל אביזרים תוספת לסעיף 07.2.050	יח'	15.00	136.00	2,040.00
01.07.02.0100	חיבור לצנור חדש קוטר 75 מ"מ לצינורות שופכין ודלוחין קיים בקוטרים שונים כולל האביזרים הדרושים	יח'	6.00	184.00	1,104.00
01.07.02.0110	חיבור צנור שופכין בקוטר 110 מ"מ חדש וניקוז 110 מ"מ לקופסת ביקורת 4/4 והאביזרים הדרושים.	יח'	2.00	915.00	1,830.00
01.07.02.0120	פתיחת רצפת בטון לצורך הנחת צנור שופכין בקוטר 110 מ"מ - 75 מ"מ כולל תיקון לאחר ההתקנה.	מטר	8.00	275.00	2,200.00
54,784.00	סה"כ 01.07.02 מערכת השופכין והדלוחין ומי גשם				
תת פרק 01.07.03 כלים סניטריים ואביזרים					
01.07.03.0010	הרכבה כיוור שמסופק ע"י אחרים של סיפון תוצרת DALLMER כולל חיבור לניקוז ממערכת מיזוג אוויר.	קומפ'	22.00	915.00	20,130.00
20,130.00	להעברה בתת פרק 01.07.03				

15/06/2023
דף מס': 005

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,130.00
01.07.03.0020	הרכבת מתקן שתיה למים קרים וחמים כולל חיבור למים ולסיפון.	קומפ'	1.00	915.00	915.00
01.07.03.0030	אספקה והרכבת סוללות תוצרת חמת דגם ROTEM 900520 כולל ברזי סגירה כדוריים מאחורי הסוללה.	יח'	22.00	732.00	16,104.00
01.07.03.0040	אספקה והרכבה של משטח נירוסטה עם כיור הורקה מנירוסטת 2 מ"מ - 316 - לפי פרט האדריכל, מיקום חדר כלים, כולל ברז שטיפה SLOAN WES-111 שני ברזי דלי באורך 20 ס"מ, סוללה למים חמים וקרים תוצרת חמת דגם אורסט או מגדל, אידיאל סטנדרט 302870 כולל אל חוזרים, צנור גמיש באורך 120 ס"מ ומקלחת, סיפון 4 במידות כלליות 30X60 כולל ווים ותמיכות.	קומפ'	1.00	4,575.00	4,575.00
01.07.03.0050	אספקה והרכבה של משטח נירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ עם כיור נירוסטה 60X45 בעומק 25 ס"מ, לפי פרט האדריכל, כולל ווים ותמיכות במידות, עם סופפ וסיפון 2", חיבור לדלוחין ומים.	קומפ'	1.00	3,202.00	3,202.00
01.07.03.0060	אספקה והרכבה מתקן יבוש בקבוקים מנירוסטת 316 בעובי 2 מ"מ לפי פרט האדריכל במידות כלליות 60X84 ס"מ.	קומפ'	1.00	366.00	366.00
01.07.03.0070	אספקה והרכבה מתקן יבוש סירים מנירוסטת 316 בעובי 2 מ"מ לפי פרט האדריכל מיקום חדר כלים במידות כלליות 72X84 ס"מ.	קומפ'	1.00	824.00	824.00
01.07.03.0080	הרכבת שוטף סירים אוטומטי מנירוסטת תוצרת KVISSON-SABARA50JT כולל חיבור למים קרים, חמים ומטופלים, סיפון 4" וחיבור לקו שופכין, המתקן מסופק ע"י אחרים.	קומפ'	1.00	1,829.00	1,829.00
01.07.03.0090	אספקה והרכבה של אסלת בית כסא מחרס לבן דגם DURAVIT 257209 כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גבריט" או DAL עם ארגז שטיפה בנפח 9 ליטר סמוי לחצן אנטינודלי ויציקת חגורת בטון	קומפ'	1.00	1,921.00	1,921.00
01.07.03.0100	אספקה והרכבה של אסלה המיועדת לחדר אורופלומטריה לרבות 2 מערות אחיזה מפלב"ב וכל הנדרש ע"י היצרן.	קומפ'	1.00	4,902.00	4,902.00
					54,768.00
להעברה בתת פרק 01.07.03					

15/06/2023
דף מס': 006

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				54,768.00
01.07.03.0110	הרכבת מתקן שתיה למים קרים וחמים כולל חיבור למים ולסיפון.	קומפ'	1.00	915.00	915.00
	סה"כ 01.07.03 כלים סניטריים ואביזרים				55,683.00
	תת פרק 01.07.04 אספקת גזים רפואיים				
01.07.04.0010	צנורות נחושת דגם "קי" לאספקת אויר דחוס ואקום וחמצן, מחוברים בריתוך. הצנורות עוברים במחיצות בפסי אספקה באופן חופשי ע"ג קירות עמודים, מחיצות, תעלות. המחיר כולל את כל החיזוקים, זיזים, "סולמות" צבע וכן את כל האביזרים הדרושים, כגון: קשתות, זוויות, הסתעפויות ומעברים. כן כולל המחיר שטיפה מיוחדת של הצנורות בהתאם למפרט לאחר השלמת המתקנים. הצנורות בקוטר 16 מ"מ (1/2").	מטר	20.00	136.00	2,720.00
01.07.04.0020	כנ"ל צנורות בקוטר 22 מ"מ (3/4").	מטר	10.00	184.00	1,840.00
01.07.04.0030	לוח אזהרות שלושה גזים 24 וולט לאיתות אופטי ואקוסטי בתקלה בצנרת ואקום חמצן אויר דחוס, רפואי, כולל דלת אלומיניום זכוכית ומפתח מסטר, מנורות סימון, פרסוסטטים, עבור חמישה גזים. הלוח יהיה דיגיטלי, לפי המפרט.	יח'	1.00	5,490.00	5,490.00
01.07.04.0040	חיבור צנורות גזים חדשים למע' הקיימת.	קומפ'	3.00	915.00	2,745.00
01.07.04.0050	שקע מלבני לאספקת גזים רפואיים חמצן, אוויר ואקום ללחץ עבודה של 4 אטמ', ומתלה לבקבוק ואקום. חיבור מהיר, מותקן בתוך / על הקיר או הגבס, דגם ENV-737-6 לפי תקן אירופאי ENV-737-6 ונוהל G-01	יח'	6.00	594.00	3,564.00
01.07.04.0060	מגופים לאוויר דחוס וואקום וחמצן תוצרת APOLLO-82-200 בקוטר 15 - 1/2 מ"מ	יח'	4.00	320.00	1,280.00
01.07.04.0070	כנ"ל מגוף 3/4" - 22 מ"מ	יח'	2.00	411.00	822.00
	סה"כ 01.07.04 אספקת גזים רפואיים				18,461.00

15/06/2023
דף מס': 007

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.07.05 מערכות ספרינקלרים והידרנטים פנימיים	
4,400.00	110.00	40.00	מטר	צנורות פלדה מגולבנים "סקדיוול-40" ללא תפר עם תו תקן בקוטר "1 כולל כל הספחים, החזוקים והתליות לפי תקני FM ו/או UL. הצנורות מורכבים גלוי תחת תקרות, גגות או על קירות, כולל צביעה חרושתית צנורות מחוברים בהברגה או ריתוך.	01.07.05.0010
645.00	129.00	5.00	מטר	צנורות כנ"ל אך "סקדיוול-10" בקוטר "1¼ מחוברים ב-"QUIKCOUP" או בריתוך.	01.07.05.0020
5,840.00	146.00	40.00	מטר	צנורות כנ"ל אך בקוטר "1½".	01.07.05.0030
1,650.00	165.00	10.00	מטר	צנורות כנ"ל אך בקוטר "2".	01.07.05.0040
2,200.00	110.00	20.00	יח'	ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה דגם UPRIGHT TYPE או PENDENT עם הברגה "½ NPT, מקדם זרימה K=5.6, T=74°C, תגובה מהירה Q.R. כוללת רשת הגנה.	01.07.05.0050
1,290.00	129.00	10.00	יח'	ספרינקלרים כנ"ל אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q.R להתקנה בתקרות תלויות דגם TYPE RECESSED PENDENT מצופים כרום כל השאר כנ"ל K=5.6, T=74°C כולל כוס.	01.07.05.0060
17,680.00	136.00	130.00	יח'	ספרינקלר כנ"ל מטיפוס סמוי - TYPE CONCEALED.	01.07.05.0070
18,715.00	197.00	95.00	יח'	חיבור גמיש בקוטר "1 מאושר UL לחיבור בין תקרה תותבת וצנרת קשיחה באורך 150 ס"מ.	01.07.05.0080
1,098.00	549.00	2.00	יח'	מגוף פרפר מאושר ע"י FM/UL בקוטר "2".	01.07.05.0090
732.00	366.00	2.00	יח'	מגוף כנ"ל בקוטר "1½".	01.07.05.0100
402.00	201.00	2.00	יח'	ברז כדורי בקוטר "1".	01.07.05.0110
136.00	136.00	1.00	יח'	פורק לחץ "½".	01.07.05.0120
7,320.00	366.00	20.00	קומפ'	חיבור צנרת חדשים בקוטר "1"-2" לצנרת קיימים.	01.07.05.0130
2,288.00	2,288.00	1.00	קומפ'	אישור המערכת כולל אישור תוכניות ואישור התקנה ע"י מכון התקנים.	01.07.05.0140
64,396.00					להעברה בתת פרק 01.07.05

15/06/2023
דף מס': 008

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				64,396.00
01.07.05.0180	שלטי סימון מסנודיץ במידות 5X10 ס"מ. פירוק צנרת ומתזים בשטח בו מותקנת תקרת בניים. העבודה תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד בפרק 24 להלן.	יח'	15.00	5.00	75.00
	סה"כ 01.07.05 מערכות ספרינקלרים והידרנטים פנימיים				64,471.00
	סה"כ 01.07 עבודות תברואה				289,877.00
	פרק 01.08 מתקני חשמל תת פרק 01.08.17 נקודות מאור הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק כלשהו של הנקודות מהלוח (חלקם קרובים ללוח וחלקם רחוקים). בנוסף, גם המרחק בין גופי התאורה (בשירשור) אינו משנה את המחיר הממוצע של הנקודה. ישנם מקרים שבהם נקבע מראש שהמדידה תהיה לפי אורך הצינורות והמוליכים או הכבלים והאביזרים ולא לפי נקודות. שתי שיטות מדידה אלו נכונות לפי הספר הכחול, פרק 08 - מתקני חשמל. 2. התקנה חשיפה היא התקנה סמויה העשויה להיות חשיפה באמצעות פתיחת פתחים או הורדת מכסים או סילוק מחיצות.3. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור. נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה				
01.08.17.0010		נק'	310.00	170.00	52,700.00
	להעברה בתת פרק 01.08.17				52,700.00

15/06/2023
דף מס': 009

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				52,700.00
01.08.17.0011	נקודת לחצן עמעום ע"י כבל 3 N2XY*1.5 מושחל בצינור 20 מ"מ מהאביזר עד לדרייבר, סיום בלחצן מואר שקוע בקיר. כולל חיבורים.	יח'	7.00	45.00	315.00
	סה"כ 01.08.17 נקודות מאור				53,015.00
	תת פרק 01.08.18 נקודות בתי תקע				
01.08.18.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	145.00	167.00	24,215.00
01.08.18.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	89.00	22.00	1,958.00
01.08.18.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ	יח'	208.00	36.00	7,488.00
01.08.18.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	43.00	24.00	1,032.00
01.08.18.0090	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת משוריין	יח'	25.00		
01.08.18.0200	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D14 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים A16 דגם ישראלי, 1 נקודת תקשורת מושלמת בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות RJ45 קיסטון, 1 נקודת טלפון מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'	1.00	704.00	704.00
01.08.18.0210	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D17 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 1 נקודת טלפון מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'	1.00	778.00	778.00
	להעברה בתת פרק 01.08.18				36,175.00

15/06/2023
דף מס': 010

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				36,175.00
01.08.18.0300	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי לאלפסק, 4 נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודת תקשורת RJ45 קיסטון, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'	18.00	2,059.00	37,062.00
01.08.18.0320	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D20 לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 6 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי לאלפסק, 4 נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודת תקשורת RJ45 קיסטון, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'	17.00	2,196.00	37,332.00
01.08.18.0321	ביטול עמדת שקעים תלת פזית קיימת, כולל פירוק וניתוק הכבל מהלוח, והובלת הקופסה למחסן המזמין. כולל שינוי שילוט בלוח חשמל "שמור"	יח'	8.00	275.00	2,200.00
	סה"כ 01.08.18 נקודות בתי תקע				112,769.00
	<u>תת פרק 01.08.19 נקודות חשמל שונות</u>				
01.08.19.0475	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופק ע"י אחרים	נק'	25.00	124.00	3,100.00
01.08.19.0495	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	2.00	459.00	918.00
01.08.19.0500	נקודת טלפון IP T49 של תדיראן, מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	5.00	168.00	840.00
	להעברה בתת פרק 01.08.19				4,858.00

15/06/2023
דף מס': 011

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,858.00				מהעברה	
3,680.00	184.00	20.00	יח'	נקודת טלפון IP T15 של תדיראן, מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	01.08.19.0501
555.00	111.00	5.00	נק'	נקודת הכנה לטלויזיה בכבלים עשויה צינור בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, בהתקנה סמויה או חשיפה, כולל קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסת הסתעפות קומתית לרבות חלקו בקו החלוקה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	01.08.19.0600
16,577.00	121.00	137.00	נק'	נקודות TV יתחברו למערכת טלוויזיה קיימת בקומת מרתף	01.08.19.0700
12,210.00	330.00	37.00	נק'	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	01.08.19.0720
236.00	236.00	1.00	נק'	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר RJ45 קיסטון כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	01.08.19.0740
				נקודת USB מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל מושחל ומחובר קומפלט וכן אביזר שקע USB 2A יחיד או כפול ומטען	
38,116.00				סה"כ 01.08.19 נקודות חשמל שונות	
				תת פרק 01.08.21 צנרת חשמל פלסטית	
50.00	5.00	10.00	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	01.08.21.0010
50.00				להעברה בתת פרק 01.08.21	

15/06/2023
דף מס': 012

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				50.00
01.08.21.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	10.00	7.00	70.00
01.08.21.0174	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	120.00	11.00	1,320.00
01.08.21.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	10.00	18.00	180.00
	סה"כ 01.08.21 צנרת חשמל פלסטית				1,620.00
	תת פרק 01.08.23 תעלות כבלים				
	תעלות כבלים יתחברו לתעלות קיימות				
01.08.23.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	54.00	270.00
01.08.23.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	60.00	66.00	3,960.00
01.08.23.0120	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	60.00	73.00	4,380.00
01.08.23.0130	תעלות ברוחב 400 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	91.00	455.00
01.08.23.0150	תעלות ברוחב 600 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	116.00	580.00
	סה"כ 01.08.23 תעלות כבלים				9,645.00

15/06/2023
דף מס': 013

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
01.08.31.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	10.00	9.00	90.00
01.08.31.0030	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	14.00	70.00
01.08.31.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	13.00	65.00
01.08.31.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	19.00	95.00
320.00	סה"כ 01.08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
תת פרק 01.08.34 מוליכי נחושת מבודדים					
01.08.34.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	600.00	16.00	9,600.00
01.08.34.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	21.00	105.00
9,705.00	סה"כ 01.08.34 מוליכי נחושת מבודדים				
תת פרק 01.08.35 מוליכי נחושת גלויים					
01.08.35.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	9.00	450.00
450.00	להעברה בתת פרק 01.08.35				

15/06/2023
דף מס': 014

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				450.00
01.08.35.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	12.00	60.00
	סה"כ 01.08.35 מוליכי נחושת גלויים				510.00
	<u>תת פרק 01.08.36 מופות לכבלים ומפצלות</u>				
01.08.36.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 מ"מ מוגנת מים	יח'	1.00	299.00	299.00
	סה"כ 01.08.36 מופות לכבלים ומפצלות				299.00
	<u>תת פרק 01.08.37 כבלים חסיני אש</u>				
01.08.37.0500	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X1.5 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00	12.00	600.00
	סה"כ 01.08.37 כבלים חסיני אש				600.00
	<u>תת פרק 01.08.40 הארקות והגנות אחרות</u>				
01.08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	30.00	347.00	10,410.00
01.08.40.0200	נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	40.00	41.00	1,640.00
01.08.40.0210	נקודת הארקה במוליך 16 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	5.00	45.00	225.00
01.08.40.0220	נקודת הארקה במוליך 25 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	1.00	47.00	47.00
	להעברה בתת פרק 01.08.40				12,322.00

15/06/2023
דף מס': 015

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,322.00
01.08.40.0320	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 3"	יח'	1.00	46.00	46.00
01.08.40.0330	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 4"	יח'	1.00	54.00	54.00
01.08.40.0340	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 6"	יח'	1.00	77.00	77.00
01.08.40.0500	מהדק קנדי בגודל עד 16 מ"ר	יח'	60.00	21.00	1,260.00
01.08.40.0510	מהדק קנדי בגודל 25 מ"ר	יח'	1.00	22.00	22.00
01.08.40.0511	נקודת הארקה למתקן רפואי באמצעות מוליך הארקה 6 מ"ר מבודד מושחל בצינור 20 מ"מ חסין אש מהנקודה ועד לקופסאת רכוז והגברת הארקות מעל תקרה מונמכת. סיום בשקע (מחבר PA) הארקה תקני למתקן רפואי לפי פרט. דוגמת PA4 של חברת BENDER (אליכ) לוינשטיין	קומפ'	49.00	228.00	11,172.00
24,953.00	סה"כ 01.08.40 הארקות והגנות אחרות				
	תת פרק 01.08.43 בדיקות בודק מוסמך				
01.08.43.0030	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 250X3 אמפר עד 910 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	2,562.00	2,562.00
01.08.43.0080	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. המחיר לי"ע	י"ע	0.50	2,400.00	1,200.00
3,762.00	סה"כ 01.08.43 בדיקות בודק מוסמך				
	תת פרק 01.08.44 איטום מעברים נגד אש ובמרחבים מוגנים				
	הערות: 1. בקירות גבס אדום דו קרומיים, יש לבצע איטום מעבר אש משני צידי הקיר והמדידה תהיה לכל צד, בנפרד. 2. על כל האלמנטים המורכבים לקבל אישור יועץ הבטיחות של הפרויקט.				
	להעברה בתת פרק 01.08.44				

15/06/2023
דף מס': 016

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	3. כל פרטי ושיטות ביצוע איטום המעברים בתקרות ובקירות האש יהיו לפי שיטת ביצוע מאושרת בעלת לפי ת"י 931, חלק 2 או לפי תקן זר מאושר להגנה בפני אש.				
01.08.44.0024	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "ACRYLIC JBK" או "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד)	מ"ר	1.00	650.00	650.00
01.08.44.0033	ציפוי כבלי חשמל באורך 50 ס"מ בחומר עמיד באש ל-120 דקות לצמה עד 10 כבלי (כל כבל עד קוטר 16 מ"מ) חשמל או תקשורת בקירות או ברצפות, הציפוי במריחה של מסטיק מסוג "ACRYLIC JBK" או "איטומסט FR" או ש"ע לפי ת"י 931 חלק 2. המדידה לפי יח' השטח המטופל	יח'	2.00	163.00	326.00
01.08.44.0160	מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "JBK-MST" או "CMS" או ש"ע לאיטום מעבר צנרת מים, חשמל וגז בקירות מקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 70 מ"מ (3") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים. לביצוע בקדח או שרוול קיימים	יח'	1.00	459.00	459.00
01.08.44.0170	מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "JBK-MST" או "CMS" או ש"ע לאיטום מעבר צנרת מים, חשמל וגז בקירות מקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 100 מ"מ (4") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים. לביצוע בקדח או שרוול קיימים	יח'	1.00	622.00	622.00
	סה"כ 01.08.44 איטום מעברים נגד אש ובמרחבים מוגנים			2,057.00	2,057.00

15/06/2023
דף מס': 017

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.					
01.08.61.0134	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A. מבנה דגם סיסטם.	מ"ר	1.30	4,520.00	5,876.00
01.08.61.0420	תיבות פלסטיות משורינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 350/250 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'	15.00	102.00	1,530.00
01.08.61.0900	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר	1.30	900.00	1,170.00
01.08.61.0912	פירוק לוח חשמל שדה אלפסק קיים בחדר חשמל, והובלתו למחסן המזמין. לרבות הכנת חיבור לוח חשמל חדש במקומו, כולל הארכת הכבלים והשארת כבל החיבור וסימונו במהדקים בתוך קופסה מתאימה. לרבות כל הציוד והעובדים הנדרשים ועבודה בשעות לא סטנדרטיות בתיאום מול מהנדס בי"ח.	קומפ'	1.00	1,829.00	1,829.00
סה"כ 01.08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.					
					10,405.00
תת פרק 01.08.62 מא"זים אופיין C					
01.08.62.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	57.00	45.00	2,565.00
01.08.62.0070	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	5.00	59.00	295.00
01.08.62.0140	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A	יח'	5.00	148.00	740.00
סה"כ 01.08.62 מא"זים אופיין C					
					3,600.00
תת פרק 01.08.63 מאמ"תים					
01.08.63.0010	הערה: מאמ"תים כדוגמת "שניידר אלקטריק" או ש"ע מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	756.00	756.00
להעברה בתת פרק 01.08.63					
					756.00

15/06/2023
דף מס': 018

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				756.00
01.08.63.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	1.00	358.00	358.00
01.08.63.0700	מגעי עזר למאמ"ת עד 630A	יח'	1.00	211.00	211.00
01.08.63.0890	כיסוי למגעים עבור NZM XKSA או ש"ע	יח'	2.00	60.00	120.00
	סה"כ 01.08.63 מאמ"תים				1,445.00
	תת פרק 01.08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים				
01.08.64.0010	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'	1.00	347.00	347.00
	סה"כ 01.08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים				347.00
	תת פרק 01.08.65 מפסקי זרם				
01.08.65.0684	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X40 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00	406.00	406.00
	סה"כ 01.08.65 מפסקי זרם				406.00
	תת פרק 01.08.66 ממסרים ומגענים				
01.08.66.0060	ממסר צעד דו קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	1.00	146.00	146.00
01.08.66.0210	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	17.00	274.00	4,658.00
	סה"כ 01.08.66 ממסרים ומגענים				4,804.00
	תת פרק 01.08.69 שני פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
01.08.69.0630	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	1.00	157.00	157.00
01.08.69.0672	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM135EH (לא כולל משני זרם)	יח'	1.00	2,470.00	2,470.00
01.08.69.0710	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	3.00	66.00	198.00
	להעברה בתת פרק 01.08.69				2,825.00

15/06/2023
דף מס': 019

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,825.00
01.08.69.0750	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (20 3PH+O) קילואמפר	יח'	1.00	1,356.00	1,356.00
	סה"כ 01.08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
	תת פרק 01.08.83 גופי תאורת חרום				4,181.00
	הערה: כל גופי התאורה כוללים אספקה מהיצרן והתקנה מושלמת.				
01.08.83.2000	גוף תאורת חירום לד בעל תפוקה של 140LM, לזמן פעולה של 180 דקות, להתקנה שקועה או על תקרה, כולל תקשורת DALI, כדוגמת אנלטק בע"מ דגם LD5/D1 XYLUX או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	46.00	594.00	27,324.00
01.08.83.2040	שלט יציאה תלוי לד מואר, דו תכליתי, כבה מאליו, בעל תפוקה של 140LM, לזמן פעולה של 180 דקות, להתקנה גלויה או שקועה בתקרה או להתקנה על קיר, חד צדדי או דו צדדי, גובה אותיות 15 ס"מ, לרבות תקשורת DALI, כדוגמת אנלטק בע"מ דגם XY-VEX/D או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	8.00	632.00	5,056.00
	סה"כ 01.08.83 גופי תאורת חרום				
	תת פרק 01.08.85 תאורת לדים - פנים				32,380.00
	הערות:				
	1. מחיר גופי התאורה להלן כולל ציוד הדלקה				
	2. כל ג"ת יעמדו בדרישות האלה (אלא אם צויין אחרת) או ש"ע מאושר. - לדים פליפס, KIMLED, NICHIA, CREE. - דרייברים פליפס, LIFUD. -CRI80. - צבע ג"ת לפי בחירת האדריכל. - גוון הארה 4000K. -נצילות 100lum/w לפחות.				
	3. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת, כולל אספקת הגוף.				
01.08.85.2060	גוף תאורת לד עגול שקוע בתקרה, לרבות חיזוקים לתקרה, 25W IP55 דגם GLAMOX D70 כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	20.00	533.00	10,660.00
	להעברה בתת פרק 01.08.85				
	10,660.00				

15/06/2023
דף מס': 020

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,660.00
01.08.85.5011	גוף תאורה שקוע בתקרה, לד 60X60 ס"מ 35W IP44 דוגמת "שטייניץ- לירד" דגם FLAT-G או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	135.00	588.00	79,380.00
01.08.85.5012	גוף תאורה שקוע בתקרה, לד 60X60 ס"מ בקלייט עם תמונה 30W IP44, דרייבר עם תקשורת DALI ואפשרות עמעום מקומי דוגמת "געש תאורה" דגם פאנל בק לייט תמונה או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	54.00	778.00	42,012.00
01.08.85.5030	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה, בקוטר 200 מ"מ מפוליקרבונט לד 21W, דוגמת "שטייניץ- לירד" או ש"ע דגם 150AMY או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	115.00	404.00	46,460.00
01.08.85.5031	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה, בקוטר 160 מ"מ גוף מיציקת אלמניום, לד 4000K, 25W, 2500LUM כולל דרייבר ניתן לעמעום על ידי לחצן PUSH DALI, כולל מונע סינור מיוחד UGR	יח'	10.00	549.00	5,490.00
184,002.00	סה"כ 01.08.85 תאורת לדים - פנים				
	<u>תת פרק 01.08.99 שונות</u>				
01.08.99.0001	תוספת עבור התקנת ציוד מיתוג ופיקוד לרבות חיווטו בלוח חשמל קיים בהתאמה מול מהנדס ומפקח בשעות לא סטנדרטיות. כולל כל הציוד והעובדים הנדרשים.	קומפ'	1.00	915.00	915.00
01.08.99.0002	העתקת קופסת שקעים קיימת ונקודת קריאת אחות קיימים עבור מיטת חירום כולל כל הנדרש	קומפ'	5.00	184.00	920.00
01.08.99.0003	העתקת מיכל כיבוי בגז ואביזרים קיימים שמפריעים להתקנת לוח UPS חדש, למיקום לפי הנחיות מפקח עד מרחק 10 מטר, כולל פירוקו והתקנתו מחדש, לרבות הארכת כבלים וצנרות וכל הציוד והאביזרים והעובדים הנדרשים.	יח'	1.00	2,562.00	2,562.00
	פירוק מתקן חשמל בתקרה עד קופסאות החיבורים כולל פירוק: גופי תאורה, כבלים, גלאי עשן, רמקולים, קופסאות וכו'. הביצוע ע"י הקבלן אך ימדד בפרק 24 להלן.				
4,397.00	סה"כ 01.08.99 שונות				
503,338.00	סה"כ 01.08 מתקני חשמל				

15/06/2023
דף מס': 021

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחיר היחידה השונים, אלא אם צוין אחרת במפורש.					
כל הריצופים כוללים במחיר ביצוע בהדבקה על הקיים וביצוע כל הדרוש ליישור התשתית ופילוס רצפה קיימת.					
01.10.01.0010	ריצוף באריחי P.V.C מסוג GERFLOR או IMPRESSION או ש"ע מאושר, לרבות דבק מוליך ע"ג רשת תחתונה מחוטי נחושת כולל תפר מולחם, וספוג בידוד. בשלושה גוונים לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	500.00	326.00	163,000.00
01.10.01.0020	פאנל P.V.C. מסוג הריצוף הנל, כולל רולקה כתשתית, בגובה 10 ס"מ.	מטר	530.00	82.00	43,460.00
01.10.01.0030	ריצוף באריחי גומי שחור במידות 1000/1000/40 מ"מ, מק"ט 2023, ספק טלאור או ש"ע, המתאימים לחדר כושר, לרבות פרופיל ניתוק אלומיניום בין הגומי ל-P.V.C. וכל השכבות כנדרש ע"י היצרן. (באזורי מכשירים בשיקום ריאות)	מ"ר	60.00	655.00	39,300.00
01.10.01.0040	מגן קיר/חיפוי ביריעת ויניל (SHEET VINYL) כדוגמת דגם WC-40 תוצרת PAWLING ספק/משווק "שינזון" או ש"ע, מעל הפנל, בגובה עד 120 ס"מ. הביצוע בהדבקה לרבות הכנת השטח להדבקה, שפכטל, פרופילי קצה של PAWLING (פרט 32)	מ"ר	70.00	163.00	11,410.00
01.10.01.0050	מגן קיר/סרגל גמר כדוגמת דגם WG-8 של PAWLING או ש"ע (פרט 33)	מטר	260.00	245.00	63,700.00
01.10.01.0060	מגן פינה כדוגמת דגם CG-20 של PAWLING או ש"ע (פרט 31)	מטר	70.00	58.00	4,060.00
01.10.01.0070	ריצוף בשירותי המטופלים החדשים באריחי גרניט פורצלן זהים לקיים בשירותי המטופלים הקיימים לרבות כל המצעים למיניהם (לאחר פירוק הריצוף הקיים), מישקים בגמר רובה אפוקסית, עיבוד שיפועים וכו'.	מ"ר	5.00	286.00	1,430.00
326,360.00					01.10.01

15/06/2023
דף מס': 022

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				326,360.00
01.10.01.0080	ריצוף בחדר כלים ובחדר אורופלומטריה באריחי גרניט פורצלן במידות שונות, R11,R12, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים למיניהם (לאחר פירוק הריצוף הקיים), מישקים בגמר רובה אפוקסית, עיבוד שיפועים וכו'.	מ"ר	10.00	220.00	2,200.00
01.10.01.0090	חיפוי קירות בשירותי המטופלים החדשים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה זהים לקיים בשירותי המטופלים הקיימים, לרבות הכנת השטח להדבקה, מוסף אטימה ופרופילי גמר כמפורט במפרט.	מ"ר	20.00	280.00	5,600.00
01.10.01.0100	חיפוי קירות בחדר כלים ובחדר אורופלומטריה באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות שונות, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת השטח להדבקה, מוסף אטימה ופרופילי גמר כמפורט במפרט.	מ"ר	50.00	230.00	11,500.00
01.10.01.0110	אביזרים שנים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקן מגבות ואחרים במחיר יסוד של 250 ש"ח/יח'.	יח'	15.00	300.00	4,500.00
01.10.01.0120	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ לרבות גב עץ, מסגרת אלומיניום ו/או פינות קטומות, ברגים סמויים וכו'.	מ"ר	1.00	655.00	655.00
	סה"כ 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי				350,815.00
	סה"כ 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי				350,815.00
	פרק 01.11 עבודות צביעה				
	תת פרק 01.11.01 עבודות צביעה				
	כל הצביעה בשלוש שכבות לפחות ועד קבלת כיסוי מלא וגוון אחיד, הגוונים לפי בחירת האדריכל לפי קטלוג "טמבורמיקס" או ש"וע מאושר.				
	הצביעה ע"ג שטחי גבס, טיח או בטון ללא כל הבדל במחיר.				
	הצביעה כוללת במחיר את ההכנה הדרושה, יסוד והגנה, הכל לפי הנחיות הספקים/יצרנים השונים				
	להעברה בתת פרק 01.11.01				

15/06/2023
דף מס': 023

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	ביצוע ע"ג שטחים קיימים כולל הסרת טיח וצבע רופף ותיקונים כנדרש. המחיר זהה לביצוע ע"ג שטחים קיימים וע"ג שטחים חדשים.				
01.11.01.0010	צבע רחיץ כדוגמת פוליאור או ש"וע מאושר כולל שפכטל מלא.	מ"ר	1,600.00	65.00	104,000.00
	סה"כ 01.11.01 עבודות צביעה				104,000.00
	סה"כ 01.11 עבודות צביעה				104,000.00
	פרק 01.12 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 01.12.01 עבודות אלומיניום				
01.12.01.0010	דלת מטיפוס א-1	יח'	3.00	12,253	36,759.00
01.12.01.0020	חלון מטיפוס א-2	יח'	1.00	3,268.00	3,268.00
01.12.01.0030	דלת מטיפוס א-3	יח'	2.00	12,253	24,506.00
01.12.01.0040	חלון מטיפוס א-4	יח'	1.00	1,634.00	1,634.00
01.12.01.0050	דלת מטיפוס א-5	יח'	1.00	12,253	12,253.00
	סה"כ 01.12.01 עבודות אלומיניום				78,420.00
	סה"כ 01.12 עבודות אלומיניום				78,420.00
	פרק 01.15 מתקני מיזוג אויר				
	תת פרק 01.15.03 מערכת מובילי אוויר ואביזרים - הספקה והתקנה				
01.15.03.0010	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות ואטומות לחץ נמוך וכמוגדר במפרט.	מ"ר	600.00	165.00	99,000.00
01.15.03.0020	בידוד אקוסטי (פנימי) בעובי 1" במשקל 24 ק"ג למ"ק כמוגדר במפרט מטפוס LINEAR SONIC ורשת פנימית למניעת תזוזה	מ"ר	500.00	54.00	27,000.00
01.15.03.0030	בידוד תרמי 1" כמוגדר במפרט.	מ"ר	100.00	54.00	5,400.00
01.15.03.0040	פירוק מפזר וסגירת פתח קיים עם פח ובידוד	יח'	10.00	366.00	3,660.00
01.15.03.0050	מפזר תקרתי 4 דרכי או שתי וערב במידות שונות, מינימום 0.1 מ"ר, נמדד לפי שטח צוואר	מ"ר	10.00	1,280.00	12,800.00
	להעברה בתת פרק 01.15.03				147,860.00

15/06/2023
דף מס': 024

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				147,860.00
01.15.03.0060	תריס אוויר חוזר עם מסנן, מינימום 0.25 מ"ר	מ"ר	2.00	1,373.00	2,746.00
	פירוק וסילוק מערכת תעלות קיימת (כולל מפזרים בידוד מתלים וכו') לאתר פסולת מורשה, בהתאמה לתוכנית החדשה הנדרשת למחלקה. הביצוע ע"י הקבלן, המדידה בפרק 24 להלן.				
01.15.03.0080	אביזר צוארון יציאה מתעלה מרובעת לתעלה עגולה מבודד וכולל מדף ויסות	יח'	70.00	411.00	28,770.00
01.15.03.0090	תעלת אוויר גמישה עגולה בקוטר פנימי 8" מבודדת כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	מטר	60.00	184.00	11,040.00
01.15.03.0100	כנ"ל בקוטר 10"	מטר	50.00	228.00	11,400.00
01.15.03.0110	מערכת ויסות ספיקה הכוללת טרמוסטט קירי, חיווט, הזנת חשמל, מדף חשמלי ממונע לתעלה של 8"-10" וכו', מושלם	קומפ'	24.00	2,288.00	54,912.00
01.15.03.0120	העתקת טרמוסטט קיים מתחנת אחות ראשית בקומה, לחלל המחלקה, כולל חיווט וכל הנדרש לפעולה תקינה. רגש באוויר חוזר.	קומפ'	4.00	641.00	2,564.00
	סה"כ 01.15.03 מערכת מובילי אוויר ואביזרים - הספקה והתקנה				259,292.00
	סה"כ 01.15 מתקני מיזוג אוויר				259,292.00
	פרק 01.18 תשתיות תקשורת				
	תת פרק 01.18.10 כבלים ומגשרים				
	הערה: מחירי הכבלים כוללים השחלה, אישור בדיקה של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה ואינם כוללים חיווט אביזרי קצה.				
01.18.10.0295	מגשר CAT-7 בנוי מכבל גישור גמיש, 4 זוגות שזורים (Stranded), נבדק ל- 600MHz סטנדרט Cat-, מחברי 45-RJ מסוככים, לרבות כיסוי, סימון אורך, ספרור רציף בשרוול מתכווץ בקצוות - אורך עד 100 ס"מ, צבע אפור	יח'	177.00	19.00	3,363.00
	להעברה בתת פרק 01.18.10				3,363.00

15/06/2023
דף מס': 025

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,363.00
01.18.10.0300	מגשר CAT-7 בנוי מכבל גישור גמיש, 4 זוגות שזורים (Stranded), נבדק ל- 600MHz סטנדרט Cat-, מחברי 45-RJ מסוככים, לרבות כיסוי, סימון אורך, ספרור רציף בשרוול מתכווץ בקצוות - אורך עד 200 ס"מ, צבע אפור	יח'	1.00	21.00	21.00
	סה"כ 01.18.10 כבלים ומגשרים				3,384.00
	תת פרק 01.18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת				
	הערה: מחיר האביזרים כולל חווט לכבלים. כל המחברים עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה.				
01.18.20.0130	מחבר 45-RJ מסוכך מלא 1,000MHz CAT-7 כולל HARDWARE STP CONNECTING, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'	177.00	35.00	6,195.00
01.18.20.0150	מתאם ABS להתקנת מחבר RJ-45 בקופסה הנ"ל או בקופסה מסוג אחר דומה שתסופק על ידי אחרים	יח'	1.00	14.00	14.00
01.18.20.0300	בדיקת תקינות שקע תקשורת מקצה לקצה ע"י מכשיר ייעודי כגון Fluk מתאים לסטנדרט הנבדק CATx, כולל מסירת קובץ פלט מפורט של תוצאות הבדיקה, המכשיר נבדק וכייל לא יאוחר מ 12 חודשים לפני ביצוע הבדיקה	יח'	177.00	8.00	1,416.00
01.18.20.0310	סימון שקע תקשורת בשלט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	יח'	177.00	2.00	354.00
	סה"כ 01.18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת				7,979.00
	תת פרק 01.18.30 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
	הערה: מחירי מסדים ואביזרי זיווד כוללים אספקה, התקנה, סידור וסימון תו תקן בינלאומי לקו זה של מוצרים.				
	להעברה בתת פרק 01.18.30				

15/06/2023
דף מס': 026

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.18.30.0076	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכול ל-12 שקעי כח מסוג C-13 ("אמריקאי/קומקום") כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	1.00	305.00	305.00
01.18.30.0140	פנל תמיכה ומעבר למגשרים בגובה U1, מתכתי, כולל 5 טבעות "C" מתכתיות אנכיות המותקנות על גביו וצידם העליון פתוח מעט להכנסת מגשר	יח'	1.00	82.00	82.00
01.18.30.0145	פנל מעבר למגשרים, U1 או U1/2, עם מברשת בחריץ המעבר ("פנל שערות")	יח'	10.00	32.00	320.00
01.18.30.0275	לוח ניתוב "19", Cat-6a, כולל סינוך (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון 45-RJ מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	קומפ'	8.00	167.00	1,336.00
01.18.30.0320	סימון לוח ניתוב במסד בפס שילוט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	יח'	8.00	16.00	128.00
01.18.30.0321	רכזת תקשורת (switch) בעלת 48 מבואות ו-4 מבואות SFP לחיבור ממשק אופטי, דוגמת Aruba 1930-48 G-Switch	יח'	5.00	1,829.00	9,145.00
11,316.00	סה"כ 01.18.30 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
תת פרק 01.18.40 אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית					
הערה: תשתית מובילים ומוליכים עבור כבלי טלפון - ראה פרק 08. נק' טלפון מושלמת - ראה סעיף 08.103.0500.					
01.18.40.0040	בלוק קרונה 10 זוגות לרבות תושבת, התקנה במס"ר או במסד תקשורת וסימון בשני הקצוות	יח'	1.00	27.00	27.00
01.18.40.0080	קופסת חיבורים לטלפון קרונה 50 זוגות, מאושר בזק, תושבת נירוסטה, עשוי מפוליקרבונט עמיד בקרינת שמש כדוגמת ע.ד.א. פלסט 28-MB או ש"ע, לרבות התקנה וחיווט הזוגות	יח'	1.00	217.00	217.00
244.00	01.18.40 בתת פרק				

15/06/2023
דף מס': 027

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				244.00
01.18.40.0100	הפעלת שלוחות טלפון לרבות ג'מפור במס"ר, התקנת הטלפון ובדיקתו	קומפ'	45.00	20.00	900.00
01.18.40.0110	לוח ניתוב "19, Cat-3, ללא סיכוך (UTP) כולל 24 שקעים 45-RJ, כולל לוח מודפס ובלוקי קרונה לחיבור זוגות שזורים, מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה לעמידה בתקן EIA/TIA-568	יח'	2.00	326.00	652.00
סה"כ 01.18.40 אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית					1,796.00
תת פרק 01.18.62 מערכות קריאת אחות - חולה					
פרק זה מתאר הרחבת מערכת קיימת. המערכת המתוארת מבוססת תשתיות IP. מאושרת שבת. המערכת תהיה מאותו דגם מאושר ע"י המזמין בלבד					
01.18.62.0002	חיבור לשרת מערכת קיים/שרת מערכת ע"פ מפרט טכני	קומפ'	1.00	1,829.00	1,829.00
01.18.62.0020	יחידת מיטה, לרבות לחצן קריאה, נורית סימון ושקע לחיבור הלחצן המטלטל	יח'	7.00	358.00	2,506.00
01.18.62.0030	לחצן אגס עם פתיל באורך כ-1 מטר ומחבר	יח'	7.00	155.00	1,085.00
01.18.62.0040	לחצן קריאה משרותים מטיפוס משיכה (אמבטיה/מקלחת)	יח'	10.00	284.00	2,840.00
01.18.62.0060	מנורת סימון (שדה אחד)	יח'	36.00	304.00	10,944.00
01.18.62.0080	מרכזיה לתחנת אחות ציוד מרכזי	יח'	1.00	17,381	17,381.00
01.18.62.0100	חווט, מחיר ממוצע לכל מיטה קומפלט	קומפ'	17.00	201.00	3,417.00
01.18.62.0290	לחצן נוכחות אחות	יח'	10.00	293.00	2,930.00
01.18.62.0340	תוכנה לניהול קריאות ממוחשבות בעברית כולל עדכון התוכנה.	יח'	1.00	9,762.00	9,762.00
01.18.62.0470	תוספת כרטיס צומת למנורת חדר להפיכת המערכת לשבתית	יח'	36.00	513.00	18,468.00
01.18.62.0520	נקודת חיווט לקריאת אחות	נק'	63.00	304.00	19,152.00
סה"כ 01.18.62 מערכות קריאת אחות - חולה					90,314.00
סה"כ 01.18 תשתיות תקשורת					114,789.00

15/06/2023
דף מס': 028

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><u>פרק 01.22 רכיבים מתועשים בבנייה</u></p> <p><u>תת פרק 01.22.01 כללי</u></p> <p>מחיר סגירות, מחיצות, סינרים ותקרות תונמכות כולל עיבוד, פתיחת וסגירת פתחים/מעברים לספרינקלרים, לגרילים של מיזוג אוויר, לגופי תאורה ולכל פתח אחר שיידרש.</p> <p>אלמנטי הפח השונים הנראים לעין יהיו צבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל.</p> <p>עבודות הגבס השונות כוללות מגיני פינות מפח מגלון בלבד.</p> <p>כל לוחות הגבס יהיו בגמר מוכן לצביעה. בכל מקום שיידרש, הלוחות יהיו ירוקים (עמידים), כלול במחיר.</p> <p>סגירות אנכיות מלוחות גבס בגובה הנראה לעין עד 11 ס"מ לא ימדד ולא ישולם.</p> <p>מחיר תקרות תותב כולל את כל התליות והחיזוקים הדרושים, כולל פתיחת פתחים לגופי תאורה, מפזרים וכד'.</p> <p>במקומות בהם קיים מפגש בין קיר גבס לבין ויטרינה או חלון זכוכית יבוצע חיפוי של הזכוכית באמצעות גבס צבוע. הגוונים לבחירת האדריכל.</p> <p>בקירות יבוצעו פתחים למעבר צנרות, תעלות מיזוג אוויר, תעלות חשמל ותעלות תקשורת שיאטמו אקוסטיית, וכן נגד אש בהתאם להנחיות יועץ הבטיחות.</p> <p>חיזוקים - יבוצעו חיזוקים חרושתיים ממתכת לתליית ציוד כגון מזגנים, טלוויזיות, כלים סניטאריים, ארונות קיר, מכשור רפואי וכד' וכן בצידי דלתות, כלולים במחיר.</p> <p>תקרות פריקות יבוצעו לפי ת"י 5103.</p> <p>תקרות גבס יבוצעו ע"פ ת"י 1924 שתי וערב שני מישורים עם פורפיל C-60 ומחברים תואמים ולפי מפרט אורבונד.</p>				
להעברה בתת פרק 01.22.01					

15/06/2023
דף מס': 029

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחירי היחידה כוללים את כל הנדרש ע"י פקע"ר לעבודה במרחב מוגן, ללא כל תוספת תשלום.				
סה"כ 01.22.01 כללי					
	תת פרק 01.22.02 מחיצות וציפויים				
01.22.02.0010	חיפוי בלוחות גבס לרבות שלד ניצבים, מסלולים ו/או פרופילי אומגה מגולונים או שו"ע. חיזוקים ועיבודים מסביב לפתחים. המדידה לפי שטח בפריסה של החיפוי הנראה לעין (לרבות שטחים אופקיים). כולל חיפוי עמוד מרובע קיים וכולל סביב אסלות תלויות.	מ"ר	330.00	163.00	53,790.00
01.22.02.0020	מחיצות גבס דו-קרומיות מכל צד (עובי כולל 12 ס"מ) לרבות קונסטרוקציה מפח מגולון מכופף (ניצבים כל 40 ס"מ), מזרונני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרונני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש, עיבוד פתחים, פינות ואיטום בקווי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות, קירות ותקרות. סעיף זה כולל גם סתימת פתחים בקירות קיימים לרבות התחברות והתאמה לקיים.	מ"ר	530.00	270.00	143,100.00
01.22.02.0030	תוספת עבור לוח גבס מסוג "Densglass" (לוח צהוב), תוצרת GP, או ש"ע, בעובי 12.7 מ"מ עמיד בפני מים ולחות, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד), בעל ליבה עמידה בפני מים ולחות ומצופה בגיזת סיבי זכוכית בשני צידיו, להגנה מלאה בפני קרינת UV. הלוח בעל רמת סיווג אש מקסימלית לפי תקן 755 ואינו דליק לחלוטין A1/644. כמות ומיקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	150.00	58.00	8,700.00
סה"כ 01.22.02 מחיצות וציפויים					
					205,590.00

15/06/2023
דף מס': 030

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.22.03 תקרות תותב					
01.22.03.0010	תקרות תותב מלוחות גבס, סינר/קרניז בחתכים שונים מלוחות גבס, לרבות חלקים אופקיים ואנכיים, קונסטרוקצית תליה וחיזוק, מגיני פינות והחיזוקים הנדרשים, זזיתנים במפגש עם קירות. המדידה לפי שטח נטו (עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות) כולל שטחים קטנים ורצועות צרות, אורך הקרניז/הקורה על כל חלקיו.	מ"ר	360.00	286.00	102,960.00
01.22.03.0020	תקרת תותב חצי שקועה במידות 60/60 ס"מ כדוגמת דגם "פוקוס EBX" של אקופון או שו"ע. לרבות קונסטרוקציית התלייה פיין ליין, החיזוק ופרופילי הגמר.	מ"ר	300.00	286.00	85,800.00
01.22.03.0030	תוספת מחיר לתקרות עבור שילוב חיזוקי פלדה לתליית מכשירים. המדידה לפי יחידות של חיזוק.	יח'	50.00	206.00	10,300.00
01.22.03.0040	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, זזיתנים ופרופילי אומגה, וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	15.00	196.00	2,940.00
					202,000.00
סה"כ 01.22.03 תקרות תותב					
					407,590.00
סה"כ 01.22 רכיבים מתועשים בבנייה					
פרק 01.24 הריסות ופירוקים					
תת פרק 01.24.00 הערות					
עבודות ההריסה יבוצעו בזהירות מרבית ע"מ לא לפגוע בשאר חלקי המבנה.					
הקבלן יסלק את פסולת הבניין והחומרים המפורקים לאתר פסולת מאושר. הפסולת תסולק לעיתים מזומנות ע"מ שלא תיגרם הפרעה לבעלי המלאכה השונים העובדים באתר, לדיירי הבניין או לכל גורם אחר המעורב בעבודה. מחיר סילוק הפסולת כלול במחיר העבודות השונות כולל תשלומי האגרות.					
אין להרוס כל חלק קונסטרוקטיבי ללא תאום ופיקוח צמוד של הקונסטרוקטור ובהתאם להוראותיו בע"פ וכפי שמופיעות בכתובים (ראה מפרט מיוחד נלווה)					
להעברה בתת פרק 01.24.00					

15/06/2023
דף מס': 031

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כל עבודות הפירוק וההריסה תבוצענה עפ"י תכנית ההריסה המהווה חלק בלתי נפרד ממפרט זה.				
	סה"כ 01.24.00 הערות				
	תת פרק 01.24.01 הריסות ופירוקים				
01.24.01.0014	הריסה ופירוק קומפלט לפי תכנית הריסה, לרבות מערכות תברואה, חשמל, מיזוג אויר, מנ"מ ואחרים, כלים סניטרים, צנרת מכל סוג לרבות יישור קירות, סיתותים שונים, קרצוף טיח, כולל סילוק פסולת.	קומפ'	1.00	90,000	90,000.00
01.24.01.0015	קדיחת פתח בקוטר "8-10 באלמנטי בטון שונים, בעובי עד 30 ס"מ כולל פינוי	יח'	10.00	490.00	4,900.00
01.24.01.0016	קדיחת פתח בקוטר עד "4 באלמנטי בטון שונים, בעובי עד 30 ס"מ כולל פינוי	יח'	30.00	330.00	9,900.00
	סה"כ 01.24.01 הריסות ופירוקים				104,800.00
	סה"כ 01.24 הריסות ופירוקים				104,800.00
	פרק 01.34 מערכות גילוי וכיבוי אש				
	תת פרק 01.34.01 הערות				
	כל הציוד במערכת גלוי אש תהיה מותאמת ותחובר למערכת קיימת של חברת סימינס מתקין אורד				
	סה"כ 01.34.01 הערות				
	תת פרק 01.34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
01.34.12.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	40.00	335.00	13,400.00
01.34.12.0035	גלאי עשן לתעלת מיזוג אוויר לרכזת ממוענת	יח'	4.00	742.00	2,968.00
01.34.12.0050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	1.00	347.00	347.00
01.34.12.0053	לחצן הפעלת כיבוי "פעולה כפולה" לרכזת ממוענת	יח'	1.00	384.00	384.00
01.34.12.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	10.00	391.00	3,910.00
	להעברה בתת פרק 01.34.12				21,009.00

15/06/2023
דף מס': 032

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,009.00
01.34.12.0100	אלקטרומגנט לדלת אש לרבות לחצן שחרור מקומי, ספק כח וממסר יציאה עם כתובת	יח'	1.00	475.00	475.00
01.34.12.0130	תוספת כרטיס 250 כתובות לרכזת ממוענת	יח'	1.00	2,983.00	2,983.00
01.34.12.0140	תוספת מבנה לציוד נוסף - מגברים, כרטיסים וספקים	יח'	1.00	3,174.00	3,174.00
01.34.12.0200	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	1.00	2,983.00	2,983.00
01.34.12.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	3.00	112.00	336.00
01.34.12.0400	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז לרבות חומרי העזר	יח'	1.00	447.00	447.00
01.34.12.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	56.00	148.00	8,288.00
01.34.12.0590	כבל NYY מצופה 2 זוגות, למתח ותקשורת	מטר	10.00	30.00	300.00
01.34.12.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק	יח'	1.00	3,917.00	3,917.00
01.34.12.0790	בדיקת אינטגרציה (לווי בודק וביצוע סימולציה), לרבות תשלום למכון מוסמך.	יח'	1.00	8,233.00	8,233.00
01.34.12.0801	עדכון תונת שופ MM ותצוגה גרפית במע' גילוי אש כללית של המתחם	קומפ'	1.00	4,575.00	4,575.00
56,720.00	סה"כ 01.34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
	תת פרק 01.34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
01.34.13.0020	חווט למערכת גילוי אש	מטר	10.00	13.00	130.00
01.34.13.0030	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	נק'	50.00	121.00	6,050.00
6,180.00	סה"כ 01.34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
	תת פרק 01.34.20 מערכת הגברה עבור מערכת ניהול תורים				
01.34.20.0001	מגבר מקומי 60W עבור מערכת תורים.	קומפ'	1.00	1,373.00	1,373.00
01.34.20.0002	רמקול 8"/" 12W 6.5R.M.S כולל גריל / קופסה כמתואר במפרט.	יח'	6.00	115.00	690.00
2,063.00	להעברה בתת פרק 01.34.20				

15/06/2023
דף מס': 033

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,063.00
01.34.20.0003	חיווט מושלם כולל הפעלה, כיול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל הפרויקט כולל התחברותה למעי הקיימת בקומת מרתף, כולל כבלים חסיני אש בצבע אדום רב גידיים בין הקומות וארונות תקשורת בכל הקומות קומפ'.	קומפ'	1.00	5,032.00	5,032.00
	סה"כ 01.34.20 מערכת הגברה עבור מערכת ניהול תורים				7,095.00
	תת פרק 01.34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				
	כל המערכת כריזה תהיה דוגמת הקיימת ותחובר אליה. מע' קיימת RF מתקין חברת מגלקום				
	כל ציוד הכריזה בדרישות תקן 72NFPA72 כל התשתיות לרבות כבלים, צנרת, חיזוק יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1220 חלק 3.				
	מערכת כריזה תחובר למערכת קיימת במרתף מיון.				
01.34.22.0020	מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק של עד W100 מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר הספק) לפי תקן UL-1220	יח'	1.00	6,066.00	6,066.00
01.34.22.0030	יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד	יח'	1.00	4,555.00	4,555.00
01.34.22.0060	רמקול/פרוז'קטור פנימי INDOOR מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד W20 ועוצמה של DB96, לרבות נצנץ בעוצמה של CD75 לפחות עם קופסא אחורית מתאימה	יח'	16.00	420.00	6,720.00
01.34.22.0110	יחידת מיקרופון מרוחקת עם TTP, לרבות מארז עם דלת שקופה כולל יחידת כתובת לזיהוי מיקום היחידה באתר	יח'	1.00	2,334.00	2,334.00
01.34.22.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	בק'	10.00	136.00	1,360.00
	להעברה בתת פרק 01.34.22				21,035.00

15/06/2023
דף מס': 034

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,035.00
01.34.22.0130	חווט עמדת מיקרופון בעזרת כבל מתח ופיקוד בעל מספר גידים כנדרש ע"י היצרן, לרבות בידוד כפול	נק'	1.00	184.00	184.00
01.34.22.0150	כבל לחווט בין יחידות המגברים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG14 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעל מעטה מתאים לדרישות	מטר	10.00	13.00	130.00
01.34.22.0151	חיווט מושלם כולל הפעלה, כיול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל הפרויקט כולל התחברותה למעי הקיימת בקומת מרתף, כולל כבלים חסיני אש בצבע אדום רב גידיים בין הקומות וארונות תקשורת בכל הקומות קומפ'.	קומפ'	1.00	5,032.00	5,032.00
01.34.22.0152	אספקת כבלי רמקולים.	מטר	150.00	6.00	900.00
01.34.22.0153	צנרת תקנית לפי תקן 1220.	מטר	150.00	11.00	1,650.00
	סה"כ 01.34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				28,931.00
	סה"כ 01.34 מערכות גילוי וכיבוי אש				98,926.00
	<u>פרק 01.35 בקרת מערכות במתקן</u>				
	<u>תת פרק 01.35.42 מערכת טמ"ס</u>				
	<u>(טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה א'</u>				
01.35.42.1330	מצלמת כיפה זום חשמלי 8MP(4096x2160 Progressive Scan CMOS" (4K, חיישן "1/2 קצב(1920 ` 1080, 1280 ` 720) 30fps), (4096 ` 2160), 24fps (3840 ` 2160), 1920 ` 1080, 1280 ` 720) 60Hz: 22fps (4096 ` 2160), 25fps (3840 ` 2160, 1920 ` 1080, 1280 ` 720) 50Hz: 22fps (50Hz: 22fps), טווח תאורה: עד 30 מ', זום חשמלי 2.8-12 מ"מ, מתח עבודה PoE / DC12V וכולל Smart IR / 3D-DNR / MJPEG / Triple-Stream / 4K / DWDR / H.264, המצלמה מתוצרת חברת "Hickvision" או "Geovision" או ש"ע	יח'	11.00	4,401.00	48,411.00
01.35.42.1700	התקנה בלבד של מצלמת פנים/חוץ בגובה עד 3.5 מטר כולל מגשר CAT6A וכל החומרים והאביזרים הנדרשים להתקנה. שקע תקשורת יסופק ע"י המזמין	יח'	11.00	197.00	2,167.00
	להעברה בתת פרק 01.35.42				50,578.00

15/06/2023
דף מס': 035

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				50,578.00
01.35.42.1712	אינטגרציה של מצלמה במערכת הקלטה כולל תכנות, הגדרות, כיוונים וכל הנדרש לעבודה תקינה של המערכת	קומפ'	11.00	383.00	4,213.00
01.35.42.2020	מערכת NVR עם 16 כניסות במארז "19U 12MP לערוץ, דיסקים 2TB , רזולוציה עד SATA	יח'	1.00	3,266.00	3,266.00
סה"כ 01.35.42 מערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה א'					58,057.00
תת פרק 01.35.46 גילוי פריצה ומצוקה					
ספק חברת מוטורולה.					
01.35.46.2899	אספקת לחצן מצוקה אנטיוונדאלי לפי הנחיות המזמין.	יח'	20.00	366.00	7,320.00
01.35.46.2900	התקנה בלבד של אביזר גלוי פריצה בגובה עד 3.0 מ', לרבות חיבור, חיווט כבל תקשורת/מתח ובדיקת תקינות	קומפ'	20.00	91.00	1,820.00
סה"כ 01.35.46 גילוי פריצה ומצוקה					9,140.00
תת פרק 01.35.56 בקרת כניסה					
העבודה כוללת התקנה, הפעלה וחיבור למערכת בקרת כניסה קיימת בבית החולים. כל הציוד המסופק חייב להיות מאושר ע"י המזמין ומשרד הבריאות. הקבלן יהיה בעל ניסיון בתחום עם תו תקן ISO-2009. כל סעיף כולל: תכנון, תאום מול מערכת קיימת, הספקה, התקנה, חיבור, אביזרי עזר והפעלה.					
ספק חברת אפקון.					
01.35.56.0010	תוכנת בקרת כניסה השולטת על כל סוגי הבקרים וכל סוגי האביזרים, ניתן להתקין מעורב. המערכת תאפשר קריאה, ניהול והגדרת כרטיסים בתקן תמו"ז למשרדי ממשלה באופן מקומי וכמו כן גם כרטיסים שיופקו ע"י אחרים. דגם AxtraxNG תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1.00	5,124.00	5,124.00
להעברה בתת פרק 01.35.56					5,124.00

15/06/2023
דף מס': 036

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,124.00
01.35.56.0140	בקר ל- 4 קוראים +אופצית הרחבה לכרטיס MDD04 נותן שליטה על 4 דלתות מבוסס RS485 RS232 עד 30000 מורשים. עומד בכל דרישות תקן תמו"ז למשרדי הממשלה. דגם AC-425 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	8.00	2,379.00	19,032.00
01.35.56.0285	קורא קרבה אנטיוונדלי פנימי/חיצוני מוגן מים IP65 לפחות, מאושר לעבוד מול מערכת תמו"ז למשרדי הממשלה. הקורא כולל זמזם + נוריות חיווי + הגנת טמפר מובנים אינטגרליים. באחריות הקבלן לוודא שהקוראים מתאימים לקריאת הכרטיסים המונפקים על ידי הלקוח. תוצרת NXP Athena או HID תקן תמו"ז או ש"ע מאושר	יח'	16.00	1,099.00	17,584.00
01.35.56.0380	קורא כרטיסים רחב מוגן מים בתקן IP65 מיועד למקומות ציבוריים או מסווגים פועל בתקשורת OSDP , Wiegand26 דגם AY-H6280B תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1.00	659.00	659.00
01.35.56.0570	כפתור פתיחה PIEZO דגם PX-13 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	16.00	118.00	1,888.00
01.35.56.0780	מנעול אלקטרו מגנטי עד 300 ק"ג כפול כולל לד אינדיקציה וממסר הפעלה NO/NC, מיוחד לדלתות פתיחה שני כנפיים, מתח הפעלה VDC/24VDC12	יח'	6.00	677.00	4,062.00
01.35.56.0810	פלטה לתושבת אלקטרו מגנט ל- 300 ק"ג	יח'	6.00	215.00	1,290.00
01.35.56.0900	מנעול נגדי חשמל סטרייק Safe 12/24V N/O Fail תוצרת effeff או ש"ע	יח'	7.00	356.00	2,492.00
01.35.56.0910	מנעול נגדי חשמל סטרייק Secure 12/24V N/C Fail תוצרת effeff או ש"ע	יח'	5.00	356.00	1,780.00
01.35.56.0920	מנעול נגדי חשמל מיועד לדלתות זכוכית Safe 12/24V N/O Fail תוצרת effeff או ש"ע	יח'	5.00	493.00	2,465.00
01.35.56.0930	מנעול נגדי חשמל מיועד לדלתות זכוכית Secure 12/24V N/C Fail תוצרת effeff או ש"ע	יח'	5.00	493.00	2,465.00
					58,841.00

להעברה בתת פרק 01.35.56

15/06/2023
דף מס': 037

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				58,841.00
01.35.56.1010	במבנה קיימת מערכת אינטרקום מרכזית בקומת מרתף. באחריות הקבלן לוודא כי כל ציוד אשר מופיע בפרק זה מתואם מול חברת מגלוקום אשר התקינה את המערכת המרכזית. על הקבלן לוודא כי הצעתו תואמת את הקיים.				
	אינטרקום טלפון IP-POE במארז אנטי ונדלי IP65 להתקנה חיצונית עה"ט/תה"ט, לרבות שילוט של טקסט שייקבע על ידי המפקח, מספרים לחיוג וכד', מימשק לחיבור אל בקר דלת, התקנה וחיווט כבילה בין האינטרקום לבקר הדלת, בדיקת תקינות והפעלה מול המרכזייה ומול בקר דלת, מצלמת וידאו ומימשק SIP מתאים לעבודה מול המרכזייה שתהיה בפרוייקט, תוצרת ICT או פנסוניק או ש"ע, לא כולל כבל ושקע תקשורת	קומפ'	10.00	3,037.00	30,370.00
01.35.56.1011	שלוחות משרדיות רמקול שפופרת כולל רשיון IP.	יח'	5.00	3,344.00	16,720.00
01.35.56.1950	התקנה ואינטגרציה של דלת בודדת למערכות בטחון	יח'	16.00	700.00	11,200.00
01.35.56.2000	התקנה בלבד של מנעול חשמלי לדלת זכוכית וחיבור למערכת קיימת, לרבות בדיקה	יח'	16.00	144.00	2,304.00
	סה"כ 01.35.56 בקרת כניסה				119,435.00
	<u>תת פרק 01.35.90 בקרה מרכזית לתאורת חירום בתקשורת DALI</u>				
	פנל בקרה לתאורת חירום יותקן בלוח חשמל 5 ויתחבר לבקרת מבנה על ידי תקשורת.				
	להעברה בתת פרק 01.35.90				

15/06/2023
דף מס': 038

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.35.90.0010	פנל בקרה לתאורת חירום להתקנה שקועה או גלויה על קיר בעל מסך מגע צבעוני הכולל שני ערוצי תקשורת DALI וספקי כוח אינטגרליים בהתאם לדרישות תקן IEC62386 לשליטה ובקרה על עד 128 יחידות חירום (גופי תאורה ו/או שלטים), המאפשר ביצוע בדיקות תקינות יזומות או אוטומטיות בהתאם לדרישות תקן IEC62034, כולל ממשק תקשורת TCP/IP להתחברות ותפעול ברשת תקשורת מרכזית ותפעול ממרכז בקרה ותוכנה ייעודית דוגמת "אנלטק בע"מ", דגם "N-light connect" או ש"ע	יח'	1.00	6,222.00	6,222.00
01.35.90.0040	בניית בסיס הנתונים ותכנות מערכת החירום על תוכנת הניהול קומפלט, לאחר התקנת כל השלטים וגופי תאורת החירום. המחיר הינו עבור גוף תאורת חירום אחד ו/או עבור שלט הכוונה חירום אחד, המותקן ברשת הבקרה ע"י "אנלטק בע"מ" או ש"ע	יח'	1.00	78.00	78.00
6,300.00	סה"כ 01.35.90 בקרה מרכזית לתאורת חירום בתקשורת DALI				
	תת פרק 01.35.91 מערכת WEB				
01.35.91.0010	הקצב לאספקת מערכת WEB ושילוב מתקן קיים בשרת בית החולים. התשלום כולל 7% עבור עמלת קבלן ראשי. על הקבלן לציין בעמודת המחיר "1.07".	סכום	42,400	1.00	42,400.00
42,400.00	סה"כ 01.35.91 מערכת WEB				
235,332.00	סה"כ 01.35 בקרת מערכות במתקן				
	פרק 01.79 עבודות יומיות				
	תת פרק 01.79.01 עבודות יומיות				
01.79.01.0010	ש"ע של פועל מקצועי מכל סוג ומקצוע שהוא לרבות כלי העזר הנדרשים.	ש"ע	200.00	85.00	17,000.00
01.79.01.0020	ש"ע של פועל פשוט ועוזר לפועל מקצועי מכל סוג ומקצוע שהוא לרבות כלי העזר הנדרשים.	ש"ע	200.00	70.00	14,000.00
31,000.00	סה"כ 01.79.01 עבודות יומיות				
31,000.00	סה"כ 01.79 עבודות יומיות				

15/06/2023
דף מס': 040

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.05 עבודות איטום					
תת פרק 02.05.01 עבודות איטום					
02.05.01.0010	איטום רצפת חדרים רטובים בשתי שכבות "סיקה טופ סיל 107 אלסטיק" ועוד איטום פוליאוריתני ביטומני מסוג PB-2K HYPERDESMO לרבות הכנת השטח, חגורות בטון, רולקות, מדה וכו' בהתאם למפרט. המדידה נטו לפי שטח הריצוף.	מ"ר	15.00	123.00	1,845.00
סה"כ 02.05.01 עבודות איטום					1,845.00
סה"כ 02.05 עבודות איטום					1,845.00
פרק 02.06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 02.06.01 עבודות נגרות אומן					
02.06.01.0040	דלת מטיפוס נ-4	יח'	20.00	5,718.00	114,360.00
02.06.01.0041	דלת כדוגמת טיפוס נ-4 לתא שירותים כולל פרזול מתאים. מידות לפי הקיים.	יח'	2.00	5,718.00	11,436.00
02.06.01.0042	דלת כדוגמת טיפוס נ-4 לתא שירותי נכים כולל פרזול מתאים. מידות לפי הקיים.	יח'	2.00	6,534.00	13,068.00
02.06.01.1000	הקצב לעבודות נגרות ומסגרות אומן נוספות לפי החלטת המזמין, התשלום פרורטה לפריטים דומים במבנה 01 ו/או ע"פ מחירון דקל בהנחה של 15% (ללא תוספת קבלן ראשי). על הקבלן לציין "1" בעמודת המחיר.	הקצב	50,000	1.00	50,000.00
סה"כ 02.06.01 עבודות נגרות אומן					188,864.00
סה"כ 02.06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					188,864.00
פרק 02.07 מתקני תברואה					
תת פרק 02.07.01 קוי אספקת מים קרים וחמים					
הערה: באם לא צויין במפורש אחרת - יכללו הסעיפים המפורטים להלן את האספקה וההרכבה של כל החומרים והציוד הנזכרים בסעיפים להלן.					
להעברה בתת פרק 02.07.01					

15/06/2023
דף מס': 041

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.07.01.0010	צנורות כנ"ל מים SDR-7.4 - PPR-FASER בקוטר 20 mm העוברים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם), כגון: קירות, תקרות, תחתית רצפות תלויות, מחיצות, עמודים, תעלות, מנהרות, פירים (שכטים) מיוחדים אנכיים לצנורות. המחיר כולל גם את כל החזקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכפופים, הברכיים, השרוולים, הסתעפויות צבע וכל שאר האביזרים הדרושים-מחברים בריתוך.	מטר	80.00	69.00	5,520.00
02.07.01.0020	כנ"ל צנורות בקוטר 25mm - 3/4".	מטר	20.00	82.00	1,640.00
02.07.01.0030	כנ"ל צנורות בקוטר 32mm - 1".	מטר	20.00	93.00	1,860.00
02.07.01.0040	צנורות בקוטר 20mm חבויים בתוך קירות, מחיצות וכו'. המחיר כולל גם את חישוב החריצים והחורים במקומות הדרושים במחיצות שלוש בלוקי בטון, לבני סיליקט או בלוקי איטונג והכנת החריצים והמעברים בקירות בטון. כמו כן כולל המחיר את סתימת החריץ בטיט או רשת עם רביץ לפי הצורך. כן כולל המחיר את כל האביזרים הדרושים, כגון: תמיכות, זיזים, זוויות, הסתעפויות ושרוולים.	מטר	10.00	58.00	580.00
02.07.01.0050	כנ"ל צנורות בקוטר 25mm - 3/4".	מטר	10.00	65.00	650.00
02.07.01.0060	כנ"ל צנורות בקוטר 32mm - 1".	מטר	10.00	73.00	730.00
02.07.01.0070	בדוד צנורות מים חמים בקוטר 1/2" - 1" ע"י שרוולים "ענב" בעובי 19 מ"מ עטופים ע"י סרט פלסטי. המחיר כולל בידוד קשתות, הסתעפויות וכו'.	מטר	30.00	24.00	720.00
02.07.01.0080	בידוד כנ"ל לצינורות 1 1/4" - 2".	מטר	10.00	48.00	480.00
02.07.01.0090	תוספת לסעיפי הצנור בבנין עבור אביזרי "רקורד" קונוס פליז/PPR בקוטר 1/2".	יח'	5.00	40.00	200.00
02.07.01.0100	כנ"ל רקורד בקוטר 3/4".	יח'	2.00	48.00	96.00
02.07.01.0110	כנ"ל רקורד בקוטר 1".	יח'	1.00	65.00	65.00
02.07.01.0120	כנ"ל רקורד בקוטר 1 1/2".	יח'	1.00	82.00	82.00
02.07.01.0130	כנ"ל רקורד בקוטר 2".	יח'	1.00	123.00	123.00
12,746.00	להעברה בתת פרק 02.07.01				

15/06/2023
דף מס': 042

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,746.00
02.07.01.0140	חיבור צנורות מים קרים ומים חמים לצנורות קיימים בקוטרים 2" - 3/4"	יח'	3.00	206.00	618.00
02.07.01.0150	חיבור כנ"ל לצנורות 2"-1 1/2"	יח'	1.00	326.00	326.00
13,690.00	סה"כ 02.07.01 קוי אספקת מים קרים וחמים				
	<u>תת פרק 02.07.02 אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים</u>				
02.07.02.0010	שסתום הברגה כדורי תוצרת הבונים סריה 42 או שווה ערך בקוטר 1/2" כולל רקורד.	יח'	8.00	123.00	984.00
02.07.02.0020	כנ"ל שסתום בקוטר 3/4".	יח'	2.00	131.00	262.00
02.07.02.0030	כנ"ל שסתום בקוטר 1".	יח'	2.00	138.00	276.00
02.07.02.0040	כנ"ל שסתום בקוטר 1 1/2".	יח'	2.00	163.00	326.00
02.07.02.0050	כנ"ל שסתום בקוטר 2".	יח'	2.00	220.00	440.00
2,288.00	סה"כ 02.07.02 אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים				
	<u>תת פרק 02.07.03 מערכות השופכים והדלוחין</u>				
02.07.03.0010	צנורות PVC בהדבקה בקוטר 32-40 מ"מ עם בידוד בעובי 19 מ"מ לניקוז יחידות מזוג אויר וצנורות. הצנורות עוברים ומחוזקים באופן חופשי לקירות, מחיצות, תחתית תקרות, רצפות תלויות, קירות. המחיר כולל גם את כל הספחים התמיכות, הכפופים, הסתעפויות, צנורות העוברים במחיצות בנויות, כולל חישוב חריצים עבורם ורשת רביץ או צנורות מתחת לרצוף	מטר	70.00	62.00	4,340.00
02.07.03.0020	צנור HDPE מחובר בריתוך, בקוטר 50 מ"מ כולל ספחים, לדלוחין.	מטר	10.00	110.00	1,100.00
02.07.03.0030	כנ"ל צנור בקוטר 63 מ"מ.	מטר	10.00	110.00	1,100.00
02.07.03.0040	כנ"ל צנור אך עובר במלוי הרצפה כולל ניסור חרץ בבטון קיים ותיקונו.	מטר	20.00	123.00	2,460.00
9,000.00	להעברה בתת פרק 02.07.03				

15/06/2023
דף מס': 043

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,000.00
02.07.03.0050	צנורות שופכין, ומי גשם בקוטר 110 מ"מ HDPE העוברים חופשי על פני מחיצות, תחתית תקרות, קירות, במילוי או קורות רצפה. המחיר כולל את כל התמיכות, הווים, החזוקים וכו'.	מטר	10.00	123.00	1,230.00
02.07.03.0060	תוספת לסעיף 07.3.060 עבור אביזרים בקוטר 110 מ"מ מכל הסוגים כולל ביקורת מאחורי האסלה.	יח'	6.00	123.00	738.00
02.07.03.0070	קופסת ביקורת HDPE כולל מכסה פליז מתברג ומסגרת מרובעת במידות 4"/2".	יח'	3.00	286.00	858.00
02.07.03.0080	מחסום רצפה HDPE 4"/2" כולל הגבהה רשת מתברגת מרובעת של מפה.	יח'	2.00	261.00	522.00
02.07.03.0090	חיבורים צינור חדש לצנורות שופכין קיימים בקוטר (110-160 מ"מ) כולל ריתוך וכל האביזרים והספחים הדרושים	יח'	1.00	816.00	816.00
02.07.03.0100	מופת מניעת מעבר אש לצינור HDPE בקוטר 110 מ"מ.	יח'	1.00	408.00	408.00
02.07.03.0110	קולר איטום לצינור בקוטר 110 מ"מ.	יח'	2.00	245.00	490.00
14,062.00	סה"כ 02.07.03 מערכות השופכים והדלוחין				
	<u>תת פרק 02.07.04 כלים סניטריים ואביזרים</u>				
02.07.04.0010	אספקה והרכבה של אסלת בית כסא תוצרת DURAVIT דגם 257209 בצבע לבן כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה דגם 006969 ומתלה לאסלה תוצרת "גבריט" דגם KOMBI עם ארגז שטיפה סמוי וחגורת בטון.	קומפ'	2.00	2,450.00	4,900.00
02.07.04.0020	אספקה והרכבה של אסלת נכים תוצרת DURAVIT - מק"ט 255909 מחרס לבן, כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה דגם 62510000 ומתלה אסלה תוצרת "גבריט" עם ארגז שטיפה דגם KOMBI סמוי וחגורת בטון.	קומפ'	1.00	1,634.00	1,634.00
02.07.04.0050	אספקה והרכבה כיוור DURAVIT דגם 0732450070 במידות 35X45 ס"מ לפי פרט אדר' כולל סיפון מכרום ניקל דגם 005036	קומפ'	2.00	816.00	1,632.00
8,166.00	להעברה בתת פרק 02.07.04				

15/06/2023
דף מס': 044

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,166.00
02.07.04.0060	אספקה והרכבה כנ"ל כיור DURAVIT דגם 030410 במידות 105X50 ס"מ לפי פרט אדר'	קומפ'	2.00	981.00	1,962.00
02.07.04.0070	אספקה והרכבה כנ"ל כיור DURAVIT דגם 070745	יח'	9.00	816.00	7,344.00
	סה"כ 02.07.04 כלים סניטריים ואביזרים				17,472.00
	תת פרק 02.07.05 מערכות ספרינקלרים והידרנטים פנימיים				
	הערה: באם לא מצויין במפרט אחרת - יכללו הסעיפים המפורטים להלן את האספקה והרכבה על כל החומרים והציוד הנזכרים בסעיפים להלן.				
02.07.05.0010	צנורות פלדה מגולבנים "סקדיוול-40" ללא תפר עם תו תקן בקוטר "1 כולל כל הספחים, החזוקים והתליות לפי תקני FM ו/או UL. הצנורות מורכבים גלוי תחת תקרות, גגות או על קירות, כולל צביעה חרושתית צנורות מחוברים בהברגה או ריתוך.	מטר	100.00	110.00	11,000.00
02.07.05.0020	צנורות כנ"ל אך "סקדיוול-10" בקוטר "1¼ מחוברים ב-"QUIKCOUP" או בריתוך.	מטר	10.00	129.00	1,290.00
02.07.05.0030	צנורות כנ"ל אך בקוטר "1½".	מטר	10.00	146.00	1,460.00
02.07.05.0040	צנורות כנ"ל אך בקוטר "2".	מטר	20.00	165.00	3,300.00
02.07.05.0050	צנורות כנ"ל אך בקוטר "3 לא כולל ספחים.	מטר	20.00	180.00	3,600.00
02.07.05.0060	תוספת עבור ספחים בקוטר "3 הסתעפויות, צלבים, קשתות.	יח'	10.00	99.00	990.00
02.07.05.0070	ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה דגם UPRIGHT TYPE או PENDENT עם הברגה "½ NPT, מקדם זרימה K, 5,6=T=74°C, תגובה מהירה Q.R. כוללת רשת הגנה.	יח'	20.00	48.00	960.00
02.07.05.0080	ספרינקלרים כנ"ל אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q.R להתקנה בתקרות תלויות דגם TYPE RECESSED PENDENT או "CONCEALED TYPE" מצופים כרום כל השאר כנ"ל T=5.6°C, K=74=C כולל כוס. כולל חיבור גמיש באורך 150 ס"מ	יח'	50.00	163.00	8,150.00
	להעברה בתת פרק 02.07.05				30,750.00

15/06/2023
דף מס': 045

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				30,750.00
02.07.05.0090	ספירנקלים אוטומטיים תגובה מהירה Q.R דגם SIDE WALL מברונזה מצופים כרום מקדם זרימה K=5.6 כולל כוס.	יח'	2.00	99.00	198.00
02.07.05.0100	חווט בין בקרי זרימה, ולוח אתראות כולל חיבורי חשמל.	קומפ'	2.00	1,143.00	2,286.00
	סה"כ 02.07.05 מערכות ספרינקלרים והידרנטים פנימיים				33,234.00
	סה"כ 02.07 מתקני תברואה				80,746.00
	פרק 02.08 מתקני חשמל				
	תת פרק 02.08.17 נקודות מאור				
	הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק כלשהו של הנקודות מהלוח (חלקם קרובים ללוח וחלקם רחוקים). בנוסף, גם המרחק בין גופי התאורה (בשירשור) אינו משנה את המחיר הממוצע של הנקודה. ישנם מקרים שבהם נקבע מראש שהמדידה תהיה לפי אורך הצינורות והמוליכים או הכבלים והאביזרים ולא לפי נקודות. שתי שיטות מדידה אלו נכונות לפי הספר הכחול, פרק 08-מתקני חשמל. 2. התקנה חשיפה היא התקנה סמויה העשויה להיות חשיפה באמצעות פתיחת פתחים או הורדת מכסים או סילוק מחיצות. 3. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.				
02.08.17.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריינין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	166.00	135.00	22,410.00
02.08.17.0011	נקודת לחצן עמעות ע"י כבל N2XY 3*1.5 מושחל בצינור 20 מ"מ"ר מהאביזר עד לדרייבר, סיום בלחצן מאור שקוע בקיר. כולל חיבורים.	יח'	2.00	36.00	72.00
	סה"כ 02.08.17 נקודות מאור				22,482.00

15/06/2023
דף מס': 046

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.18 נקודות בתי תקע					
02.08.18.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	68.00	133.00	9,044.00
02.08.18.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	56.00	22.00	1,232.00
02.08.18.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ	יח'	68.00	36.00	2,448.00
02.08.18.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	8.00	24.00	192.00
02.08.18.0200	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D14 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים A16 דגם ישראלי, 1 נקודת תקשורת מושלמת בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות RJ45 קיסטון, שקע HDMI מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'	5.00	567.00	2,835.00
02.08.18.0210	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D17 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 1 נקודת טלפון מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'	1.00	625.00	625.00
02.08.18.0300	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי לאלפסק, 4 נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודת תקשורת RJ45 קיסטון, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'	14.00	2,059.00	28,826.00
					45,202.00
להעברה בתת פרק 02.08.18					

15/06/2023
דף מס': 047

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				45,202.00
02.08.18.0320	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D20 לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 6 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי לאלפסק, 4 נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודת תקשורת RJ45 קיסטון, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'	22.00	2,196.00	48,312.00
02.08.18.0321	עמדת עבודה השקועה בריהוט הכוללת: רב בתי תקע דוגמת OBO-BETERMAN ,לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים A16 דגם ישראלי, 1 נקודת תקשורת מושלמת בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות RJ45 קיסטון, שקע HDMI מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'	2.00	883.00	1,766.00
	סה"כ 02.08.18 נקודות בתי תקע				95,280.00
	תת פרק 02.08.19 נקודות חשמל שונות				
02.08.19.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	28.00	208.00	5,824.00
02.08.19.0150	נקודה למזגן (תלת פזי) בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 1.5X5 ממ"ר בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'	2.00	253.00	506.00
02.08.19.0167	תוספת לנקודת מזגן תלת פזי, עבור מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	2.00	45.00	90.00
02.08.19.0198	גלאי תקרתי עה"ט עבור יחידת מזגנית, דגם LUXA103-360/2AP או ש"ע	יח'	16.00	537.00	8,592.00
02.08.19.0470	נקודה לבקרת חסכון באנרגיה בכבלים ו/או מוליכים 1.5X2 ממ"ר לרבות צינור	נק'	16.00	111.00	1,776.00
02.08.19.0475	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיופק ע"י אחרים	נק'	17.00	124.00	2,108.00
	להעברה בתת פרק 02.08.19				18,896.00

15/06/2023
דף מס': 048

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,896.00
02.08.19.0495	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	2.00	459.00	918.00
02.08.19.0500	נקודת טלפון IP T49 של תדיראן, מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	1.00	168.00	168.00
02.08.19.0501	נקודת טלפון IP T15 של תדיראן, מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	יח'	36.00	184.00	6,624.00
02.08.19.0600	נקודת הכנה לטלויזיה בכבלים עשויה צינור בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, בהתקנה סמויה או חשיפה, כולל קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסת הסתעפות קומתית לרבות חלקובקו החלוקה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	3.00	89.00	267.00
02.08.19.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	106.00	96.00	10,176.00
02.08.19.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר 5RJ4 קיסטון כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	15.00	264.00	3,960.00
					41,009.00

להעברה בתת פרק 02.08.19

15/06/2023
דף מס': 049

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				41,009.00
02.08.19.0740	נקודת USB מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל מושחל ומחובר קומפלט וכן אביזר שקע USB 2A יחיד או כפול ומטען	נק'	11.00	236.00	2,596.00
02.08.19.1500	נקודת הכנה לתקשורת בריהוט, לרבות קופסת חיבורים בקוטר 55 מ"מ דוגמת תגיב או ש"ע, משולבת בציפוי העץ, צינור בקוטר 16 מ"מ ובאורך מירבי עד 1 מ', מתעלת כבלים/עד תעלת אביזרים	נק'	4.00	115.00	460.00
	סה"כ 02.08.19 נקודות חשמל שונות				44,065.00
	תת פרק 02.08.21 צנרת חשמל פלסטית				
02.08.21.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	10.00	5.00	50.00
02.08.21.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	5.00	7.00	35.00
02.08.21.0174	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	10.00	11.00	110.00
02.08.21.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	10.00	18.00	180.00
	סה"כ 02.08.21 צנרת חשמל פלסטית				375.00
	תת פרק 02.08.23 תעלות כבלים				
02.08.23.0100	תעלות כבלים יתחברו לתעלות קיימות תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	54.00	270.00
02.08.23.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	20.00	66.00	1,320.00
	להעברה בתת פרק 02.08.23				1,590.00

15/06/2023
דף מס': 050

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,590.00
02.08.23.0120	תעלות ברוב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	40.00	73.00	2,920.00
02.08.23.0130	תעלות ברוב 400 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	10.00	91.00	910.00
סה"כ 02.08.23 תעלות כבלים					5,420.00
<u>תת פרק 02.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל</u>					
02.08.26.0160	קופסת הסתעפות פלסטית "כבה מאליו" IP65 עם כניסות אוטומות במידות 50X100X100 מ"מ	יח'	1.00	17.00	17.00
02.08.26.0165	קופסת הסתעפות פלסטית "כבה מאליו" IP165 עם כניסות אוטומות במידות 50X80X80 מ"מ	יח'	1.00	15.00	15.00
02.08.26.0300	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 20X70 מ"מ	יח'	11.00	20.00	220.00
02.08.26.0310	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 40X80 מ"מ	יח'	1.00	23.00	23.00
02.08.26.0312	פירוק מתקן חשמל תקשורת וגילוי אש וכריזה כולל ניתוק, פירוק אביזר כבל וצינור, פירוק לוח לוח חשמל וארון כריזה. אין להשאיר צינור או כבל בתקרה שמנותק משתיקצוות שלו. הכל בתיאום עם בית החולים ולפי הנחיות מפקח. אם יש צורך בשלבים ובעבודות בשעות לא סנדרטיות. הביצוע ע"י הקבלן, המדידה בפרק 24 להלן.				
02.08.26.0312	אספקה והתקנה של מנורת סימון ואזהרה עבור מכונת לייזר, לרבות נקודה הכוללת צינור 20 מ"מ וכבל N2XY 1.5*5.	יח'	2.00	368.00	736.00
סה"כ 02.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל					1,011.00

15/06/2023
דף מס': 051

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 02 מחלקת א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.27 חיבור מנועים ואביזרי פיקוד חשמליים					
02.08.27.0010	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 10 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	קומפ'	2.00	139.00	278.00
סה"כ 02.08.27 חיבור מנועים ואביזרי פיקוד חשמליים					
278.00					
תת פרק 02.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
02.08.31.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	10.00	9.00	90.00
02.08.31.0030	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	14.00	70.00
02.08.31.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	13.00	65.00
02.08.31.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	19.00	95.00
02.08.31.0220	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	85.00	57.00	4,845.00
02.08.31.0280	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X50 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	85.00	120.00	10,200.00
15,365.00					
להעברה בתת פרק 02.08.31					

15/06/2023
דף מס': 052

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,365.00
02.08.31.0520	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 10X1.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	16.00	1,600.00
	סה"כ 02.08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY				16,965.00
	תת פרק 02.08.34 מוליכי נחושת מבודדים				
02.08.34.0030	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 4 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	200.00	3.00	600.00
02.08.34.0040	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 6 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	10.00	5.00	50.00
02.08.34.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	16.00	80.00
02.08.34.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	21.00	105.00
02.08.34.0080	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	85.00	29.00	2,465.00
	סה"כ 02.08.34 מוליכי נחושת מבודדים				3,300.00
	תת פרק 02.08.35 מוליכי נחושת גלויים				
02.08.35.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	80.00	9.00	720.00
02.08.35.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	10.00	12.00	120.00
	סה"כ 02.08.35 מוליכי נחושת גלויים				840.00

15/06/2023
דף מס': 053

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.36 מופות לכבלים ומפצלות					
02.08.36.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	יח'	1.00	299.00	299.00
סה"כ 02.08.36 מופות לכבלים ומפצלות 299.00					
תת פרק 02.08.37 כבלים חסיני אש					
02.08.37.0500	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X1.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00	12.00	600.00
02.08.37.0530	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 12X1.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	150.00	24.00	3,600.00
02.08.37.0560	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	150.00	21.00	3,150.00
סה"כ 02.08.37 כבלים חסיני אש 7,350.00					
תת פרק 02.08.40 הארקות והגנות אחרות					
02.08.40.0014	אספקה והתקנה של בית מחבר הארקה PA תקני למתקן רפואי, כולל קופסה 4 מקום כולל מתאם ומסגרת או מותקן בפס אספקה, דגם: PA-ID6, או דגם: PA4, של חברת אליכ/לוינשטיין או שו"ע מאושר.	יח'	6.00	147.00	882.00
02.08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	1.00	347.00	347.00
02.08.40.0037	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 10X40X80 מ"מ	יח'	1.00	727.00	727.00
02.08.40.0200	נקודת הארקה במוליך 10 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	10.00	34.00	340.00
להעברה בתת פרק 02.08.40 2,296.00					

15/06/2023
דף מס': 054

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,296.00
02.08.40.0210	נקודת הארקה במוליך 16 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	1.00	36.00	36.00
02.08.40.0220	נקודת הארקה במוליך 25 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	1.00	38.00	38.00
02.08.40.0320	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 3"	יח'	1.00	46.00	46.00
02.08.40.0330	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 4"	יח'	1.00	54.00	54.00
02.08.40.0340	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 6"	יח'	1.00	77.00	77.00
02.08.40.0500	מהדק קנדי בגודל עד 16 מ"ר	יח'	20.00	21.00	420.00
02.08.40.0510	מהדק קנדי בגודל 25 מ"ר	יח'	1.00	22.00	22.00
02.08.40.0945	מיגון אלקטרומגנטי ע"י שכבת אלומיניום בעובי 3 מ"מ, בידוד רגיל בעובי 2 מ"מ, שכבה של פלדת סיליקון בעובי 1.75 מ"מ, בידוד רגיל בעובי 1 מ"מ ושכבת אלומיניום בעובי 3 מ"מ	מ"ר	8.00	2,043.00	16,344.00
02.08.40.0950	בדיקת קרינה לפי הנחיות המשרד לאיכות הסביבה, במבנה בשטח עד 50 מ"ר, והגשת דו"ח לרבות נסיעה עד 50 ק"מ	קומפ'	1.00	1,302.00	1,302.00
02.08.40.1000	ייעוץ קרינה הכולל סימולציה ממוחשבת של רמת קרינה במבנה עד 50 מ"ר	קומפ'	1.00	3,015.00	3,015.00
	סה"כ 02.08.40 הארקות והגנות אחרות				23,650.00

15/06/2023
דף מס': 055

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
	הערה: בדיקות מתקני חשמל וסריקות תרמוגרפיות במערכות חשמל חדשות, כלולות במחירי פרק 08, ראה ב"ספר הכחול" סעיף 08.00.02 תכולת מחירים סעיף קטן (ח). בסעיפים שלהלן ניתן להשתמש עבור בדיקות או סריקות למתקני חשמל קיימים במבנה קיים, ואם סוכם מראש ואושר ע"י המזמין.				
02.08.43.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	1,507.00	1,507.00
02.08.43.0080	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. המחיר לי"ע	י"ע	0.50	2,400.00	1,200.00
02.08.43.0130	בדיקת עוצמת תאורה בכל תחום הפרויקט ממוצעים ואחידות, לפי דרישות לדרישות, ובדיקת המדדים הרלוונטיים הנדרשים ע"י מעבדה מוסמכת עפ"י ISO 17025, בשעות הערב, לרבות תשלום עבור הבדיקה, חוות דעת של המעבדה בכתב והגשת סיוע של קבלן החשמל לבודק.	קומפ'	1.00	1,470.00	1,470.00
	סה"כ 02.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
	תת פרק 02.08.44 איטום מעברים נגד אש				
	הערות: 1. מערכת איטום מודולרית למעברי צנרת וכבלים במרחבים מוגנים - ראה תת פרק 59.042				
	2. בקירות גבס אדום דו קרומיים, יש לבצע איטום מעבר אש משני צידי הקיר והמדידה תהיה לכל צד, בנפרד.				
	3. על כל האלמנטים המורכבים לקבל אישור יועץ הבטיחות של הפרויקט.				
להעברה בתת פרק 02.08.44					

15/06/2023
דף מס': 056

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	4. כל פרטי ושיטות ביצוע איטום המעברים בתקרות ובקירות האש יהיו לפי שיטת ביצוע מאושרת בעלת לפי ת"י 931, חלק 2 או לפי תקן זר מאושר להגנה בפני אש.				
02.08.44.0024	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "ACRYLIC JBK" או "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד)	מ"ר	1.00	650.00	650.00
02.08.44.0033	ציפוי כבלי חשמל באורך 50 ס"מ בחומר עמיד באש ל-120 דקות לצמה עד 10 כבלי (כל כבל עד קוטר 16 מ"מ) חשמל או תקשורת בקירות או ברצפות, הציפוי במריחה של מסטיק מסוג "JBK ACRYLIC" או "איטומסט FR" או ש"ע לפי ת"י 931 חלק 2. המדידה לפי יח' השטח המטופל	יח'	2.00	131.00	262.00
	סה"כ 02.08.44 איטום מעברים נגד אש				912.00
	<u>תת פרק 02.08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</u>				
	הערה: מבנה הלוחות לא כולל הובלה, התקנה וחיבור הלוח, אלא אם צוין אחרת.				
02.08.61.0134	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A. מבנה דגם סיסטם.	מ"ר	2.70	4,520.00	12,204.00
02.08.61.0420	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 350/250 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'	1.00	102.00	102.00
02.08.61.0900	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר	2.70	900.00	2,430.00
	להעברה בתת פרק 02.08.61				14,736.00

15/06/2023
דף מס': 057

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,736.00
02.08.61.0912	התקנת של ציוד חדש בלוח חשמל קיים לפי תכניות. לרבות חיווט וסיומן ושילוט ותוספת מהדקים. לרבות כל הציוד והעובדים הנדרשים ועבודה בשעות לא סטנדרטיות בתיאום מול מהנדס ביה"ח.	קומפ'	1.00	736.00	736.00
	סה"כ 02.08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				15,472.00
	תת פרק 02.08.62 מא"זים אופיין C				
02.08.62.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	130.00	45.00	5,850.00
02.08.62.0070	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	6.00	59.00	354.00
02.08.62.0140	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A	יח'	1.00	148.00	148.00
02.08.62.0250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00	150.00	1,500.00
02.08.62.0260	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	172.00	172.00
02.08.62.0600	מגעי עזר למא"ז 1NO+1NC6A	יח'	1.00	68.00	68.00
02.08.62.0610	מגע התראה למא"ז	יח'	1.00	91.00	91.00
	סה"כ 02.08.62 מא"זים אופיין C				8,183.00
	תת פרק 02.08.63 מאמ"תים				
	הערה: מאמ"תים כדוגמת "שניידר אלקטריק" או ש"ע				
02.08.63.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	614.00	614.00
02.08.63.0066	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	955.00	955.00
02.08.63.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	2.00	358.00	716.00
02.08.63.0700	מגעי עזר למאמ"ת עד 630A	יח'	2.00	211.00	422.00
02.08.63.0890	כיסוי למגעים עבור NZM XKSA או ש"ע	יח'	2.00	60.00	120.00
	סה"כ 02.08.63 מאמ"תים				2,827.00

15/06/2023
דף מס': 058

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים					
02.08.64.0010	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'	6.00	347.00	2,082.00
02.08.64.0060	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'	2.00	380.00	760.00
סה"כ 02.08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים					2,842.00
תת פרק 02.08.65 מפסקי זרם					
02.08.65.0400	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	2.00	77.00	154.00
02.08.65.0686	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X63 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00	456.00	456.00
סה"כ 02.08.65 מפסקי זרם					610.00
תת פרק 02.08.66 ממסרים ומגענים					
02.08.66.0060	ממסר צעד דו קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	2.00	146.00	292.00
02.08.66.0210	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	6.00	274.00	1,644.00
02.08.66.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	11.00	330.00	3,630.00
02.08.66.0526	מפסק שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	1.00	1,176.00	1,176.00
02.08.66.0598	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר 5.5KW - AC3	יח'	2.00	147.00	294.00
02.08.66.0599	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 18 אמפר 7.5KW - AC3	יח'	4.00	217.00	868.00
סה"כ 02.08.66 ממסרים ומגענים					7,904.00
תת פרק 02.08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה					
02.08.69.0010	שנאי פיקוד עד 100 וולט אמפר	יח'	2.00	206.00	412.00
להעברה בתת פרק 02.08.69					412.00

15/06/2023
דף מס': 059

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				412.00
02.08.69.0379	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 2 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B2 556	יח'	1.00	264.00	264.00
02.08.69.0380	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B4 556	יח'	1.00	574.00	574.00
02.08.69.0630	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	6.00	157.00	942.00
02.08.69.0672	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PM335 (לא כולל משני זרם)	יח'	2.00	2,941.00	5,882.00
02.08.69.0710	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	10.00	66.00	660.00
02.08.69.0750	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (20 3PH+O קילואמפר)	יח'	2.00	1,356.00	2,712.00
סה"כ 02.08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה					11,446.00
תת פרק 02.08.83 גופי תאורת חרום					
הערה: כל גופי התאורה כוללים אספקה מהיצרן והתקנה מושלמת.					
02.08.83.2000	גוף תאורת חירום לד בעל תפוקה של 140LM, לזמן פעולה של 180 דקות, להתקנה שקועה או על תקרה, כולל תקשורת DALI, כדוגמת אנלטיק בע"מ דגם LD5/D1 XYLUX או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	30.00	594.00	17,820.00
02.08.83.2020	גוף תאורת חירום לד בעל תפוקה של 301LM, לזמן פעולה של 180 דקות, להתקנה שקועה, כולל תקשורת DALI, דוגמת "אנלטיק" בע"מ דגם LR3/D1 XYLUX או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	650.00	650.00
02.08.83.2030	גוף תאורת חירום לד מוגן מים IP65 בעל תפוקה של 200LM, לזמן פעולה של 180 דקות, להתקנה על תקרה, כולל תקשורת DALI, כדוגמת "אנלטיק" בע"מ דגם XYLUX LS-IP65/D או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	700.00	700.00
להעברה בתת פרק 02.08.83					19,170.00

15/06/2023
דף מס': 060

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,170.00
02.08.83.2040	שלט יציאה תלוי לד מואר, דו תכליתי, כבה מאליו, בעל תפוקה של 140LM, לזמן פעולה של 180 דקות, להתקנה גלויה או שקועה בתקרה או להתקנה על קיר, חד צדדי או דו צדדי, גובה אותיות 15 ס"מ, לרבות תקשורת DALI, כדוגמת אנלטיק בע"מ דגם XY-VEX/D או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	8.00	508.00	4,064.00
סה"כ 02.08.83 גופי תאורת חרום					23,234.00
תת פרק 02.08.85 תאורת לדים - פנים					
מחיר גופי התאורה להלן כולל ציוד הדלקה ונורות וכן מצתים אלקטרוניים לנורות הפלורסצנט עבור ההתקנה ישולם לפי סעיף נפרד כמפורט. הערה: כל ג"ת יעמדו בדרישות האלה (אלא אם צויין אחרת) או ש"ע מאושר - לדים פליפס, CREE, KIMLED, NICHIA - דרייברים פליפס, LIFUD - CRI80. - צבע ג"ת לפי בחירת האדריכל. - גוון הארה 40. לפחות lum/w אנציליות 100 - .00K					
02.08.85.5011	גוף תאורה שקוע בתקרה, לד 60X60 ס"מ 35W IP44 דוגמת "שטייניץ- לירד" דגם FLAT-G או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	105.00	588.00	61,740.00
02.08.85.5012	גוף תאורה שקוע בתקרה, לד 60X60 ס"מ 35W IP44, לרבות דרייבר מותאם לעמעום PUSH-DALI ע"י לחצן. דוגמת "שטייניץ- לירד" דגם FLAT-G או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	6.00	515.00	3,090.00
02.08.85.5031	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה, בקוטר 160 מ"מ גוף מיציקת אלמניום, לד 4000K, 25W, 2500LUM כולל דרייבר ניתן לעמעום על ידי לחצן PUSH DALI, כולל מונע סינור מיוחד UGR	יח'	15.00	549.00	8,235.00
להעברה בתת פרק 02.08.85					73,065.00

15/06/2023
דף מס': 061

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				73,065.00
02.08.85.5033	גוף תאורה עגול צמוד קיר או תקרה, בקוטר 330 מ"מ גוף מפוליקרבונט, לד 4000K, 24W, 2050LUM, דוגמת "געש" או ש"ע דגם גלבוע או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	1.00	368.00	368.00
	סה"כ 02.08.85 תאורת לדים - פנים				73,433.00
	תת פרק 02.08.99 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				
02.08.99.0060	מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "JBK-MST" או "CMS" או ש"ע לאיטום מעבר צנרת מים, חשמל וגז בקירות מקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 70 מ"מ (3") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים. לביצוע בקדח או שרוול קיימים	יח'	1.00	459.00	459.00
02.08.99.0070	מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "JBK-MST" או "CMS" או ש"ע לאיטום מעבר צנרת מים, חשמל וגז בקירות מקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 100 מ"מ (4") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים. לביצוע בקדח או שרוול קיימים	יח'	1.00	622.00	622.00
	סה"כ 02.08.99 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				1,081.00
	סה"כ 02.08 מתקני חשמל				373,436.00
	פרק 02.10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 02.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי				
02.10.01.0010	ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחיר היחידה השונים, אלא אם צוין אחרת במפורש.	מ"ר	430.00	220.00	94,600.00
02.10.01.0020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות שונות, R10, R11 מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים למיניהם (לאחר פירוק הריצוף הקיים), מישקים בגמר רובה אקרילית.	מטר	400.00	36.00	14,400.00
	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.				
	להעברה בתת פרק 02.10.01				109,000.00

15/06/2023
דף מס': 062

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				109,000.00
02.10.01.0030	חיפוי קירות בחדר שירותים, מעל כיורים ובמקומות נוספים, באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות שונות, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת השטח להדבקה, מוסף אטימה ופרופילי גמר כמפורט במפרט.	מ"ר	100.00	230.00	23,000.00
02.10.01.0040	אביזרים שנים כגון: סבוניות, מחזיקי נייר, מתקן מגבות ואחרים במחיר יסוד של 250 ש"ח/יח'.	יח'	15.00	300.00	4,500.00
02.10.01.0050	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ לרבות גב עץ, מסגרת אלומיניום ו/או פינות קטומות, ברגים סמויים וכו'.	מ"ר	2.00	655.00	1,310.00
02.10.01.0100	מגן קיר/חיפוי ביריעת ויניל (SHEET VINYL) כדוגמת דגם WC-40 תוצרת PAWLING ספק/משווק "שינזון" או שו"ע, מעל הפנל, בגובה עד 120 ס"מ. הביצוע בהדבקה לרבות הכנת השטח להדבקה, שפכטל, פרופילי קצה של PAWLING (פרט 32)	מ"ר	50.00	163.00	8,150.00
02.10.01.0110	מגן קיר/סרגל גמר כדוגמת דגם WG-8 של PAWLING או שו"ע (פרט 33)	מטר	230.00	245.00	56,350.00
02.10.01.0120	מגן פינה כדוגמת דגם CG-20 של PAWLING או שו"ע (פרט 31)	מטר	20.00	58.00	1,160.00
	סה"כ 02.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי				203,470.00
	סה"כ 02.10 עבודות ריצוף וחיפוי				203,470.00
	פרק 02.11 עבודות צביעה				
	תת פרק 02.11.01 עבודות צביעה				
	כל הצביעה בשלוש שכבות לפחות ועד קבלת כיסוי מלא וגוון אחיד, הגוונים לפי בחירת האדריכל לפי קטלוג "טמבורמיקס" או שו"ע מאושר.				
	הצביעה ע"ג שטחי גבס, טיח או בטון ללא כל הבדל במחיר.				
	הצביעה כוללת במחיר את ההכנה הדרושה, יסוד והגנה, הכל לפי הנחיות הספקים/יצרנים השונים				
	להעברה בתת פרק 02.11.01				

15/06/2023
דף מס': 063

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	ביצוע ע"ג שטחים קיימים כולל הסרת טיח וצבע רופף ותיקונים כנדרש. המחיר זהה לביצוע ע"ג שטחים קיימים וע"ג שטחים חדשים.				
02.11.01.0010	צבע רחיץ כדוגמת פוליאור או ש"וע מאושר כולל שפכטל מלא.	מ"ר	1,100.00	65.00	71,500.00
	סה"כ 02.11.01 עבודות צביעה				71,500.00
	סה"כ 02.11 עבודות צביעה				71,500.00
	פרק 02.12 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 02.12.01 עבודות אלומיניום				
02.12.01.0010	הקצב לעבודות אלומיניום לפי החלטת המזמין, התשלום ע"פ מחירון דקל בהנחה של 15% (ללא תוספת קבלן ראשי). על הקבלן לציין "1" בעמודת המחיר.	סכום	50,000	1.00	50,000.00
	סה"כ 02.12.01 עבודות אלומיניום				50,000.00
	סה"כ 02.12 עבודות אלומיניום				50,000.00
	פרק 02.15 מערכת מזוג אוויר				
	תת פרק 02.15.01 יחידות טיפול באוויר				
02.15.01.0010	מפוח שחרור עשן אקסיאלי 250 מעלות שעתיים, מיועד לפרוזדורים, לספיקה של 3500 מקש כנגד 25 מ.מ.	יח'	1.00	4,902.00	4,902.00
02.15.01.0020	מפוח INLINE לאוורור לספיקה של 150CFM	יח'	1.00	816.00	816.00
02.15.01.0030	פירוק יחידת מיזוג אוויר קירית והעברתה למחסן המזמין	יח'	18.00	408.00	7,344.00
02.15.01.0040	יחידת טיפול באוויר חדשה לפרוזדורים, לספיקה של 3600 רמלד, סוללת קירור 6 שורות, סוללת חימום 2 שורות, מפוח EC, מנורת UVC, שלוש דרגות סינון MERV13, וכולל גם פירוק וסילוק יחידה ישנה, פירוק קטעי תעלות והתאמת תעלות חדשות כולל בידוד וגמיש, פירוק קטעי צנרת וביצוע פיגורה חדשה כוללת ברזי ניתוק, ברזי פיקוד עם וסות ספיקה דינמי, מסננים, מונמטרים וטרמומטרים, משחררי אוויר וכו וכל הנדרש להפעלה, ראו פרטי היחידה בטבלאות הציוד	קומפ'	1.00	53,096	53,096.00
	להעברה בתת פרק 02.15.01				66,158.00

15/06/2023
דף מס': 064

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				66,158.00
02.15.01.0050	כנ"ך אך יחידת אוויר צח לספיקה של CFM 1300, סוללת קירור 8 שורות עומק, 4 שורות עומק בחימום	קומפ'	1.00	53,096	53,096.00
02.15.01.0060	יחידת מפוח נחשון AWL-450 תקרתית 6 שורות קרור + ג"ח כולל ברז דו/תלת-דרכי, ברזי ניתוק, ברז שחרור אויר, צנרת גמישה מבודדת כולל התחברות מחדש לצנרת קיימת, חיבור גמיש לתעלה, חיבור לניקוז, חיווט, הגנות, לוח חשמל ולוחית הפעלה מתחת לטיח, וכן קטע תעלת אספקה מבודד אקוסטית כולל מתאם ושטוצר גמיש וכן תריס אספקת אוויר, הכל כמוגדר במיפרט המיוחד ובתוכניות. ההתחברות לצנרת הקיימת כוללת את כל השינויים הנדרשים.	יח'	15.00	3,677.00	55,155.00
02.15.01.0070	כנ"ל AWL-600	יח'	2.00	4,085.00	8,170.00
02.15.01.0080	כנ"ל AWL-1200 (אך כולל תעלה ושני מפזרים)	יח'	1.00	7,352.00	7,352.00
02.15.01.0090	תוספת למחיר יח' מפוח נחשון FC/AW עבור תרמוסטט פיקוד אלקטרוני כולל תקשורת כדוגמת מיטב דגם CT4501 וכולל תכנות וחיווט ליחידה - רגש באוויר חוזר	יח'	1.00	489.00	489.00
02.15.01.0100	תוספת למחיר יח' מפוח נחשון FC/AW עבור תרמוסטט פיקוד אלקטרוני כולל תקשורת כדוגמת מיטב דגם CTU4501 כולל פנל הפעלה וכולל תכנות וחיווט ליחידה - רגש באוויר חוזר או בלוחית	יח'	18.00	408.00	7,344.00
02.15.01.0110	אינסטלציה חשמלית בין תרמוסטטים למתאם תקשורת	מטר	500.00	2.00	1,000.00
02.15.01.0120	מתאם תקשורת למערכת תרמוסטטים - להתחברות לפרוטוקול BACNET או מודבס - להחלפת המזמין כולל חיווט, תוכנה וחומרה הכל כמתואר במפרט הטכני - מותקן בלוח חשמל.	קומפ'	1.00	2,041.00	2,041.00
02.15.01.0130	תוספת מסכים חדשים עבור יחידות המפוח נחשון בכל המתחם כולן הכל כמתואר במפרט הטכני.	קומפ'	1.00	12,253	12,253.00
סה"כ 02.15.01 יחידות טיפול באוויר					213,058.00

15/06/2023
דף מס': 065

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.15.04 מערכת מובילי אוויר ואביזרים					
02.15.04.0010	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך וכמוגדר במפרט. סעיף זה מיועד עבור שינויים נוספים שלא פורטו - בהתאם להנחיות המפקח	מ"ר	30.00	99.00	2,970.00
02.15.04.0030	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך עם אוגנים עובי 1.25 מ"מ מיועדות לפינוי עשן וכמוגדר במפרט., אטומות לחלוטין	מ"ר	20.00	123.00	2,460.00
02.15.04.0040	חיפוי נגד אש בשמיכה קרמית שעתיים	מ"ר	20.00	408.00	8,160.00
02.15.04.0060	בידוד טרמי (חצוני) בעובי 1" משקל 24 ק"ג למ"ק כמוגדר במפרט המיוחד.	מ"ר	10.00	40.00	400.00
02.15.04.0070	בידוד אקוסטי (פנימי) בעובי 1" משקל 24 ק"ג למ"ק מטיפוס SONIC LINER כמוגדר במפרט.	מ"ר	30.00	44.00	1,320.00
02.15.04.0080	תעלת אוויר גמישה עגולה בקוטר פנימי 6" מבודדת כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות - מיועד לשינוי תעלות אוויר צח והתאמה לתוכנית החדשה	מטר	20.00	40.00	800.00
02.15.04.0090	כנ"ל בקוטר 8"	מטר	10.00	58.00	580.00
02.15.04.0100	כנ"ל בקוטר 10"	מטר	20.00	65.00	1,300.00
02.15.04.0110	כנ"ל בקוטר 12"	מטר	30.00	73.00	2,190.00
02.15.04.0120	אביזר צוארון יציאה מתעלה מרובעת לתעלה עגולה מבודד	יח'	18.00	82.00	1,476.00
02.15.04.0130	אביזר מעבר מפזר מרובע לתעלה עגולה מבודד	יח'	18.00	82.00	1,476.00
02.15.04.0140	פלנום אוויר חוזר ע"פ פרט מבודד אקוסטית ליחידה AW-1200 וכולל ירידה (שטוצר) ותריס 60/60 עם מסנן מושלם הכל כמוגדר במפרט ובתוכניות	יח'	1.00	655.00	655.00
02.15.04.0160	כנ"ל AW-600	יח'	2.00	489.00	978.00
02.15.04.0180	כנ"ל AW-450	יח'	15.00	816.00	12,240.00
02.15.04.0200	תריס אוויר חוזר מאלומיניום אנודיזי ו/או צבוע בגוון מאושר כולל ווסת כמות במידות שונות (מ"ר צוואר - מינימום 0.1 מ"ר) כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	מ"ר	1.00	981.00	981.00
37,986.00					37,986.00

להעברה בתת פרק 02.15.04

15/06/2023
דף מס': 066

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				37,986.00
02.15.04.0210	כנ"ל תריס אויר חוזר עם מסנן לפירוק	מ"ר	1.00	981.00	981.00
02.15.04.0220	כנ"ל תריסים לאספקת אוויר תקרתי ארבע דרכי.	מ"ר	1.00	981.00	981.00
02.15.04.0230	כנ"ל תריסים לאספקת אוויר תקרתי ארבע דרכי כולל השלמת שולים למידות אריח 61/61 - נמדד לפי מ"ר צואר.	מ"ר	1.00	981.00	981.00
	סה"כ 02.15.04 מערכת מובילי אוויר ואביזרים				40,929.00
	תת פרק 02.15.05 מערכות חשמל ופיקוד				
02.15.05.0010	לוח חשמל ליטא מושלם כמתואר במפרט ובתוכניות	קומפ'	2.00	28,590	57,180.00
02.15.05.0030	אביזרי פיקוד (מחוץ ללוחות החשמל) רגשים וכו' להשלמת מערכת הפיקוד והבקרה לשתי היחידות וכמוגדר בתוכניות ובמפרט	קומפ'	1.00	2,450.00	2,450.00
02.15.05.0040	מערכת בקרה ממוחשבת מושלמת (תוכננה וחומרה וכולל תוכנת תצוגה מתאמים וכו') כמוגדר במפרט נמדד לפי נקודות פעילות המחוברות לצידוד	יח'	40.00	245.00	9,800.00
02.15.05.0050	אינסטלציה חשמלית כולל גם חיווט אביזרי פיקוד, חיווט מערכת הבקרה וכו'-מושלם כמתואר במפרט	קומפ'	1.00	4,085.00	4,085.00
	סה"כ 02.15.05 מערכות חשמל ופיקוד				73,515.00
	תת פרק 02.15.06 שונות				
	פירוק מערכת מזוג אוויר קיימת והתאמתה לתוכנית החדשה כולל פירוק וסילוק קטעי צנרת, אביזרים, בידוד וכו' וכן פירוק וסילוק קטעי תעלות כולל כל סגירות הפתחים בתעלות במכסים מבודדים, פתיחות עבור מתאמים חדשים וכל הנדרש מושלם. הביצוע ע"י הקבלן, המדידה בפרק 24 להלן.				
	סה"כ 02.15.06 שונות				
	סה"כ 02.15 מערכת מזוג אוויר				327,502.00

15/06/2023
דף מס': 067

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.18 תשתיות תקשורת					
תת פרק 02.18.10 כבלים ומגשרים					
הערה: מחירי הכבלים כוללים השחלה, אישור בדיקה של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה ואינם כוללים חיווט אביזרי קצה.					
02.18.10.0295	מגשר CAT-7 בנוי מכבל גישור גמיש, 4 זוגות שזורים (Stranded), נבדק ל- 600MHz סטנדרט Cat-, מחברי RJ-45 מסוככים, לרבות כיסוי, סימון אורך, ספרור רציף בשרוול מתכווץ בקצוות - אורך עד 100 ס"מ, צבע אפור	יח'	135.00	15.00	2,025.00
02.18.10.0300	מגשר CAT-7 בנוי מכבל גישור גמיש, 4 זוגות שזורים (Stranded), נבדק ל- 600MHz סטנדרט Cat-, מחברי RJ-45 מסוככים, לרבות כיסוי, סימון אורך, ספרור רציף בשרוול מתכווץ בקצוות - אורך עד 200 ס"מ, צבע אפור	יח'	1.00	17.00	17.00
סה"כ 02.18.10 כבלים ומגשרים					2,042.00
תת פרק 02.18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת					
הערה: מחיר האביזרים כולל חווט לכבלים. כל המחברים עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה.					
02.18.20.0130	מחבר RJ-45 מסוכך מלא 1,000MHz CAT-7 כולל HARDWARE STP CONNECTING, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוחניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'	135.00	28.00	3,780.00
02.18.20.0150	מתאם ABS להתקנת מחבר RJ-45 בקופסה הנ"ל או בקופסה מסוג אחר דומה שתסופק על ידי אחרים	יח'	1.00	14.00	14.00
02.18.20.0300	בדיקת תקינות שקע תקשורת מקצה לקצה ע"י מכשיר ייעודי כגון Fluk מתאים לסטנדרט הנבדק CATxx, כולל מסירת קובץ פלט מפורט של תוצאות הבדיקה, המכשיר נבדק וכויללא יאוחר מ 12 חודשים לפני ביצוע הבדיקה	יח'	135.00	7.00	945.00
להעברה בתת פרק 02.18.20					4,739.00

15/06/2023
דף מס': 068

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,739.00
02.18.20.0310	סימון שקע תקשורת בשלט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	יח'	135.00	2.00	270.00
	סה"כ 02.18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת				5,009.00
	תת פרק 02.18.30 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
	הערה: מחירי מסדים ואביזרי זיווד כוללים אספקה, התקנה, סידור וסימון תו תקן בינלאומי לקו זה של מוצרים.				
02.18.30.0076	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכול ל-12 שקעי כח מסוג C-13 ("אמריקאי/קומקום") כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכתוישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	1.00	245.00	245.00
02.18.30.0140	פנל תמיכה ומעבר למגשרים בגובה U1, מתכתי, כולל 5 טבעות "C" מתכתיות אנכיות המותקנות על גביו וצידם העליון פתוח מעט להכנסת מגשר	יח'	1.00	82.00	82.00
02.18.30.0145	פנל מעבר למגשרים, U1 או U1/2, עם מברשת בחריץ המעבר ("פנל שערות")	יח'	6.00	32.00	192.00
02.18.30.0275	לוח ניתוב 19", Cat-6a, כולל סינוך (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ-45 מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	קומפ'	6.00	133.00	798.00
02.18.30.0320	סימון לוח ניתוב במסד בפס שילוט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	יח'	6.00	16.00	96.00
02.18.30.0321	רכזת תקשורת (switch) בעלת 48 מבואות ו-4 מבואות SFP לחיבור ממשק אופטי, דוגמת Aruba 1930-48 G-Switch	יח'	6.00	1,829.00	10,974.00
	סה"כ 02.18.30 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				12,387.00

15/06/2023
דף מס': 069

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.18.40 אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית					
	הערה: תשתית מובילים ומוליכים עבור כבלי טלפון - ראה פרק 08. נק' טלפון מושלמת - ראה סעיף 08.103.0500.				
02.18.40.0040	בלוק קרונה 10 זוגות לרבות תושבת, התקנה במס"ר או במסד תקשורת וסימון בשני הקצוות	יח'	1.00	27.00	27.00
02.18.40.0080	קופסת חיבורים לטלפון קרונה 50 זוגות, מאושר בזק, תושבת נירוסטה, עשוי מפוליקרבונט עמיד בקרינת שמש כדוגמת ע.ד.א. פלסט MB-28 או ש"ע, לרבות התקנה וחיווט הזוגות	יח'	2.00	175.00	350.00
02.18.40.0100	הפעלת שלוחות טלפון לרבות ג'מפור במס"ר, התקנת הטלפון ובדיקתו	קומפ'	36.00	20.00	720.00
02.18.40.0110	לוח ניתוב "19, Cat-3, ללא סינוך (UTP) כולל 24 שקעים RJ-45, כולל לוח מודפס ובלוקי קרונה לחיבור זוגות שזורים, מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה לעמידה בתקן EIA/TIA-568	יח'	1.00	261.00	261.00
סה"כ 02.18.40 אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית					1,358.00
סה"כ 02.18 תשתיות תקשורת					20,796.00
פרק 02.22 רכיבים מתועשים בבנייה					
תת פרק 02.22.01 כללי					
	מחיר סגירות, מחיצות, סינרים ותקרות תונמכות כולל עיבוד, פתיחת וסגירת פתחים/מעברים לספרינקלרים, לגרילים של מיזוג אוויר, לגופי תאורה ולכל פתח אחר ששידרש.				
	אלמנטי הפח השונים הנראים לעין יהיו צבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל.				
	עבודות הגבס השונות כוללות מגיני פינות מפח מגלון בלבד.				
	כל לוחות הגבס יהיו בגמר מוכן לצביעה. בכל מקום ששידרש, הלוחות יהיו ירוקים (עמידים), כלול במחיר.				
	סגירות אנכיות מלוחות גבס בגובה הנראה לעין עד 11 ס"מ לא ימדד ולא ישולם.				
להעברה בתת פרק 02.22.01					

15/06/2023
דף מס': 070

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מחיר תקרות תותב כולל את כל התליות והחיזוקים הדרושים, כולל פתיחת פתחים לגופי תאורה, מפזרים וכד'.</p> <p>במקומות בהם קיים מפגש בין קיר גבס לבין ויטרינה או חלון זכוכית יבוצע חיפוי של הזכוכית באמצעות גבס צבוע. הגוונים לבחירת האדריכל.</p> <p>בקירות יבוצעו פתחים למעבר צנרות, תעלות מיזוג אוויר, תעלות חשמל ותעלות תקשורת שיאטמו אקוסטית, וכן נגד אש בהתאם להנחיות יועץ הבטיחות.</p> <p>חיזוקים - יבוצעו חיזוקים חרושתיים ממתכת לתליית ציוד כגון מזגנים, טלוויזיות, כלים סניטאריים, ארונות קיר, מכשור רפואי וכד' וכן בצידי דלתות, כלולים במחיר.</p> <p>תקרות פריקות יבוצעו לפי ת"י 5103.</p> <p>תקרות גבס יבוצעו ע"פ ת"י 1924 שתי וערב שני מישורים עם פורפיל C-60 ומחברים תואמים ולפי מפרט אורבונד.</p> <p>מחירי היחידה כוללים את כל הנדרש ע"י פקע"ר לעבודה במרחב מוגן, ללא כל תוספת תשלום.</p>				
	סה"כ 02.22.01 כללי				
	<p>תת פרק 02.22.02 מחיצות וציפויים</p> <p>02.22.02.0010 חיפוי בלוחות גבס לרבות שלד ניצבים, מסלולים ו/או פרופילי אומגה מגולוונים או שו"ע. חיזוקים ועיבודים מסביב לפתחים. המדידה לפי שטח בפריסה של החיפוי הנראה לעין (לרבות שטחים אופקיים). כולל חיפוי עמוד מרובע קיים וכולל סביב אסלות תלויות.</p>	מ"ר	25.00	163.00	4,075.00
	להעברה בתת פרק 02.22.02				
	4,075.00				

15/06/2023
דף מס': 071

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,075.00
02.22.02.0020	מחיצות גבס דו-קרומיות מכל צד (עובי כולל 12 ס"מ) לרבות קונסטרוקציה מפח מגולוון מכופף (ניצבים כל 40 ס"מ), מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש, עיבוד פתחים, פינות ואיטום בקווי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות, קירות ותקרות. סעיף זה כולל גם סתימת פתחים בקירות קיימים לרבות התחברות והתאמה לקיים.	מ"ר	60.00	270.00	16,200.00
	סה"כ 02.22.02 מחיצות וציפויים				20,275.00
	תת פרק 02.22.03 תקרות תותב				
02.22.03.0010	תקרות תותב מלוחות גבס, סינר/קרניז בחתכים שונים מלוחות גבס, לרבות חלקים אופקיים ואנכיים, קונסטרוקצית תליה וחיזוק, מגיני פינות והחיזוקים הנדרשים, זזיתנים במפגש עם קירות. המדידה לפי שטח נטו (עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות) כולל שטחים קטנים ורצועות צרות, אורך הקרניז/הקורה על כל חלקיו.	מ"ר	180.00	286.00	51,480.00
02.22.03.0020	תקרת תותב חצי שקועה במידות 60/60 ס"מ כדוגמת דגם "פוקוס EBX" של אקופון או שו"ע. לרבות קונסטרוקצית התלייה פיין ליין, החיזוק ופרופילי הגמר.	מ"ר	150.00	286.00	42,900.00
02.22.03.0040	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, זזיתנים ופרופילי אומגה, וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	25.00	196.00	4,900.00
02.22.03.0050	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים בחירור לבחירת האדריכל, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, זזיתנים ופרופילי אומגה, ממברנה אקוסטית ובידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 1" במשקל מרחבי 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	120.00	220.00	26,400.00
	סה"כ 02.22.03 תקרות תותב				125,680.00
	סה"כ 02.22 רכיבים מתועשים בבנייה				145,955.00

15/06/2023
דף מס': 072

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.24 הריסות ופירוקים				
	תת פרק 02.24.00 הערות				
	עבודות ההריסה יבוצעו בזהירות מרבית ע"מ לא לפגוע בשאר חלקי המבנה.				
	הקבלן יסלק את פסולת הבניין והחומרים המפורקים לאתר פסולת מאושר. הפסולת תסולק לעיתים מזומנות ע"מ שלא תיגרם הפרעה לבעלי המלאכה השונים העובדים באתר, לדיירי הבניין או לכל גורם אחר המעורב בעבודה. מחיר סילוק הפסולת כלול במחיר העבודות השונות כולל תשלומי האגרות.				
	אין להרוס כל חלק קונסטרוקטיבי ללא תאום ופיקוח צמוד של הקונסטרוקטור ובהתאם להוראותיו בע"פ וכפי שמופיעות בכתובים (ראה מפרט מיוחד נלווה)				
	כל עבודות הפירוק וההריסה תבוצענה עפ"י תכנית ההריסה המהווה חלק בלתי נפרד ממפרט זה.				
	סה"כ 02.24.00 הערות				
	תת פרק 02.24.01 הריסות ופירוקים				
02.24.01.0014	הריסה ופירוק קומפלט לפי תכנית הריסה, לרבות מערכות תברואה, חשמל, מיזוג אויר, מנ"מ ואחרים, כלים סניטרים, צנרת מכל סוג לרבות יישור קירות, סיתותים שונים, קרצוף טיח, כולל סילוק פסולת.	קומפ'	1.00	30,000	30,000.00
02.24.01.0015	קדיחת פתח בקוטר 8-10" באלמנטי בטון שונים, בעובי עד 30 ס"מ כולל פינוי	יח'	10.00	490.00	4,900.00
02.24.01.0016	קדיחת פתח בקוטר עד 4" באלמנטי בטון שונים, בעובי עד 30 ס"מ כולל פינוי	יח'	27.00	330.00	8,910.00
	סה"כ 02.24.01 הריסות ופירוקים				
	סה"כ 02.24 הריסות ופירוקים				
	פרק 02.34 מערכות גילוי וכיבוי אש				
	תת פרק 02.34.00 תת פרק 34.0				
	כל הציוד במערכת גלוי אש תהיה מותאמת ותחובר למערכת קיימת של חברת סימינס מתקין אורד				
	סה"כ 02.34.00 תת פרק 34.0				

15/06/2023
דף מס': 073

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן					
02.34.12.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	39.00	335.00	13,065.00
02.34.12.0035	גלאי עשן לתעלת מיזוג אוויר לרכזת ממוענת	יח'	1.00	742.00	742.00
02.34.12.0050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	2.00	347.00	694.00
02.34.12.0053	לחצן הפעלת כיבוי "פעולה כפולה" לרכזת ממוענת	יח'	1.00	384.00	384.00
02.34.12.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	6.00	391.00	2,346.00
02.34.12.0100	אלקטרומגנט לדלת אש לרבות לחצן שחרור מקומי, ספק כח וממסר יציאה עם כתובת	יח'	2.00	475.00	950.00
02.34.12.0130	תוספת כרטיס 250 כתובות לרכזת ממוענת	יח'	1.00	2,983.00	2,983.00
02.34.12.0140	תוספת מבנה לציוד נוסף - מגברים, כרטיסים וספקים	יח'	1.00	3,174.00	3,174.00
02.34.12.0200	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	1.00	2,983.00	2,983.00
02.34.12.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	8.00	112.00	896.00
02.34.12.0400	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז לרבות חומרי העזר	יח'	2.00	447.00	894.00
02.34.12.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	57.00	148.00	8,436.00
02.34.12.0590	כבל NYY מצופה 2 זוגות, למתח ותקשורת	מטר	50.00	30.00	1,500.00
02.34.12.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק	יח'	1.00	3,917.00	3,917.00
02.34.12.0790	בדיקת אינטגרציה (לווי בודק וביצוע סימולציה), לרבות תשלום למכון מוסמך.	יח'	1.00	8,233.00	8,233.00
02.34.12.0801	עדכון תונת שופ MM ותצוגה גרפית במע' גילוי אש כללית של המתחם	קומפ'	1.00	4,575.00	4,575.00
55,772.00	סה"כ 02.34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
תת פרק 02.34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש					
02.34.13.0020	חווט למערכת גילוי אש	מטר	10.00	13.00	130.00
02.34.13.0030	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	נק'	57.00	121.00	6,897.00
7,027.00	סה"כ 02.34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				

15/06/2023
דף מס': 074

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן					
כל המערכת כריזה תהיה דוגמת הקיימת ותחובר אליה. מע' קיימת RF מתקין חברת מגלקום					
כל ציוד הכריזה בדרישות תקן 72NFPA72 כל התשתיות לרבות כבלים, צנרת, חיזוק יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1220 חלק 3.					
מערכת כריזה תחובר למערכת קיימת במרתף מיון.					
02.34.22.0020	מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק של עד W100 מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר הספק) לפי תקן UL-1220	יח'	1.00	6,066.00	6,066.00
02.34.22.0030	יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד	יח'	1.00	4,555.00	4,555.00
02.34.22.0060	רמקול/פרוז'קטור פנימי INDOOR מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד W20 ועוצמה של DB96, לרבות נצנץ בעוצמה של CD75 לפחות עם קופסא אחורית מתאימה	יח'	14.00	420.00	5,880.00
02.34.22.0110	יחידת מיקרופון מרוחקת עם TTP, לרבות מארז עם דלת שקופה כולל יחידת כתובת לזיהוי מיקום היחידה באתר	יח'	1.00	2,334.00	2,334.00
02.34.22.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	14.00	136.00	1,904.00
02.34.22.0130	חווט עמדת מיקרופון בעזרת כבל מתח ופיקוד בעל מספר גידים כנדרש ע"י היצרן, לרבות בידוד כפול	נק'	1.00	184.00	184.00
02.34.22.0150	כבל לחווט בין יחידות המגברים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG14 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעל מעטה מתאים לדרישות	מטר	14.00	13.00	182.00
21,105.00					21,105.00

להעברה בתת פרק 02.34.22

15/06/2023
דף מס': 075

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 02 מחלקת א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,105.00
02.34.22.0151	חיווט מושלם כולל הפעלה, כיול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל הפרויקט כולל התחברותה למעי הקיימת בקומת מרתף, כולל כבלים חסיני אש בצבע אדום רב גידיים בין הקומות וארונות תקשורת בכל הקומות קומפ'.	קומפ'	1.00	5,032.00	5,032.00
02.34.22.0152	אספקת כבלי רמקולים.	מטר	150.00	6.00	900.00
02.34.22.0153	צנרת תקנית לפי תקן 1220.	מטר	150.00	11.00	1,650.00
	סה"כ 02.34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				28,687.00
	סה"כ 02.34 מערכות גילוי וכיבוי אש				91,486.00
	פרק 02.35 בקרת מערכות במתקן				
	תת פרק 02.35.42 מערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה א'				
02.35.42.1330	מצלמת כיפה זום חשמלי 8MP(4096x2160 Scan CMOS 1/2" (4K, חיישן ? 50Hz: 22fps (4096 Progressive, קצב ? 1920, 2160 ? 25fps (3840, 2160 DC12V / PoE 6 (720 ? 1280, 1080 ? 1280, 1080 ? 720), טווח תאורה: עד 30 מ', זום חשמלי 2.8-12 מ"מ, מתח עבודה (1920 ? 2160 ? 30fps (3840 ? 2160) / Smart IR 10Hz: 22fps (4096 24 Triple-Stream / 4K / DWDR / 3D-DNR H.264 / MJPEG / , המצלמה מתוצרת חברת "Hickvision" או "Geovision" או ש"ע	יח'	5.00	3,536.00	17,680.00
02.35.42.1700	התקנה בלבד של מצלמת פנים/חוץ בגובה עד 3.5 מטר כולל מגשר CAT6A וכל החומרים והאביזרים הנדרשים להתקנה. שקע תקשורת יסופק ע"י המזמין	יח'	5.00	197.00	985.00
02.35.42.1712	אינטגרציה של מצלמה במערכת הקלטה כולל תכנות, הגדרות, כיוונים וכל הנדרש לעבודה תקינה של המערכת	קומפ'	5.00	383.00	1,915.00
02.35.42.1930	מערכת NVR עם מתג POE מובנה 32 כניסות במארז 19" 1U, רזולוציה עד 5MP לערוץ, דיסקים SATA 4TB	יח'	1.00	2,271.00	2,271.00
	סה"כ 02.35.42 מערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה א'				22,851.00

15/06/2023
דף מס': 076

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.35.46 גילוי פריצה ומצוקה					
	ספק חברת מוטורולה.				
02.35.46.2899	אספקת לחצן מצוקה אנטייונדאלי לפי הנחיות המזמין.	יח'	8.00	366.00	2,928.00
02.35.46.2900	התקנה בלבד של אביזר גלוי פריצה בגובה עד 3.0 מ', לרבות חיבור, חיווט כבל תקשורת/מתח ובדיקת תקינות	קומפ'	8.00	91.00	728.00
סה"כ 02.35.46 גילוי פריצה ומצוקה					3,656.00
תת פרק 02.35.56 בקרת כניסה					
	העבודה כוללת התקנה, הפעלה וחיבור למערכת בקרת כניסה קיימת בבית החולים. כל הציוד המסופק חייב להיות מאושר ע"י המזמין ומשרד הבריאות. הקבלן יהיה בעל ניסיון/בתחום עם תו תקן ISO-2009. כל סעיף כולל: תכנון, תאום מול מערכת קיימת, הספקה, התקנה, חיבור, אביזרי עזר והפעלה.				
	ספק חברת אפקון.				
02.35.56.0010	תוכנת בקרת כניסה השולטת על כל סוגי הבקרים וכל סוגי האביזרים, ניתן להתקין מעורב. המערכת תאפשר קריאה, ניהול והגדרת כרטיסים בתקן תמו"ז למשרדי ממשלה באופן מקומי וכמו כן גם כרטיסים שיוספקו ע"י אחרים. דגם AxtraxNG תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1.00	4,118.00	4,118.00
02.35.56.0140	בקר ל-4 קוראים +אופצית הרחבה לכרטיס MDD04 נותן שליטה על 4 דלתות מבוסס RS232 RS485 עד 30000 מורשים. עומד בכל דרישות תקן תמו"ז למשרדי הממשלה. דגם 5AC-42 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	2.00	1,912.00	3,824.00
02.35.56.0285	קורא קרבה אנטייונדלי פנימי/חיצוני מוגן מים IP65 לפחות, מאושר לעבוד מול מערכת תמו"ז למשרדי הממשלה. הקורא כולל זמזם + נוריות חיווי + הגנת טמפר מובנים אינטגרליים. באחריות הקבלן לוודא שהקוראים מתאימים לקריאת הכרטיסים המונפקים על ידי הלקוח. תוצרת NXP Athena או HID תקן תמו"ז או ש"ע מאושר	יח'	8.00	1,099.00	8,792.00
להעברה בתת פרק 02.35.56					16,734.00

15/06/2023
דף מס': 077

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,734.00
02.35.56.0380	קורא כרטיסים רחב מוגן מים בתקן IP65 מיועד למקומות ציבוריים או מסווגים פועל בתקשורת OSDP , Wiegand26 דגם AY-H6280B או Roslare תוצרת או Secusy או ש"ע Geovision	יח'	8.00	530.00	4,240.00
02.35.56.0570	כפתור פתיחה PIEZO דגם PX-13 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	8.00	118.00	944.00
02.35.56.0780	מנעול אלקטרו מגנטי עד 300 ק"ג כפול כולל לד אינדיקציה וממסר הפעלה NO/NC, מיוחד לדלתות פתיחה שני כנפיים, מתח הפעלה VDC/24VDC12	יח'	1.00	677.00	677.00
02.35.56.0810	פלטה לתושבת אלקטרו מגנט ל- 300 ק"ג	יח'	1.00	215.00	215.00
02.35.56.0900	מנעול נגדי חשמל סטרייק 12/24V Safe N/O Fail תוצרת או ש"ע effeff	יח'	8.00	356.00	2,848.00
02.35.56.0910	מנעול נגדי חשמל סטרייק 12/24V Secure N/C Fail תוצרת או ש"ע effeff	יח'	1.00	356.00	356.00
02.35.56.0920	מנעול נגדי חשמל מיועד לדלתות זכוכית N/O Fail Safe 12/24V תוצרת או ש"ע effeff	יח'	1.00	493.00	493.00
02.35.56.0930	מנעול נגדי חשמל מיועד לדלתות זכוכית N/C Fail Secure 12/24V תוצרת או ש"ע effeff	יח'	1.00	493.00	493.00
	במבנה קיימת מערכת אינטרקום מרכזית בקומת מרתף. באחריות הקבלן לוודא כי כל ציוד אשר מופיע בפרק זה מתואם מול חברת מגלקום אשר התקינה את המערכת המרכזית. על הקבלן לוודא כי הצעתו תואמת את הקיים.				
					27,000.00

להעברה בתת פרק 02.35.56

15/06/2023
דף מס': 078

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.
מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,000.00
02.35.56.1010	אינטרקום טלפון IP-POE במארז אנטי ונדלי IP65 להתקנה חיצונית עה"ט/תה"ט, לרבות שילוט של טקסט שייקבע על ידי המפקח, מספרים לחיוג וכד', מימשק לחיבור אל בקרדלת, התקנה וחיווט כבילה בין האינטרקום לבקר הדלת, בדיקת תקינות והפעלה מול המרכזייה ומול בקר דלת, מצלמת וידאו ומימשק SIP מתאים לעבודה מול המרכזייה שתהיה בפרוייקט, תוצרת ICT או פנסוניק או ש"ע, לא כולל כבל ושקע תקשורת	קומפ'	1.00	2,440.00	2,440.00
02.35.56.1011	שלוחות משרדיות רמקול שפופרת כולל רשיון IP.	יח'	1.00	3,344.00	3,344.00
02.35.56.1950	התקנה ואינטגרציה של דלת בודדת למערכות בטחון	יח'	8.00	563.00	4,504.00
02.35.56.2000	התקנה בלבד של מנעול חשמלי לדלת זכוכית וחיבור למערכת קיימת, לרבות בדיקה	יח'	8.00	144.00	1,152.00
38,440.00	סה"כ 02.35.56 בקרת כניסה				
	<u>תת פרק 02.35.90 בקרה מרכזית לתאורת חירום בתקשורת DALI</u>				
02.35.90.0010	פנל בקרה לתאורת חירום יותקן בלוח חשמל 5 ויתחבר לבקרת מבנה על ידי תקשורת. פנל בקרה לתאורת חירום להתקנה שקועה או גלזיה על קיר בעל מסך מגע צבעוני הכולל שני ערוצי תקשורת DALI וספקי כוח אינטגרליים בהתאם לדרישות תקן IEC62386 לשליטה ובקרה על עד 128 יחידות חירום (גופי תאורה ו/או שלטים), המאפשר ביצוע בדיקות תקינות יזומות או אוטומטיות בהתאם לדרישות תקן IEC62034, כולל ממשק תקשורת או ש"ע "N-light connect" להתחברות ותפעול ברשת תקשורת מרכזית ותפעול ממרכז בקרה ותוכנה ייעודית דוגמת "אנלטק בע"מ", דגם TCP/IP	יח'	1.00	4,998.00	4,998.00
4,998.00	להעברה בתת פרק 02.35.90				

15/06/2023
דף מס': 080

(ריכוד)

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף
	1,845.00	פרק 05 עבודות איטום
	241,802.00	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	289,877.00	פרק 07 עבודות תברואה
	503,338.00	פרק 08 מתקני חשמל
	350,815.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	104,000.00	פרק 11 עבודות צביעה
	78,420.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	259,292.00	פרק 15 מתקני מיזוג אויר
	114,789.00	פרק 18 תשתיות תקשורת
	407,590.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנייה
	104,800.00	פרק 24 הריסות ופירוקים
	98,926.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	235,332.00	פרק 35 בקרת מערכות במתקן
	31,000.00	פרק 79 עבודות יומיות
	150,000.00	פרק 80 הקצב
2,971,826.00		סה"כ 01 מחלקת אורולוגיה במרתף
		מבנה 02 מחלקת א.א.ג
	1,845.00	פרק 05 עבודות איטום
	188,864.00	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	80,746.00	פרק 07 מתקני תברואה
	373,436.00	פרק 08 מתקני חשמל
	203,470.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	71,500.00	פרק 11 עבודות צביעה
	50,000.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	327,502.00	פרק 15 מערכת מזוג אוויר

15/06/2023

דף מס': 081

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה וא.א.ג.

סך מבנה	סך פרק	
	20,796.00	פרק 18 תשתיות תקשורת
	145,955.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנייה
	43,810.00	פרק 24 הריסות ופירוקים
	91,486.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	70,007.00	פרק 35 בקרת מערכות במתקן
1,669,417.00		סה"כ 02 מחלקת א.א.ג.

15/06/2023
דף מס': 082

ביה"ח פוריה - שיפוץ מחלקות אורולוגיה ו.א.ג.

סך מבנה	
2,971,826.00	מבנה 01 מחלקת אורולוגיה במרתף
1,669,417.00	מבנה 02 מחלקת א.א.ג.

סך הכל	
4,641,243.00	סה"כ כללי
789,011.31	17% מע"מ
5,430,254.31	סה"כ כולל מע"מ

סך הכל כולל מע"מ: 5,430,254.31

הנחת קבלן ב- %

סך הכל הצעת קבלן כולל מע"מ ולאחר הנחה:

במספר:

במילים:

חתימה וחותמת הקבלן:

ניתן לתת הנחה בלבד (כולל 0%)
תוספת עלולה להביא לפסילת הצעת הקבלן

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן