

תאריך: 05/06/2024

כתב כמויות

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

05/06/2024

דף מס': 003

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.02 אלמנטים מבטון מזויין					
		185.00	מ"ר	בטון רזה בעובי 10 ס"מ מתחת ליסוד	02.02.0010
		180.00	מ"ר	יסוד "רפסודה" מבטון ב-30 בעובי 55 ס"מ	02.02.0020
		15.20	מ"ר	יסוד מבטון לפיר מעלית בעובי 50 ס"מ	02.02.0030
		70.00	מ"ק	קיחת בטון ב-30 בעובי 60 ס"מ	02.02.0040
		93.00	מ"ק	קיחת בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	02.02.0050
		2.00	מ"ק	קיחת בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ	02.02.0060
		263.00	מ"ר	תקרת בטון ב-30 בעובי 32 ס"מ	02.02.0070
		19.00	מ"ר	תקרת בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ ח.מדרגות	02.02.0080
		2.30	מ"ר	תקרת בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ בפיר אוורור	02.02.0090
		6.00	מ"ר	תקרת בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	02.02.0100
		9.20	מ"ר	תקרת בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ בפיר מעלית עתידית .	02.02.0110
		6.00	מ"ק	קורת בטון ב-30 עליונות בגג המבנה בגובה 75 ס"מ עד 25 ס"מ.	02.02.0120
		22.00	מ"ר	משטחים משופעים מבטון ב-30 במדרגות בעובי 20 ס"מ .	02.02.0130
		63.00	מטר	משולשי מדרגות מבטון ב-30 במידות 17/28 ס"מ .	02.02.0140
		31.00	טון	ברזל זיון מצולע	02.02.0150
		11.00	טון	רשתות ברזל זיון לבטון	02.02.0160
סה"כ 02.02 אלמנטים מבטון מזויין					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

05/06/2024

דף מס': 005

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן					
06.01.0020	דלת מטיפוס נ-2 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0030	דלת מטיפוס נ-3 ברשימה.	יח'	5.00		
06.01.0100	ארון מטבחון + משטח אבן קיסר בהיר כמפורט בתוכנית 6.	קומפ'	1.00		
06.01.0110	שידה בחדר ישיבות כמפורט בתוכנית 6.	קומפ'	1.00		
06.01.0120	כוננית חדר רפא כמפורט בתוכנית 6.	קומפ'	3.00		
סה"כ 06.01 עבודות נגרות אומן					
תת פרק 06.02 עבודות מסגרות אומן					
06.02.0010	דלת אש מטיפוס מ-1 ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0020	דלת אש מטיפוס מ-2 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0030	דלת אש מטיפוס מ-3 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0040	דלת אש מטיפוס מ-4 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0050	דלת מטיפוס מ-5 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0060	מעקה לחדר מדרגות כמפורט בתוכניות.	מטר	20.00		
06.02.0070	מאחז יד לחדר מדרגות כמפורט בתוכניות.	מטר	40.00		
סה"כ 06.02 עבודות מסגרות אומן					
סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					

05/06/2024
דף מס': 006

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024
מבנה 01 תוספת מבנה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין					
07.01.0010	צנורות PPR-SDR-7,4 faser מחוברים בריתוך פנים בקוטר "1/2 - 20 מ"מ מורכבים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם), כגון: קירות, רצפות, תיקרות, קירות גבס, מחיצות, תעלות, פירים (שכטים) מיועדים לצנורות אנכיים. המחיר כולל גם את החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, הברגים, שרולים, הסתעפויות וכל שאר הספחים והאביזרים הדרושים.	מטר	30.00		
07.01.0070	צנורות כנ"ל בקוטר "1/2 - 20 מ"מ 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 אתסתימת החריץ בטיט או רשת עם רביץ לפי הצורך. כן כולל המחיר את כל האביזרים הדרושים, כגוןף תמיכות, זיזים, זוויות, הסתעפויות ושרולים וכל שאר הספחים והאביזרים הדרושים.	מטר	10.00		
07.01.0100	ביחוד צנורות מים חמים גלויים או ב קירות בתקחת על ידי שרולים "ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ לפחות לצנורות בקוטר "1/2".	מטר	20.00		
07.01.0120	תוספת לסעיפי הצנור בבנין עבור אביזרי "רקורד" קונס מגולבן בקוטר "1/2".	יח'	10.00		
07.01.0190	חיבור צנורות מים קרים ומים חמים לצנורות קיימים באותה קומה בקוטרים "1/2. כולל מעבר מפליז לצנרת נחושת - PPR.	יח'	2.00		
סה"כ 07.01 מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין					
תת פרק 07.02 אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים					
07.02.0010	שסתום הברגה כדורי תוצרת הבונים סריה 42 או שווה ערך בקוטר "1/2 כולל מעבר מפליז ל-PPR.	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 01.07.02					

05/06/2024

דף מס': 007

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.02.0120	שסטום ויסות בקוטר 1/2" תוצרת OVENTROP דגם 10602/DRY כולל ויסות לספיקת מים של 150 ליטר בשעה.	יח'	1.00		
סה"כ 07.02 אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים					
תת פרק 07.03 מערכת השופכין והדלוחין ומי גשם					
07.03.0010	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 בנויות.	מטר	70.00		
07.03.0020	כנ"ל צינור דלוחין בקוטר 50 מ"מ ללא ספחים	מטר	10.00		
07.03.0030	צנורות שופכין מי גשם או איורור בקוטר 110 מ"מ HDPE העוברים חופשי, המחיר כולל את כל התמיכות, הווים, החיזוקים וכו'...	מטר	45.00		
07.03.0050	תוספת לסעיף 07.03.0030 עבור ספחים בקוטר 110 מכל הסוגים כולל ניפל עם ביקורת ומופות חשמליות.	יח'	15.00		
07.03.0070	ניקוז גג מטיפוס DALLMER דגם 641175 בקוטר 110 מ"מ	יח'	1.00		
07.03.0080	ניקוז כנ"ל דגם 623096 בקוטר 160 מ"מ	יח'	1.00		
07.03.0090	חיבור צינור קוטר 110 חדש לצינור קיים	יח'	2.00		
07.03.0100	קופסת ביקורת מ HDPE בקוטר 10 ס"מ עם מספר כניסות ועם מכסה מקובע בהברגה הניתן לפתיחה, כולל הגבהה, מכסה וקוטר איטום	יח'	1.00		
סה"כ 07.03 מערכת השופכין והדלוחין ומי גשם					

05/06/2024

דף מס': 008

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.04 כלים סניטריים ואביזרים					
07.04.0010	אספקה והרכבה של אסלת בית כסא מחרס לבן תוצרת DURRAVIT דגם 257209 כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גברייט" עם ארגז שטיפה סמוי בנפח 6.0 ליטר וחגורת בטון.	קומפ'	1.00		
07.04.0030	הרכבת מתקן שתיה למים קרים וחמים כולל חיבור למים ולסיפון.	קומפ'	1.00		
07.04.0050	אספקה והרכבה של קרעת רחצה DURAVIT עם משטח דגם 0304100000 במידות 105X50 ס"מ עם סיפון סמוי תוצרת גברייט מק"ט 151	קומפ'	1.00		
07.04.0100	אספקה והרכבת סוללות תוצרת חמת "מרפק" 301450	יח'	1.00		
07.04.0110	אספקה והרכבה סוללת מטבח חמת דגם 900520 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
07.04.0120	אספקה והרכבת כוור למטבח כולל סיפון תוצרת DALLMER במידות 60X40 ס"מ	יח'	1.00		
07.04.0150	מתקן מי שתיה תמי 4	יח'	1.00		
סה"כ 07.04 כלים סניטריים ואביזרים					
תת פרק 07.05 ספרינקלרים והידרנטים פנימיים					
07.05.0010	צנורות פלדה מגולבנים בעלי תו תקן "סקדיול-40" בקוטר 1" כולל כל הספחים, חוזקים נגד רעידות אדמה. החוזקים והתליות לפי תקני FM ו/או UL. הצנורות מורכבים גלוי תחת תקרות, גגות או על קיחת. חיבור בתבריגים כולל צבע.	מטר	50.00		
07.05.0020	צנורות כנ"ל אך בקוטר 1½" סקדיאל 10. חיבור במחברי קויק האפ הכלולים במחיר הצינור.	מטר	35.00		
07.05.0030	צנורות כנ"ל בקוטר 2".	מטר	40.00		
07.05.0040	צנורות כנ"ל בקוטר 3", אך לא כולל ספחים.	מטר	15.00		
07.05.0050	תוספת לסעיפים עבור ספחים בקוטר 3" כגון: צלבים, הסתעפויות וקשתות.	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 01.07.05					

05/06/2024

דף מס': 009

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 07 מתקני תברואה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		10.00	יח'	ספרינקלר ESFR-14 להתקנה מתחת התקרה מטיפוס K=14.0 PENDENT, T=74°C.	07.05.0060
		25.00	יח'	ספרינקלרים אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q.R להתקנה בתקחת תלויות דגם TYPE RECESSED PENDENT או "CONCEALED TYPE" מצופים כחם כל השאר כנ"ל K, T=74°C, 5.6 כולל כוס.	07.05.0070
		10.00	יח'	רשת הגנה לראש ספרינקלרים.	07.05.0080
		35.00	יח'	צנור גמיש "1 UL לחיבור ספ' באורך 100 ס"מ.	07.05.0090
		2.00	יח'	מגופים כדוריים עם MICRO-SWITCH בקוטר "1.	07.05.0100
		2.00	יח'	פורק לחץ "¼".	07.05.0110
		1.00	קומפ'	מערכת בקרה אזורית כוללת מגוף שער "3 מאושר UL עם MICRO SWITCH חשמלי, ברז אל חוזר, ברז נקוז "2, בקר זרימה (FLOW SWITCH) מראה זרימה (GLASS SIGHT) מנומטר.	07.05.0120
		1.00	קומפ'	מערכת בקרה כנ"ל בקוטר "2	07.05.0130
		2.00	יח'	גלגלון כבוי אש כמפורט במפרט הטכני.	07.05.0140
		2.00	יח'	צנור גמיש לכיבוי אש כמפורט במפרט הטכני.	07.05.0150
		2.00	יח'	מטפה כיבוי אש מטיפוס אבקה יבשה 6 ק"ג.	07.05.0160
		2.00	יח'	ברז הידרנט בקוטר "2 עם מחבר "שטורץ" מאושר FM ללחץ עבודה עד 8 בר "2-2½.	07.05.0170
		2.00	קומפ'	ארגז כבוי אש עשוי מפח מגולבן וצבוע בעובי 2 מ"מ כולל דלת סגר, מנעול במידות 160X90X30.	07.05.0180
		1.00	יח'	חיבור מערכת חדשה לצינור קיים.	07.05.0190
		1.00	קומפ'	אישור המערכת כולל אישור תוכניות ואישור התקנה ע"י מכון התקנים	07.05.0200
				סה"כ 07.05 ספרינקלרים והידרנטים פנימיים	

05/06/2024
דף מס': 010

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024
מבנה 01 תוספת מבנה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.06.0001	<p>תת פרק 07.06 הקצב לביצוע תחנת שאיבה מקומית לניקוז בהתאם להחלטת בית החולים</p> <p>הקצב לביצוע תחנת שאיבה לניקוז הכוללת בור עם שתי משאבות ותצנרת כניסה ויציאה, לוח חשמל מקומי ומצופים להפעלה - בית החולים אינו מחוייב לבצע את ההתחנה. התמחור יעשה לפי מחירון דקל או לפי הצעת מחיר מקבלן משנה המתמחה בתחום + 12% רווח קבלני - קבלן המשנה יהיה מאושר על ידי בית החולים</p>	הקצב	1.00		
סה"כ 07.06 הקצב לביצוע תחנת שאיבה מקומית לניקוז בהתאם להחלטת בית החולים					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

05/06/2024

דף מס': 011

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.17 נקודות מאור					
	<p>הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינם 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) אינם 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 גוי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.</p>				
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 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 משוריון, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	100.00		
08.17.0011	נקודת לחצן עמנום ע"י כבל 3*1.5 N2XY מושחל בצינור 20 מ"מ מהאביזר עד לדרייבר, סיום בלחצן מואר שקוע בקיר. כולל חיבורים.	יח'	1.00		
08.17.0012	ניתוק תאורת חוץ מלוח בית מרקחת וחיבור ללוח ראשי חדשלרבות נקודות מאור בכבל N2XY 2.5*3	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.17 נקודות מאור					

05/06/2024

דף מס': 012

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע					
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 התקעון בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	36.00		
08.18.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	24.00		
08.18.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ	יח'	36.00		
08.18.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	11.00		
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'	3.00		
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'	5.00		
08.18.0320	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע שקוע בריהוט, 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'	2.00		
סה"כ 08.18 נקודות בתי תקע					

05/06/2024

דף מס': 013

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות					
		6.00	יח'	גלאי תקרתי עה"ט עבור יחידת מזגנית, דגם LUXA103-360/2AP או ש"ע	08.19.0198
		6.00	נק'	נקודה לברקת חסכון באנרגיה בכבלים ו/או מוליכים 1.5X2 ממ"ר לרבות צינור	08.19.0470
		8.00	נק'	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופק ע"י אחרים	08.19.0475
		2.00	נק'	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זנוכית לשבירה	08.19.0495
		120.00	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 אוחשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	08.19.0700
		25.00	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 5RJ4 קיסטון כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	08.19.0720
סה"כ 08.19 נקודות חשמל שונות					
תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית					
		10.00	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	08.21.0010
		10.00	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	08.21.0020
		20.00	מטר	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	08.21.0174
		10.00	מטר	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	08.21.0178
סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית					

05/06/2024

דף מס': 014

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.23 תעלות כבלים					
	תעלות כבלים יתחברו לתעלות קיימות				
08.23.0100	תעלות ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00		
08.23.0110	תעלות ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	60.00		
08.23.0120	תעלות ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	20.00		
08.23.0130	תעלות ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	30.00		
08.23.0150	תעלות ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	10.00		
סה"כ 08.23 תעלות כבלים					
תת פרק 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל					
08.26.0050	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 2" לרבות הצינור	יח'	1.00		
08.26.0060	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 4" לרבות הצינור	יח'	3.00		
סה"כ 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל					
תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
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		
להעברה בתת פרק 01.08.31					

05/06/2024

דף מס': 015

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.31.0030	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינוחת לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00		
08.31.0090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינוחת לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00		
08.31.0110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינוחת לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00		
08.31.0220	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינוחת לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	10.00		
08.31.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינוחת לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	20.00		
	סה"כ 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
	תת פרק 08.32 כבלי אלומיניום NA2XY (XLPE)				
08.32.0055	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינוחת לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	80.00		
	סה"כ 08.32 כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY				

05/06/2024

דף מס': 016

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים					
08.34.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצימחות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	10.00		
08.34.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצימחות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	200.00		
08.34.0090	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 50 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצימחות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	80.00		
סה"כ 08.34 מוליכי נחושת מבודדים					
תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים					
08.35.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצימר ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00		
08.35.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצימר ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00		
סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים					
תת פרק 08.36 מופות לכבלים ומפצלות					
08.36.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 מ"ר מוגנת מים	יח'	1.00		
סה"כ 08.36 מופות לכבלים ומפצלות					
תת פרק 08.37 כבלים חסיני אש					
08.37.0500	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X1.5 מ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצימחות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 01.08.37					

05/06/2024

דף מס': 017

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.37.0540	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X2.5 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינחת, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	200.00		
08.37.0560	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X2.5 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינחת, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00		
08.37.0570	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 7X2.5 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינחת, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	200.00		
סה"כ 08.37 כבלים חסיני אש					
תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות					
08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבר 7 מוליכים	יח'	1.00		
08.40.0037	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 10X40X800 מ"מ	יח'	1.00		
08.40.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	150.00		
08.40.0150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'	4.00		
08.40.0200	נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות ברג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרשלחיבור הנקודה	נק'	40.00		
08.40.0210	נקודת הארקה במוליך 16 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות ברג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרשלחיבור הנקודה	נק'	5.00		
להעברה בתת פרק 01.08.40					

05/06/2024

דף מס': 018

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.40.0220	נקודת הארקה במוליך 25 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות ברג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרשלחיבור הנקודה	נק'	1.00		
08.40.0320	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 3"	יח'	1.00		
08.40.0330	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 4"	יח'	1.00		
08.40.0340	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 6"	יח'	1.00		
08.40.0500	מהדק קנדי בגודל עד 16 מ"ר	יח'	60.00		
08.40.0510	מהדק קנדי בגודל 25 מ"ר	יח'	1.00		
סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות					
<u>תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</u>					
<p>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.</p>					
08.43.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבדוק בעריכת המדידות, כמה בדיקות שצריך עש לקבלת המתקן.	קומפ'	1.00		
08.43.0080	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. כמה בדיקות שצריך עש לקבלתההמתקן.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.08.43					

05/06/2024

דף מס': 019

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.43.0130	מהעברה בדיקת עוצמת תאורה בכל תחום הפרויקט ממוצעים ואחידות, לפי דרישות לדרישות, בדיקת 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		
סה"כ 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל					
08.44.0024	תת פרק 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 קומיים, יש לבצע איטום מעבר אש משני צידי הקיר והמדידה תהיה לכל צד, בנפרד. 3. על כל האלמנטים המורכבים לקבל אישור יועץ הבטיחות של הפרויקט. 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. חלק מעבודות איטום בלוח מזין בתחנה א'	מ"ר	20.00		
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 "LC" או "LCI" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד)	יח'	2.00		
סה"כ 08.44 איטום מעברים נגד אש					

05/06/2024
דף מס': 020

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I					
	הערה: מבנה הלוחות לא כולל הובלה, התקנה וחיבור הלוח, אלא אם צוין אחרת.				
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	מ"ר	3.30		
08.61.0136	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 ללוח עד A250X3	מ"ר	3.00		
08.61.0175	תוספת למבנה לוחות חשמל בסעיפים 08.061.0010-0145 עבור מבנה דגם סיסטם. התוספת הינה 15% למחירי מבני לוחות החשמל	קומפ'	1.00		
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'	2.00		
08.61.0900	התקנה מכנית וחיווט וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר	6.30		
08.61.0912	התקנת מפסק ראשי וציוד חדש בלוח חשמל אלפסק קיים בחדר חשמל קומה טכנית. לרבות חיווט וסימון ושילוט ובוספת מהדקים. לרבות כל הציוד והעובדים הנדרשים ועבודה בשעות לא סטנדרטיות בתיאום מול מהנדס ב"ח.	קומפ'	1.00		
08.61.0913	שינוי חיווט ותוספת ציוד חדש בלוח חשמל מפוחי שחרור עשן קיים בתחנה א'. לרבות חיווט וסימון ושילוט והוספת מהדקים ועדכון תכנית. לרבות כל הציוד והעובדים הנדרשים ועבודה בשעות לא סטנדרטיות בתיאום מול מהנדס ב"ח.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I					

05/06/2024

דף מס': 021

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C					
08.62.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	66.00		
08.62.0070	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	13.00		
08.62.0140	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A	יח'	3.00		
08.62.0250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00		
08.62.0260	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00		
08.62.0271	מא"ז אופיין C לזרם מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00		
08.62.0600	מגעי עזר למא"ז 1NO+1NC6A	יח'	2.00		
08.62.0610	מגע התראה למא"ז	יח'	2.00		
08.62.0620	סליל הפסקה למא"ז	יח'	2.00		
08.62.0650	סליל חוסר מתח למא"ז	יח'	1.00		
08.62.0660	סידור למנעול תליה עבור מא"ז	יח'	2.00		
סה"כ 08.62 מא"זים אופיין C					
תת פרק 08.63 מאמ"תים					
הערה: מאמ"תים כדוגמת "שניידר אלקטריק" או ש"ע					
08.63.0010	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00		
08.63.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	4.00		
08.63.0066	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.08.63					

05/06/2024

דף מס': 022

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.63.0067	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00		
08.63.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	6.00		
08.63.0700	מגעי עזר למאמ"ת עד 630A	יח'	6.00		
08.63.0890	כיסוי למגעים עבור NZM XKSA או ש"ע	יח'	6.00		
סה"כ 08.63 מאמ"תים					
תת פרק 08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים					
08.64.0010	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'	5.00		
08.64.0060	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'	4.00		
08.64.0410	סליל חוסר מתח למפסק זרם חצי אוטומטי	יח'	1.00		
סה"כ 08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים					
תת פרק 08.65 מפסקי זרם					
08.65.0010	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 12 אמפר	יח'	2.00		
08.65.0686	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X63 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00		
08.65.0688	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X100 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00		
סה"כ 08.65 מפסקי זרם					
תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים					
08.66.0015	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים לרבות לד חיווי ולחצן אילוץ	יח'	10.00		
08.66.0020	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 01.08.66					

05/06/2024

דף מס': 023

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.66.0060	ממסר צעד דו קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	2.00		
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'	13.00		
08.66.0525	שעון אסטרונומי עחץ אחד	יח'	1.00		
08.66.0599	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 18 אמפר 7.5KW - AC3	יח'	1.00		
סה"כ 08.66 ממסרים ומגענים					
<u>תת פרק 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</u>					
08.69.0379	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 2 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B2 556	יח'	1.00		
08.69.0380	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B4 556	יח'	1.00		
08.69.0420	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	יח'	1.00		
08.69.0485	לחצן פטריה ננעל עד 4 מגעים	יח'	1.00		
08.69.0550	מאורר ללוח חשמל עד 70 מ"ק/ש' לרבות תריסי אוורור ומסן	יח'	2.00		
08.69.0580	טרמוסטט ללוח חימום/אוורור	יח'	1.00		
08.69.0630	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	12.00		
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'	2.00		
08.69.0710	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	23.00		
08.69.0750	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (20 3PH+O) קילואמפר	יח'	4.00		
סה"כ 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה					

05/06/2024

דף מס': 024

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום					
	הערה: כל גופי התאורה כוללים אספקה מהיצרן והתקנה מושלמת.				
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'	1.00		
08.83.2020	גוף תאורת חירום לד בעל תפוקה של 301LM, לזמן פעולה של 180 דקות, להתקנה שקועה, כולל תקשורת DALI, כדוגמת "אנלטק" בע"מ דגם LR3/D1 XYLUX או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	13.00		
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 "אנלטק" בע"מ דגם XYLUX LS-IP65/D1 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	15.00		
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		
סה"כ 08.83 גופי תאורת חרום					
תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים					
	מחיר גופי התאורה להלן כולל ציוד הדלקה ומנחת וכן מצתים אלקטרוניים למרות 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 אנצילות 100 - 00K				
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת, כולל אספקת הגוף. 2. תאורת לדים חוץ - ראה תת פרק 08.086.				
להעברה בתת פרק 01.08.85					

05/06/2024

דף מס': 025

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
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'	32.00		
08.85.5031	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה, בקוטר 160 מ"מ גוף מיציקת אלמניום, לד 4000K, 25W, 2500LUM על ידי לחצן PUSH DALI, כולל מונע סימור מיוחד UGR	יח'	3.00		
08.85.5032	גוף תאורה שקוע בתקרה לחדר נקי (calss 10,000) 100,000 ISO5, 60X60-) ס"מ, לד, 44W, 5000lm, 4000k, IP65, CRI מבוהק מבוהק בצפי פולימרי, מפזר אור פוליקרבונט אופל המאפשר מעבר אור גבוה לפיזור האור בחלל בצורה אחידה. דרייבר מותאם לעמעום ע"י לחצן push dali, דוגמת "געש" דגם קליניק לד או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם.	יח'	18.00		
08.85.5033	גוף תאורה עגול צמוד קיר או תקרה, בקוטר 330 מ"מ גוף מפוליקרבונט, לד 4000K, 24W, 2050LUM דגם גלבוט או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	13.00		
סה"כ 08.85 תאורת לדים - פנים					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

05/06/2024

דף מס': 027

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
- מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם את כל החומרים, הספים, פרופילי ההפרדה מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם, אופקיים ואנכיים המשווקים ע"י "אייל ציפויים" או ש"ע, או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל, הכל לפי דרישת האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות.					
- מחירי הריצוף והחיפוי כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל.					
- כל האריחים יהיו בחוזק KN3000.					
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, R10, R9, כדוגמת אריח אלסקה פרלה מחברת רצף או ש"ע, לרבות כל המצעים למיניהם, מישקים בגמר רובה אקרילית.	מ"ר	220.00		
10.01.0020	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מטר	200.00		
10.01.0100	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	25.00		
10.01.0110	אביזרים שנים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקן מגבות ואחרים במחיר יסוד של 250 ש"ח/יח'.	יח'	10.00		
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		
10.01.0200	אדני חלונות משיש בהיר לבחירת האדריכל בעובי 3 ס"מ לרבות עיבוף אף מים.	מטר	8.00		
להעברה בתת פרק 01.10.01					

05/06/2024

דף מס': 031

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 15.01 שונות					
15.01.0020	ביצוע בדיקות מכון תקנים לקבלת אישור לפי תקן 1001, כולל כל הנדרש עד להשגת האישור.	קומפ'	1.00		
15.01.0030	תוכניות ביצוע תיאום מערכות אלקטרומיכניות עבור כל המבנה וכמתואר במפרט הטכני המיוחד	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.01 שונות					
תת פרק 15.02 יחידות טיפול באוויר					
15.02.0020	יחידת טיפול באוויר נקיה לספיקה של 5400 רמלד כמתואר במפרט ובתוכניות	יח'	1.00		
15.02.0050	מפוח אקסיאלי לספיקה של 4000 מק"ש כמוגדר במפרט ובתוכניות עמיד ל-250 מעלות צלסיוס לשעתיים, לשחרור עשן.	יח'	1.00		
15.02.0070	יחידת מפוח נחשון AWL - 450 - 6 שורות קרוור +ג"ח חשמלי כולל ברזים דו/תלת-דרכי, ברזי ניתוק, ברז שחרור אוויר, צנרת גמישה מבודדת, חיבור גמיש לתעלה, חיבור לניקוז, חיווט, הגנת, לוח חשמל ולוחית הפעלה מתחת לטיח, מנע EC וכו' כמוגדר במיפרט המיוחד ובתוכניות.	יח'	5.00		
15.02.0090	כנ"ל AWL-800 - מטיפוס 4 צינורות	יח'	1.00		
15.02.0130	כנ"ל AWS00-6 מטיפוס 2 צינורות עם 8 שורות קיחור וג"ח חשמלי לאויר צח	יח'	1.00		
15.02.0160	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		
15.02.0170	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'	7.00		
15.02.0180	אינסטלציה חשמלית בין תרמוסטטים למתאם תקשורת	מטר	300.00		
להעברה בתת פרק 01.15.02					

05/06/2024

דף מס': 032

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	קומפ'	מתאם תקשורת למערכת תרמוסטטים - להתחברות לפרוטוקול BACNET או מודבס - להחלפת המזמין כולל חיווט, תוכנה וחומרה הכל כמתואר במפרט הטכני - מותקן בלוח חשמל.	15.02.0190
		1.00	קומפ'	תוספת מסכים חדשים עבור יחידות המפוח נחשון בכל המתחם כולן הכל כמתואר במפרט הטכני .	15.02.0200
		סה"כ 15.02 יחידות טיפול באוויר			
				<u>תת פרק 15.04 מערכת מובילי אוויר ואביזרים</u>	
		150.00	מ"ר	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך וכמוגדר במפרט.	15.04.0010
		300.00	מ"ר	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך עם אוגנים TDC וכמוגדר במפרט, אטומות לחלוטין, נקיות כמוגדר במפרט	15.04.0020
		20.00	מ"ר	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך עם אוגנים עובי 1.25 מ"מ מיועדות לפיני עשן וכמוגדר במפרט, אטומות לחלוטין	15.04.0030
		20.00	מ"ר	חיפוי נגד אש בשמיכה קרמית שעתיים	15.04.0040
		20.00	מ"ר	תוספת עבר צבע לתעלה גלויה	15.04.0050
		300.00	מ"ר	בידוד טרמי (חצוני) בעובי 1" משקל 24 ק"ג למ"ק כמוגדר במפרט המיוחד.	15.04.0060
		150.00	מ"ר	בידוד אקוסטי (פנימי) בעובי 1" משקל 24 ק"ג למ"ק מטיפוס SONIC LINER כמוגדר במפרט.	15.04.0070
		20.00	מטר	תעלת אוויר גמישה עגולה בקוטר פנימי 6" מבודדת כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	15.04.0080
		10.00	מטר	כנ"ל בקוטר 8"	15.04.0090
		20.00	מטר	כנ"ל בקוטר 10"	15.04.0100
		30.00	מטר	כנ"ל בקוטר 12"	15.04.0110
		להעברה בתת פרק 01.15.04			

05/06/2024

דף מס': 033

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.04.0120	אביזר צוארון יציאה מתעלה מרובעת לתעלה עגולה מבודד	יח'	14.00		
15.04.0130	אביזר מעבר מפזר מרובע לתעלה עגולה מבודד	יח'	14.00		
15.04.0140	פלנום אוויר חוזר ע"פ פרט מבודד אקוסטי לייחידה AW-800 וכולל ירידה (שטוצר) משולם הכל כמוגדר במפרט ובתוכניות	יח'	1.00		
15.04.0180	כנ"ל 450-AW	יח'	5.00		
15.04.0200	תריס אוויר חוזר מאלומיניום אנדיז ו/או צבוע בגוון מאושר כולל ווסת כמות במידות שונות (מ"ר צוואר - מינימום 1.0 מ"ר) כמוגדר במפרט המיוחד ובתוכניות	מ"ר	2.00		
15.04.0210	כנ"ל תריס אוויר חוזר עם מסך לפיחוק	מ"ר	2.00		
15.04.0220	כנ"ל תריסים לאספקת אוויר תקרתי ארבע דרכי.	מ"ר	2.00		
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	2.00		
15.04.0300	תריס לויסות כמויות אוויר מטיפוס כפות נגדיות כדוגמת מטלפרס SVD	מ"ר	1.00		
15.04.0310	דמפר אש בתעלות אוויר כולל שרזול מקורי, נתיך טרמי ופתח ביקורת מבודד במידות שונות (מינימום 0.2 מ"ר).	מ"ר	2.00		
15.04.0320	תוספת לדמפר אש עבור מנוע חשמלי, קפיץ מחזיר, מגע עזר לסימון וחיווט ללוח החשמל.	יח'	2.00		
15.04.0330	תריס לויסות כמויות אוויר מטיפוס כפות נגדיות כדוגמת מטלפרס RVP (בתעלה עגולה) 12"	יח'	5.00		
סה"כ 15.04 מערכת מובילי אוויר ואביזרים					
תת פרק 15.05 צנרת ואביזרים					
15.05.0010	אספקה והתקנה של צנרת PPR בקוטר נומינלי 3" מבודדת גומי סינטטי עם מעטה כמוגדר במפרט המיוחד ובתוכניות	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 01.15.05					

05/06/2024

דף מס': 034

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה
פרק 15 מתקני מיזוג אויר

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		100.00	מטר	כנ"ל אך בקוטר 2"	15.05.0020
		60.00	מטר	כנ"ל אך בקוטר 1.5"	15.05.0030
		40.00	מטר	כנ"ל אך בקוטר 1.25"	15.05.0040
		30.00	מטר	כנ"ל אך בקוטר 1"	15.05.0050
		10.00	מטר	כנ"ל אך בקוטר 0.75"	15.05.0060
		10.00	מטר	כנ"ל אך בקוטר 1/2"	15.05.0070
				אביזרי צנרת בקוטר נומינלי 3" קשתות הסתעפויות כולל בידוד ובמעטה כמוגדר במפרט	15.05.0080
		10.00	יח'		
		6.00	יח'	בקבוק לשחרור אויר כולל ברז כדורי	15.05.0120
		2.00	יח'	ברז פרפר מבודד, קוטר 3"	15.05.0130
		5.00	יח'	כנ"ל ברז כדורי בקוטר 2"	15.05.0150
		4.00	יח'	כנ"ל ברז כדורי בקוטר 1.5"	15.05.0160
		2.00	יח'	כנ"ל ברז כדורי בקוטר 1.25"	15.05.0170
		2.00	יח'	כנ"ל ברז כדורי בקוטר 1"	15.05.0180
		2.00	יח'	כנ"ל ברז כדורי 3/4"	15.05.0190
		2.00	יח'	כנל ברז כדורי בקוטר 1/2"	15.05.0200
				ברז תלת דרכי/זו 1.5" מבודד כולל מנוע פרופציונלי וזחע הפעלה תוצרת סימנס כמתואר במפרט. הברז כולל גם ויסות ספיקה דינמי	15.05.0210
		1.00	יח'		
		1.00	יח'	כנ"ל ברז זו/תלת דרכי קוטר 1.25"	15.05.0240
		4.00	יח'	טרמומטר טבילה	15.05.0260
				מסנן לצינור בקוטר 1.25" מבודד וכולל ברז ניקוז כמוגדר במפרט MESH80	15.05.0270
		1.00	יח'		
		1.00	יח'	כנ"ל מסנן לצינור בקוטר 2"	15.05.0280
		2.00	יח'	חיבור גמיש לצינור בקוטר 1.25" מבודד	15.05.0320

להעברה בתת פרק 01.15.05

05/06/2024

דף מס': 035

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה
פרק 15 מתקני מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.05.0350	חיבור גמיש לצינור בקוטר 2" מבודד	יח'	2.00		
15.05.0360	מד לחץ כולל סיפון וברז	יח'	4.00		
סה"כ 15.05 צנרת ואביזרים					
תת פרק 15.06 מערכות חשמל ופיקוד					
15.06.0010	לוח חשמל ליטא מושלם כמתואר במפרט ובתוכניות	קומפ'	1.00		
15.06.0030	אביזרי פיקוד (מחוץ ללוחות החשמל) רגשים וכו' להשלמת מערכת הפיקוד והברקה כמוגדר בתוכניות ובמפרט	קומפ'	1.00		
15.06.0050	מערכת בקרה ממוחשבת מושלמת (תוכנה וחומרה וכולל תוכנת תצוגה מתאמים וכו') כמוגדר במפרט נמדד לפי נקודות פעילות המחוברות לציוד	נק'	20.00		
15.06.0060	אינסטלציה חשמלית כולל גם חיווט אביזרי פיקוד, חיווט מערכת הבקרה וכו'-מושלם כמתואר במפרט	קומפ'	1.00		
15.06.0070	מתאם תקשורת למערכת מנפי מדפי אש- כולל חיווט מושלם, תוכנה וחומרה מותקן בלוח חשמל, הכל כמתואר במפרט	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.06 מערכות חשמל ופיקוד					
סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר					

05/06/2024

דף מס': 036

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה
פרק 18 תשתיות תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 18 תשתיות תקשורת</p> <p>תת פרק 18.01 הערות כלליות לפרק 18 תשתיות תקשורת</p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני החשמל שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמשמופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>3. איטום מעבר כבלים נגד אש - ראה תת פרק 08.110.</p> <p>4. תשתית מובילים ומוליכים עבור כבלי תקשורת - ראה פרק 08.</p> <p>5. סעיפים שבהם מצויין "עבודה/התקנה בלבד" כוללים את העבודה לרבות חומרי העזר (חומר שחור וכד') הדרושים להשלמת הפריט במקומו הסופי בפרויקט. אספקת הפריט תבוצע ע"י המזמין.</p> <p>6. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן תשתיות תקשורת /או קבלן מתקני חשמל.</p>				
	סה"כ 18.01 הערות כלליות לפרק 18 תשתיות תקשורת				
	<p>תת פרק 18.10 כבלים ומגשרים</p> <p>הערה: מחירי הכבלים כוללים השחלה, אישור בדיקה של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה ואינם כוללים חיווט אביזרי קצה.</p>				
	להעברה בתת פרק 01.18.10				

05/06/2024

דף מס': 037

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה
פרק 18 תשתיות תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
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, ספורר רציף בשרוול מתכווץ בקצוות - אורך עד 100 ס"מ, צבע אפור	יח'	40.00		
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, ספורר רציף בשרוול מתכווץ בקצוות - אורך עד 200 ס"מ, צבע אפור	יח'	1.00		
סה"כ 18.10 כבלים ומגשרים					
	תת פרק 18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת				
	הערה: מחיר האביזרים כולל חווט לכבלים. כל המחברים עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה.				
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 מזדולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'	40.00		
18.20.0150	מתאם ABS להתקנת מחבר RJ-45 בקופסה הנ"ל או בקופסה מסוג אחר דומה שתסופק על ידי אחרים	יח'	1.00		
18.20.0300	בדיקת תקינות שקע תקשורת מקצה לקצה ע"י מכשיר ייעודי כגון Fluk מתאים לסטנדרט ה-nbדק CATxx, כולל מסירת קובץ פלט מפורט של תוצאות הבדיקה, המכשיר נבדק וכויללל יאוחר מ 12 חודשים לפני ביצוע הבדיקה	יח'	40.00		
18.20.0310	סימון שקע תקשורת בשלט פלסטי חוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	יח'	40.00		
סה"כ 18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת					

05/06/2024

דף מס': 038

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה
פרק 18 תשתיות תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 18.30 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד					
	הערה: מחירי מסדים ואביזרי זיווד כוללים אספקה, התקנה, סידור וסימון תו תקן בינלאומי לקו זה של מוצרים.				
18.30.0076	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכלול 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		
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		
18.30.0145	פנל מעבר למגשרים, U1 או U1/2, עם מברשת בחריץ המעבר ("פנל שערות")	יח'	3.00		
18.30.0275	לוח ניתוב 19", Cat-6a, כולל סינך (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'	3.00		
18.30.0320	סימון לוח ניתוב במסד בפס שילוט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	יח'	3.00		
18.30.0321	רכזת תקשורת (switch) בעלת 48 מבואות ו-4 מבואות SFP לחיבור ממשק אופטי, דוגמת Aruba 6300-48 G-Switch	יח'	3.00		
סה"כ 18.30 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד					
תת פרק 18.40 אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית					
18.40.0001	מכשיר טלפון IP שולחני דגם T41g	יח'	5.00		
18.40.0040	בלוק קרונה 10 זוגות לרבות תושבת, התקנה במס"ר או במסד תקשורת וסימון בשני הקצוות	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.18.40					

05/06/2024

דף מס': 040

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין					
תת פרק 22.01 עבודות גבס					
<p>תשומת לב הקבלן כי גובה קומת הקרקע כ-5.5 מ'. מחירי היחידה כוללים תכנון וביצוע חיזוק המחיצות והתקרות לרבות פרופילי RHS מגולוונים, ציפוף הניצבים וכדומה.</p> <p>מחירי היחידה כוללים את כל החיזוקים וההכנות הנדרשים עבור כוירים, ברזים, אסלות, ארונות מכל סוג, מאחזי יד לנכים, טלויזיות, עמודי RHS מגולוונים, מכל סוג שהוא, כמפורט במדריך למחיצות גבס של "כללית", לפי פרטי חברת אורבנד וכמפורט בתוכנית.</p>					
22.01.0010	מחיצות גבס דו קומיות (2 קומים לבנים ו/או ירוקים (עמידי מים) בעובי 1/2" כ"א בכל צד) בעובי כולל של 12 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, קונסטרוקציה חיזוק, בידוד במזרחי צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפיתת, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	150.00		
22.01.0020	מחיצות גבס דו קומיות עמידות אש (2 קומים ורודים (חסיני אש) ו/או ירקרקים (חסיני אש ועמידי מים) בעובי 1/2" כ"א בכל צד) בעובי כולל של 12 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, קונסטרוקציה חיזוק, בידוד במזרחי צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפיתת, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	80.00		
להעברה בתת פרק 01.22.01					

05/06/2024

דף מס': 041

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0030	תקרה ומחיצות גבס סביב פיר תעלת אוורור, עמידי אש ל-120 דקות, לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, קונסטרוקצית חיזוק, בידוד במזרחי צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פחפילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. סוג הלוחות ועוביים יתוכנן ע"י הקבלן, ע"פ התקנים.	מ"ר	35.00		
22.01.0040	ציפוי קירות, עמודים, סביב אסלות תלויות, צנרת וכדומה, הסתרה בחדר סמינרים מלוחות גבס לבנים ו/או יחזקים (עמידי מים) בעובי 1/2" ע"ג קונסטרוקצית "אומגות" מגולוונת ו/או ע"ג קונסטרוקצית ניצבים ומסילות ו/או בהדבקה, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פחפילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (כמות חלקית - אלטרנטיבה ראה פרק 09 - המחיר זהה לכל כמות שתבצע)	מ"ר	200.00		
22.01.0041	תוספת לנ"ל עבור מחסום אדים ובידוד במזרחי צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש. (במקומות שורה המפקח בלבד)	מ"ר	160.00		
22.01.0050	תקרות, סינרים, קורות, קרניזים וכדומה - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן ו/או יחזק (עמיד מים) מסוג 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפחפילי פח מגולוונים, פחפיל סיום PG27 לפי פרט אדריכלי, פחפילי ניתוק, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות). סעיף זה כולל את כל אלמנטי הגבס בתקרות.	מ"ר	120.00		
להעברה בתת פרק 01.22.20					

05/06/2024

דף מס': 042

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.01.0100	<p>מהעברה</p> <p>תקרה אקוסטית מאריחי גבס חצי שקועים, מחוררים בחירור לבחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מסוג "פיין ליין" בגוון שחור או לבן לבחירת האדריכל, אביזרי קצה מכל הסוגים, ממברנה אקוסטית מודבקת לאריחים, מזרחי צמר סלעים דחוס בעובי 2" ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק, עטופים בריעות פוליאטילן חסין אש, חתוכים למידות האריחים, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתי הגנה בפנות וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.</p>	מ"ר	100.00		
סה"כ 22.01 עבודות גבס					
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין					

05/06/2024

דף מס': 043

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.00 תת פרק 34.0					
כל הציוד במערכת גלוי אש תהיה מותאמת ותחובר למערכת קיימת של חברת סימינס מתקין אורד					
סה"כ 34.00 תת פרק 34.0					
תת פרק 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן					
34.12.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	29.00		
34.12.0035	גלאי עשן לתעלת מיזוג אוויר לרכזת ממוענת	יח'	2.00		
34.12.0050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	3.00		
34.12.0053	לחצן הפעלת כיבוי "פעולה כפולה" לרכזת ממוענת	יח'	2.00		
34.12.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	6.00		
34.12.0100	אלקטרומוגנט לדלת אש לרבות לחצן שחרור מקומי, ספק כח וממסר יציאה עם כתובת	יח'	2.00		
34.12.0130	תוספת כרטיס 250 כתובות לרכזת ממוענת	יח'	1.00		
34.12.0140	תוספת מבנה לציוד נוסף - מגברים, כרטיסים וספקים	יח'	1.00		
34.12.0200	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	1.00		
34.12.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	13.00		
34.12.0400	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז לרבות חומרי העזר	יח'	2.00		
34.12.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	60.00		
34.12.0590	כבל NYY מצופה 2 זוגות, למתח ותקשורת	מטר	50.00		
34.12.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד לי"ע של בודק	יח'	1.00		
34.12.0790	בדיקת אינטגרציה (לווי בודק וביצוע סימולציה), לרבות תשלום למכון מוסמך.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.34.12					

05/06/2024

דף מס': 044

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.12.0801	עדכון תונת שופ MM ותצוגה גרפית במע' גילוי אש כללית של המתחם	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן					
	תת פרק 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
34.13.0020	חווט למערכת גילוי אש	מטר	10.00		
34.13.0030	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	נק'	60.00		
סה"כ 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש					
	תת פרק 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.				
34.22.0020	מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק של עד W100 מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר הספק) לפי תקן UL-1220	יח'	2.00		
34.22.0030	יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד	יח'	2.00		
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'	12.00		
34.22.0110	יחידת מיקרופון מרוחקת עם TTP, לרבות מארז עם דלת שקופה כולל יחידת כתובת לדיהוי מיקום היחידה באתר	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.34.22					

05/06/2024

דף מס': 045

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		12.00	נק'	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	34.22.0120
		1.00	נק'	חווט עמדת מיקרופון בעזרת כבל מתח ופיקוד בעל מספר גידים כנדרש ע"י היצרן, לרבות בידוד כפול	34.22.0130
		10.00	מטר	כבל לחווט בין יחידות המגברים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG14 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעל מעטה מתאים לדרישות	34.22.0150
		1.00	קומפ'	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 וארנות תקשורת בכל הקומות קומפ'. לרבות רישיון ע"י חברת מגלקום	34.22.0151
		150.00	מטר	אספקת כבלי רמקולים.	34.22.0152
		150.00	מטר	צנרת תקנית לפי תקן 1220.	34.22.0153
		1.00	יח'	אספקת USB דונגול רישיון מע' כריזה של חברת סטנטפון עבור הפעלת תוכנת Alphapro professional מק"ט 1009291120	34.22.0154
סה"כ 34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן					
סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					

05/06/2024

דף מס': 046

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 35 בקרת מערכות במתקן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 35 בקרת מערכות במתקן				
	תת פרק 35.42 מערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה א'				
	התחבחת למערכת קיימת של G1 לפי הנחיות קבט				
35.42.0220	מצלמות צינור MP4.0, חיישן CMOS 1/3 Progressive, קצב 20 25FPS@1.3MP/2MP/3MP / FPS@5MP, טווח תאורה עד 20 מ', עדשה 4-6 מ"מ, מתח עבודה, DC12V / PoE, נטול MJPEG / dual-stream / IP66 / IP66 / 3DICR / H.264/ H.264+/ H.264, ICR / H.264/MJPEG / dual-stream, המצלמה מתוצרת חברת "Hickvision" או "Geovision" או ש"ע	יח'	2.00		
35.42.1330	מצלמת כיפה זום חשמלי 8MP(4096x2160 Scan CMOS 1/2" (4K, חיישן Progressive, קצב 22fps (4096x2160 ? 50Hz: 22fps (4096x2160 ? 25fps (3840x2160 ? 1920x1080, DC12V / PoE, נטול (720 ? 1280, 1080 ? 720 ? 1280, 1080 ? 30 מ', זום חשמלי 2.8-12 מ"מ, מתח עבודה (1920x2160 ? fps(3840 30, (2160 ? fps(1920x2160 ? / Smart IR 40Hz: 22fps (4096x2160 Triple-Stream / 4K / DWDR / 3D-DNR, המצלמה מתוצרת חברת "Hickvision" או "Geovision" או ש"ע	יח'	10.00		
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'	12.00		
35.42.1712	אינטגרציה של מצלמה במערכת הקלטה כולל תכנות, הגדרות, כיוונים וכל הנדרש לעבודה תקינה של המערכת	קומפ'	12.00		
35.42.1930	מערכת NVR עם מתג POE מבנה 32 כניסות במארז 1U"19, רזולוציה עד 5MP לערוץ, דיסקים SATA 4TB	יח'	1.00		
	סה"כ 35.42 מערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה א'				

05/06/2024

דף מס': 047

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 35 בקרת מערכות במתקן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 35.46 גילוי פריצה ומצוקה					
	ספק חברת מוטורולה.				
35.46.2899	אספקת לחצן מצוקה אנטיוונדאלי לפי הנחיות המזמין.	יח'	10.00		
35.46.2900	התקנה בלבד של אביזר גלוי פריצה בגובה עד 3.0 מ', לרבות חיבור, חיווט כבל תקשורת/מתח ובדיקת תקימת	קומפ'	10.00		
סה"כ 35.46 גילוי פריצה ומצוקה					
תת פרק 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.				
35.56.0009	אספקה והתקנה של ארון זיוד למערכת בקרת כניסה כולל ממסרים וכל הציוד הנדרש מתאים לתנאי סביבה של מיקום ההתקנה שלו, כולל חיווט וחיבור כבלים.	קומפ'	1.00		
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 שיסופקו ע"י אחרים. דגם AxtraxNG תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1.00		
35.56.0140	בקר ל- 4 קוראים +אופצית הרחבה לכרטיס MDD04 נתן שליטה על 4 דלתות מבוסס RS485 RS232 עד 30000 מורשים. עומד בכל דרישות תקן תמו"ז למשרדי הממשלה. דגם 5AC-42 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.35.56					

05/06/2024

דף מס': 048

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 35 בקרת מערכות במתקן

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	יח'	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	35.56.0380
		4.00	יח'	כפתור פתיחה PIEZO דגם PX-13 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	35.56.0570
		1.00	יח'	מנעול אלקטרוני מגנטי עד 300 ק"ג כפול כולל לד אינדיקציה וממסר הפעלה NO/NC, מיוחד לדלתות פתיחה שני כנפיים, מתח הפעלה VDC/24VDC12	35.56.0780
		1.00	יח'	פלטה לתושבת אלקטרוני מגנט ל- 300 ק"ג	35.56.0810
		4.00	יח'	מנעול נגדי חשמל סטרייק Safe 12/24V N/O Fail תוצרת effeff או ש"ע	35.56.0900
		1.00	יח'	מנעול נגדי חשמל סטרייק Secure 12/24V N/C Fail תוצרת effeff או ש"ע	35.56.0910
		1.00	יח'	מנעול נגדי חשמל מיועד לדלתות זכוכית N/O Fail Safe 12/24V תוצרת effeff או ש"ע	35.56.0920
		1.00	יח'	מנעול נגדי חשמל מיועד לדלתות זכוכית N/C Fail Secure 12/24V תוצרת effeff או ש"ע	35.56.0930
				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. עלהקבלן לוודא כי הצעתו תואמת את הקיים.	
להעברה בתת פרק 01.35.56					

05/06/2024

דף מס': 049

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 35 בקרת מערכות במתקן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
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 הפעלה מול המרכזיה ומול בקר דלת, מצלמת וידאו ומימשק SIP מתאים לעבודה מול המרכזיה שתהיה בפרוייקט, תוצרת ICT או פנסוניק או ש"ע, לא כולל כבל ושקע תקשורת	קומפ'	8.00		
35.56.1011	שלוחות משרדיות רמקול שפופרת כולל רשיון IP.	יח'	1.00		
35.56.1012	אינטרקום רחיץ (לחדרים סטרילים) 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 המרכזיה ומול בקר דלת, מצלמת וידאו ומימשק SIP מתאים לעבודה מול המרכזיה שתהיה בפרוייקט, תוצרת ICT או פנסוניק או ש"ע, לא כולל כבל ושקע תקשורת	קומפ'	2.00		
35.56.1950	התקנה ואינטגרציה של דלת בודדת למערכות בטחון	יח'	10.00		
35.56.2000	התקנה בלבד של מנעול חשמלי לדלת זכוכית לחיבור למערכת קיימת, לרבות בדיקה	יח'	10.00		
	סה"כ 35.56 בקרת כניסה				
	תת פרק 35.90 בקרה מרכזית לתאורת חירום בתקשורת DALI				
	פנל בקרה לתאורת חירום יותקן בלוח חשמל 5 ויתחבר לבקרת מבנה על ידי תקשורת.				
	להעברה בתת פרק 01.35.90				

05/06/2024

דף מס': 051

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 01 תוספת מבנה

פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
תת פרק 59.42 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים					
59.42.0060	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		
59.42.0070	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		
סה"כ 59.42 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים					
סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים					

05/06/2024
דף מס': 057

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 02 שיפוץ מלתחה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין					
07.01.0010	צנורות PPR-SDR-7,4 faser מחוברים בריתוך פנים בקוטר "1/2 - 20 מ"מ מורכבים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם), כגון: קירות, רצפות, תיקרות, קירות גבס, מחיצות, תעלות, פירים (שכטים) מיועדים לצנורות אנכיים. המחיר כולל גם את החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, הברגים, שרולים, הסתעפויות וכל שאר הספחים והאביזרים הדרושים.	מטר	30.00		
07.01.0070	צנורות כנ"ל בקוטר "1/2 - 20 מ"מ 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 אתסתימת החריץ בטיט או רשת עם רביץ לפי הצורך. כן כולל המחיר את כל האביזרים הדרושים, כגוןף תמיכות, זיזים, זוויות, הסתעפויות ושרולים וכל שאר הספחים והאביזרים הדרושים.	מטר	20.00		
07.01.0100	ביחוד צנורות מים חמים גלויים או ב קירות בתקחת על ידי שרולים "ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ לפחות לצנורות בקוטר "1/2".	מטר	20.00		
07.01.0120	תוספת לסעיפי הצנור בבנין עבור אביזרי "רקורד" קונס מגולב בקוטר "1/2".	יח'	10.00		
07.01.0190	חיבור צנורות מים קרים ומים חמים לצנורות קיימים באותה קומה בקוטרים "1/2. כולל מעבר מפליז לצנרת נחושת - PPR.	יח'	2.00		
סה"כ 07.01 מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין					
תת פרק 07.02 אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים					
07.02.0010	שסתום הברגה כדורי תוצרת הבונים סריה 42 או שווה ערך בקוטר "1/2 כולל מעבר מפליז ל-PPR.	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 02.07.02					

05/06/2024

דף מס': 058

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 02 שיפוץ מלתחה

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.02.0120	שסטום ויסות בקוטר 1/2" תוצרת OVENTROP דגם 10602/DRY כולל ויסות לספיקת מים של 150 ליטר בשעה.	יח'	1.00		
סה"כ 07.02 אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים					
תת פרק 07.04 כלים סניטריים ואביזרים					
07.04.0010	אספקה והרכבה של אסלת בית כסא מחרס לבן תוצרת DURRAVIT דגם 257209 כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גברייט" עם ארגז שטיפה סמוי בנפח 6.0 ליטר וחגורת בטון.	קומפ'	3.00		
07.04.0050	אספקה והרכבה של קרעת רחצה DURAVIT עם משטח דגם 0304100000 במידות 105X50 ס"מ עם סיפון סמוי תוצרת גברייט מק"ט 151	קומפ'	1.00		
07.04.0100	אספקה והרכבת סוללות תוצרת חמת "מרפק" 301450	יח'	2.00		
07.04.0150	מתקן מי שתיה תמי 4	יח'	1.00		
סה"כ 07.04 כלים סניטריים ואביזרים					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

05/06/2024

דף מס': 059

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 02 שיפוץ מלתחה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 08 מתקני חשמל				
	תת פרק 08.17 נקודות מאור				
	<p>הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינם 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) אינם 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 גוי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.</p>				
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 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 משוריון, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	10.00		
	סה"כ 08.17 נקודות מאור				
	תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע				
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 בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	10.00		
08.18.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	5.00		
	להעברה בתת פרק 02.08.18				

05/06/2024

דף מס': 060

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 02 שיפוץ מלתחה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
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'	3.00		
	סה"כ 08.18 נקודות בתי תקע				
	תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות				
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		
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'	5.00		
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'	1.00		
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 הקיים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	10.00		
	להעברה בתת פרק 02.08.19				

05/06/2024

דף מס': 061

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 02 שיפוץ מלתחה

פרק 08 מתקני חשמל

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		3.00	נק'	<p>מהעברה</p> <p>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</p>	08.19.0720
סה"כ 08.19 נקודות חשמל שונות					
		5.00	מטר	<p>תת פרק 08.23 תעלות כבלים</p> <p>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</p>	08.23.0100
		40.00	מטר	<p>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</p>	08.23.0110
סה"כ 08.23 תעלות כבלים					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

05/06/2024

דף מס': 062

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 02 שיפוץ מלתחה

פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
	<p>- מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם את כל החומרים, הספים, פרופילי ההפרדה מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם, אופקיים ואנכיים המשווקים ע"י "אייל ציפויים" או ש"ע, או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל, הכל לפי דרישת האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות.</p> <p>- מחירי הריצוף והחיפוי כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל.</p> <p>- כל האריחים יהיו בחוזק KN3000.</p>				
10.01.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי פרקט, R10, R11, מחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים למיניהם, עיבוד שיפועים, מישקים בגמר חובה אקרילית.	מ"ר	45.00		
10.01.0105	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 60/120 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת השטח להדבקה, מוסף אטימה ופרופילי גמר כמפורט במפרט.	מ"ר	80.00		
10.01.0110	אביזרים שנים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקן מגבות ואחרים במחיר יסוד של 250 ש"ח/יח'.	יח'	20.00		
10.01.0120	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ לרבות גב עץ, מסגרת אלומיניום ו/או פינות קטומות, ברגים סמויים וכו'.	מ"ר	2.00		
סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					

05/06/2024

דף מס': 064

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 02 שיפוץ מלתחה

פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין					
תת פרק 22.01 עבודות גבס					
22.01.0010	מחירי היחידה כוללים את כל החיזוקים וההכנות הנדרשים עבור כיורים, ברזים, אסלות, ארונות מכל סוג, מאחזי יד לנכים, טלויזיות, עמודי RHS מגולוונים, מכל סוג שהוא, כמפורט במדריך למחיצות גבס של "כללית", לפי פרטי חברת אורבנד וכמפורט בתוכנית.	מ"ר	50.00		
סה"כ 22.01 עבודות גבס					
22.02.0020	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, זוויתנים ופחפילי אומגה, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקת בתוך המגשים וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	100.00		
סה"כ 22.02 תקרות אקוסטיות					
22.03.0010	מערכת מחיצות לשני תאי שירותים, אורך כולל כ-525 ס"מ ובגובה עד תקרה מונמכת, כולל 2 דלתות. המחיצות עשויות מלוחות טרספה בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות לרבות מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, פרזול מנירוסטה וחיזוקים לתקרה.	קומפ'	2.00		
סה"כ 22.03 שונות					
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין					

05/06/2024

דף מס': 065

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

מבנה 02 שיפוץ מלתחה

פרק 24 עבודות הריסה ופירוק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 24 עבודות הריסה ופירוק					
תת פרק 24.01 עבודות הריסה ופירוק					
	<p>מחירי היחידה כוללים ביצוע כל ההגנות הנדרשות על אלמנטים שלא להריסה לרבות פרוק וסילוק ההגנות בגמר העבודה. פגיעה באלמנטים קיימים תתוקן על ידי הקבלן ועל חשבונו.</p> <p>אלמנטים אשר לדעת המפקח ראויים לשימוש חוזר או לשימור יפורקו בזהירות מירבית על מנת למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסנו במקום שיורה המפקח.</p> <p>המחיר כולל גם את כל התיקונים שיידרשו עקב עבודות הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח.</p> <p>מחירי היחידה כוללים סילוק למקום שפך מאושר על ידי הקבלן ועל חשבונו לרבות תשלום כל האגרות, מכולות, שרולים וכו' פירוק והריסת הקיים באזור המלתחה, לרבות פרוק ריצופים, פנלים, דלתות, חיפויים שונים כגון: קרמיקה, גרייט פורצלן, טיח, פרוק תקרות מונמכות מכל הסוגים, מערכות תברואה, חשמל, מיזוג אויר, צנרת מכל הסוגים וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדחשה לביצוע מושלם של העבודה והבאת המבנה ממצבו הנוכחי למצבו המתוכנן הסופי. לא תשולם כל תוספת.</p>				
24.01.0010	פירוק והריסת הקיים באזור המלתחה, לרבות פרוק ריצופים, פנלים, דלתות, חיפויים שונים כגון: קרמיקה, גרייט פורצלן, טיח, פרוק תקרות מונמכות מכל הסוגים, מערכות תברואה, חשמל, מיזוג אויר, צנרת מכל הסוגים וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדחשה לביצוע מושלם של העבודה והבאת המבנה ממצבו הנוכחי למצבו המתוכנן הסופי. לא תשולם כל תוספת.	קומפ'	1.00		
24.01.0065	קידוח בקוטר עד 4" בקירות ותקרת בטון/לוח"דים קיימים בעובי כלשהו. המחיר כולל שרולים ואיטום הפתח.	יח'	10.00		
24.01.0080	קידוח בקוטר מעל 4" ועד 8" בקירות ותקרת בטון/לוח"דים קיימים בעובי כלשהו. המחיר כולל שרולים ואיטום הפתח.	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 02.24.01					

05/06/2024

דף מס': 067

כתב כמויות (ריכוז)

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

סה"כ	
	מבנה 01 תוספת מבנה פרק 01 עבודות חפירה תת פרק 01.01 עבודות חפירה סה"כ 01 עבודות חפירה
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.02 אלמנטים מבטון מזויין סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן תת פרק 06.02 עבודות מסגרות אומן סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין תת פרק 07.02 אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים תת פרק 07.03 מערכת השופכין והדלוחין ומי גשם תת פרק 07.04 כלים סניטריים ואביזרים תת פרק 07.05 ספרינקלרים והידרנטים פנימיים תת פרק 07.06 הקצב לביצוע תחנת שאיבה מקומית לניקוז בהתאם להחלטת בית החולים סה"כ 07 מתקני תברואה

05/06/2024

דף מס': 068

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

סה"כ	
	<p>פרק 08 מתקני חשמל</p> <p>תת פרק 08.17 נקודות מאור</p> <p>תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע</p> <p>תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות</p> <p>תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית</p> <p>תת פרק 08.23 תעלות כבלים</p> <p>תת פרק 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל</p> <p>תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</p> <p>תת פרק 08.32 כבלי אלומיניום NA2XY (XLPE)</p> <p>תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים</p> <p>תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים</p> <p>תת פרק 08.36 מופות לכבלים ומפצלות</p> <p>תת פרק 08.37 כבלים חסיני אש</p> <p>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</p> <p>תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</p> <p>תת פרק 08.44 איטום מעברים נגד אש</p> <p>תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</p> <p>תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C</p> <p>תת פרק 08.63 מאמ"תים</p> <p>תת פרק 08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים</p> <p>תת פרק 08.65 מפסקי זרם</p> <p>תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים</p> <p>תת פרק 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</p> <p>תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום</p>

05/06/2024

דף מס': 069

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

סה"כ	
	תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.01 שונות תת פרק 15.02 יחידות טיפול באוויר תת פרק 15.04 מערכת מובילי אוויר ואביזרים תת פרק 15.05 צנרת ואביזרים תת פרק 15.06 מערכת חשמל ופיקוד סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
	פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.01 הערות כלליות לפרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.10 כבלים ומגשרים תת פרק 18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת תת פרק 18.30 מסדים/ארוטות ואביזרי זיווד

05/06/2024

דף מס': 070

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

סה"כ	
	תת פרק 18.40 אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית סה"כ 18 תשתיות תקשורת
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין תת פרק 22.01 עבודות גבס סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין
	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.00 תת פרק 34.0 תת פרק 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן תת פרק 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש תת פרק 34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	פרק 35 בקרת מערכות במתקן תת פרק 35.42 מערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה א' תת פרק 35.46 גילוי פריצה ומצוקה תת פרק 35.56 בקרת כניסה תת פרק 35.90 בקרה מרכזית לתאורת חיחום בתקשורת DALI סה"כ 35 בקרת מערכות במתקן
	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.42 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
	פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד תת פרק 60.20 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה תת פרק 60.30 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים סה"כ 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

05/06/2024

דף מס': 071

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

סה"כ	
	פרק 79 עבודות ברג'י ושונות תת פרק 79.01 עבודות יומיות (רג'י) סה"כ 79 עבודות ברג'י ושונות
	פרק 80 מעלית תת פרק 80.01 הקצב לביצוע מעלית סה"כ 80 מעלית
	סה"כ 01 תוספת מבנה
	מבנה 02 שיפוץ מלתחה פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין תת פרק 07.02 אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים תת פרק 07.04 כלים סניטריים ואביזרים סה"כ 07 מתקני תברואה
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.17 נקודות מאור תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות תת פרק 08.23 תעלות כבלים סה"כ 08 מתקני חשמל

05/06/2024

דף מס': 072

פוריה מחסני חדרי ניתוח - למכרז - 12.05.2024

סה"כ	
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.04 מערכת מובילי אויר ואביזרים סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין תת פרק 22.01 עבודות גבס תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות תת פרק 22.03 שונות סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין
	פרק 24 עבודות הריסה ופירוק תת פרק 24.01 עבודות הריסה ופירוק סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק
	סה"כ 02 שיפוץ מלתחה

05/06/2024

דף מס': 073

פוריה מחסני ניתוח - למכרז - 12.05.2024

סה"כ	
	מבנה 01 תוספת מבנה
	מבנה 02 שיפוץ מלתחה

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן