

06/08/2024  
 דף מס': 001

**מכרז**  
**המכרז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 04 עבודות בניה</b>					
<b>תת פרק 04.01 עבודות בניה</b>					
04.01.0010	מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ לרבות סתימת והקטנת פתחים, כל החגורות למיניהן, זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי וכו'.	מ"ר	350.00		
04.01.0020	קירות מבלוקי בטון חלולים בעובי 20-25 ס"מ לרבות סתימת והקטנת פתחים, כל החגורות למיניהן, זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי וכו'.	מ"ר	75.00		
<b>סה"כ 04.01 עבודות בניה</b>					
<b>סה"כ 04 עבודות בניה</b>					
<b>פרק 05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 05.01 עבודות איטום</b>					
05.01.0010	איטום רצפות חדריים רטובים בחומר איטום צמנטי, שתי שכבות, לרבות יישום שכבה חומר שחור להגנה סופית. המדידה נטו בין מחיצות לפי שטח הריצוף.	מ"ר	80.00		
05.01.0020	איטום קירות מקלחות וחדרי רחצה בהתאם למפורט במפרט. הביצוע במקומות שיורה המפקח בלבד. (שכבת הרבצה כלולה במחיר החיפוי)	מ"ר	120.00		
<b>סה"כ 05.01 עבודות איטום</b>					
<b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>					
<b>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					
<b>תת פרק 06.01 דלתות נגרות</b>					
06.01.0140	דלת מס' 114-N-02 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0160	דלת מס' 116-N-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0170	דלת מס' 117-N-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0180	דלת מס' 118-N-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0190	דלת מס' 119-N-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0200	דלת מס' 120-N-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0240	דלת מס' 124-N-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0250	דלת מס' 125-N-01 ברשימה.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 06.01</b>					

06/08/2024

דף מס': 002

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
06.01.0301	דלת מס' 130-N-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0302	דלת מס' 130-N-02 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0303	דלת מס' 130-N-03 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0304	דלת מס' 130-N-04 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0305	דלת מס' 130-N-05 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0310	דלת מס' 131-N-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0350	דלת מס' 135-N-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0360	דלת מס' 136-N-01 ברשימה.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 06.01 דלתות נגרות</b>					
<b><u>תת פרק 06.02 מסגרות</u></b>					
06.02.0001	דלת מס' 000-M-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0010	דלת מס' 100-M-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0020	דלת מס' 100-M-02 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0101	דלת מס' 101-M-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0102	דלת מס' 101-M-02 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0103	דלת מס' 101-M-03 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0104	דלת מס' 101-M-04 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0105	דלת מס' 101-M-05 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0106	דלתות ארון מס' 101-M-06 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1701	דלת מס' 117-M-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.3601	דלת מס' 136-M-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.3701	דלת מס' 137-M-01 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.5000	קופסת נירוסטה טיפוס M4.009.	יח'	6.00		
06.02.5010	מערכת מאחזי יד לשירותי נכים טיפוס M4.006 (130-M-01)	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 06.02</b>					

06/08/2024

דף מס': 003

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.02.5020	ידיית "ר" לשירותי נכים טיפוס M4.006. (130-M-02)	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 06.02 מסגרות</b>				
	<b>סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
	<b><u>פרק 07 מתקני תברואה</u></b>				
	<b><u>תת פרק 07.01 צנרת מים וביוב לקבועות תברואיות</u></b>				
07.01.0010	הספקה והתקנה של מערכת צנרת אינסטלציה מלאה להתקנת אסלה תלויה עם מיכל הדחה וחיבור למערכת המים והביוב שבגבול הפנימי של המבנה. הנ"ל כולל את צנרת המים הקרים והחמים, בידוד, את צנרת הדלוחין והשופכין ואת צנרת הביוב עד לחיבור לקולטן כולל הקולטן. כמו כן את כל האביזרים בכל הקטרים, את ברזי הסגירה, קופסאות הביקורת עם מכסה מפליז מצופה ניקל, האטמים, האוגנים וכל האביזרים קומפלט, הכל כמתואר במפרט. המערכת תכלול חיבור לכלי הסניטרי וכן לצנרת המים והביוב בנקודת החיבור של הכלי הנ"ל. צנרת המים תהיה מצינורות PPR, קווי הדלוחין מפוליפרופילן, קווי ניקוז מזגנים מ-U-PVC וצנרת השופכין מחומרים פלסטיים HDPE. כל הנ"ל, חומרי העזר, האביזרים למים וביוב לפי המפורט במפרט ובתכניות.	קומפ'	7.00		
07.01.0020	מערכת אינסטלציה כנ"ל להתקנת כיור רחצה כולל ברז עירוב וחיבור למערכת המים והביוב. מערכת קומפלט כמתואר לעיל ובהתאמה של האביזרים והצנרת, הכל קומפלט.	קומפ'	16.00		
07.01.0030	מערכת אינסטלציה כנ"ל להתקנת מקלחת וחיבור למערכת המים והביוב. מערכת קומפלט כמתואר לעיל ובהתאמה של האביזרים והצנרת, הכל קומפלט.	קומפ'	6.00		
07.01.0040	מערכת אינסטלציה כנ"ל להתקנת נק' מכונת כביסה וחיבור למערכת המים והביוב. מערכת קומפלט כמתואר לעיל ובהתאמה של האביזרים והצנרת, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 07.01 צנרת מים וביוב לקבועות תברואיות</b>				

06/08/2024

דף מס': 004

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 07.02 קבועות תברואיות</b>					
07.02.0010	הספקה והתקנה של אסלה תלויה מחרס לבן כמו מתוצרת "חמת" דגם "לוטם" 55 מק"ט 501028 כולל מתקן תליה, מדיקל מושב כבד ללא מכסה עם צירי נירוסטה מחוזקים מק"ט 225050, מיכל הדחה סמוי דו כמותי וצינור הדחה כמתואר בתכנית, הכל קומפלט כמתואר במפרט.	קומפ'	7.00		
07.02.0021	חיבור כיור (הנמדד בנפרד בפרק 30) לרבות אספקה והתקנת סיפון להתקנה מתחת למשטח וברז עירוב קירי למניעת אובדנות למים קרים וחמים עם מנגנון קרמי מגביל טמפ' כמו מתוצרת "חמת" מק"ט 332013SAF, הכל קומפלט כמפורט במפרט.	קומפ'	4.00		
07.02.0030	הספקה והתקנה של כיור רחצה מחרס לבן כמו מתוצרת "חמת" דגם Clear 50 ללא קדח וללא בירוץ מק"ט 402015, כולל ברז עירוב קירי למניעת אובדנות למים קרים וחמים עם מנגנון קרמי מגביל טמפ' כמו מתוצרת "חמת" מק"ט 332013SAF, הכל קומפלט כמפורט במפרט.	קומפ'	9.00		
07.02.0050	הספקה והתקנה של מערכת מקלחת 3 דרך למניעת אובדנות הכוללת מנגנון קרמי מגביל טמפ' כמו מתוצרת "חמת" מק"ט 332013SAF, ראש מקלחת אנטי ונדלי כמו מתוצרת "חמת" מק"ט 6000, הכל קומפלט כמפורט במפרט.	קומפ'	6.00		
07.02.0060	הספקה והתקנה של ברז דלי בקוטר 3/4" וסיפון למכונת כביסה, הכל קומפלט כמפורט במפרט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 07.02 קבועות תברואיות</b>					
<b>תת פרק 07.03 צנרת מים קרים וחמים לצריכה והידרנטים</b>					
07.03.0010	הספקה והתקנה של צינורות פלדה מגולוונים צבועים, סקדיוול 10 להידרנטים בקוטר 2" עם תפר, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג KCOUPQUIC, כולל ספחים, מתלים ומחבר קל, קידוחים ומעברים דרך קירות, תקרות או קורות.	מטר	25.00		
<b>להעברה בתת פרק 07.03</b>					

06/08/2024

דף מס': 005

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.03.0020	הספקה והתקנה של צינורות פלדה מגולוונים צבועים, סקדיול 10 להידרנטים בקוטר 3" עם תפר, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג KCOUPQUIC, כולל מתלים ומחבר קל, קידוחים ומעברים דרך קירות, תקרות או קורות.	מטר	35.00		
07.03.0030	הספקה והתקנה של צינורות פולירול PPR מפוליפרופילן למים קרים, חמים בקוטר 20 מ"מ (1/2") כמו מתוצרת "חוליות" או שוה ערך, מותקנים גלוי ובקירות, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים.	מטר	110.00		
07.03.0040	הספקה והתקנה של צינורות פולירול PPR מפוליפרופילן למים קרים, חמים בקוטר 32X5.4 מ"מ (1") כמו מתוצרת "חוליות" או שוה ערך, מותקנים גלוי ובקירות, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים.	מטר	250.00		
07.03.0050	הספקה והתקנה של צינורות פולירול PPR מפוליפרופילן למים קרים, חמים בקוטר 50X8.3 מ"מ (1/2") כמו מתוצרת "חוליות" או שוה ערך, מותקנים גלוי ובקירות, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים.	מטר	75.00		
07.03.0060	הספקה והתקנה של צינורות פולירול PPR מפוליפרופילן למים קרים, חמים בקוטר 63X10.5 מ"מ (2") כמו מתוצרת "חוליות" או שוה ערך, מותקנים גלוי ובקירות, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים.	מטר	45.00		
07.03.0070	בידוד לצינורות מים חמים משרוולי "וידופלקס" או שוה ערך בעובי 1/2" לצנרת בקוטר 1/2" כולל סרטי הדבקה מ-PVC.	מטר	100.00		
07.03.0080	בידוד לצינורות מים חמים משרוולי "וידופלקס" או שוה ערך בעובי 1/2" לצנרת בקוטר 1" כולל סרטי הדבקה מ-PVC.	מטר	125.00		
07.03.0090	בידוד לצינורות מים חמים משרוולי "וידופלקס" או שוה ערך בעובי 1/2" לצנרת בקוטר 1/2" כולל סרטי הדבקה מ-PVC.	מטר	40.00		
<b>להעברה בתת פרק 07.03</b>					

06/08/2024

דף מס': 006

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.03.0100	הספקה והתקנה של עמדת כיבוי אש המורכבת מברז כיבוי 2" + גלגלון 25 X 3/4" מ' עם מזנק וברז מהיר + 2 זרנוקים 2" באורך 15 מ' כ"א + מזנק רב שימושי + 2 מטפים 6 B.C.F. ק"ג בארגז 120X80X30 ס"מ מחובר לקיר.	קומפ'	4.00		
07.03.0110	הספקה והתקנה של ארגז לצידוד כיבוי מפח עם דלת נועלת במידות 120X80X30 ס"מ מחובר לקיר.	קומפ'	4.00		
07.03.0120	התחברות צינורות קיימים לצינורות חדשים בקטרים 3"-1/2" לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים.	קומפ'	5.00		
<b>סה"כ 07.03 צנרת מים קרים וחמים לצריכה והידרנטים</b>					
<b>תת פרק 07.04 מערכת נקזים ואיורור</b>					
07.04.0010	הספקה והתקנה של צינורות HDPE (גבריט) בקוטר 4" לקווי ביוב מותקנים מתחת לרצפה ומחוץ למבנה בעומק עד 1.0 מ' כולל ביטון לכל אורך הצינור ואביזרים שונים.	מטר	40.00		
07.04.0020	הספקה והתקנה של מחסומי רצפה ממובילית 8"/4" עם מכסה מרובע רשת מפליז צבוע בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	יח'	1.00		
07.04.0030	תעלת ניקוז מנירוסטה ברוחב 20 ס"מ ובאורך כ-4.00 מ' בעומקים משתנים 20 - 10 ס"מ כולל שבכה מנירוסטה, הכל קומפלט, כולל חיבורה למ.ר. 8"/4".	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 07.04 מערכת נקזים ואיורור</b>					
<b>תת פרק 07.05 מתיזים</b>					
07.05.0010	התחברות של קווים בקוטר 2" 1/2" - לקווים קיימים בקוטר 4" 3" -.	יח'	17.00		
07.05.0020	התחברות של קו בקוטר 4" לקו קיים בקוטר 4" .	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 07.05</b>					

06/08/2024

דף מס': 007

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.05.0030	הספקה והתקנה של צינורות פלדה מגולוונים צבועים, סקדיול 10 בקוטר 1"½ עם תפר, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג QUICKCOUP, כולל ספחים, מתלים ומחבר קל, קידוחים ומעברים דרך קירות, תקרות או קורות.	מטר	70.00		
07.05.0040	הספקה והתקנה של צינורות פלדה מגולוונים צבועים, סקדיול 10 בקוטר 2" עם תפר, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג QUICKCOUP, כולל ספחים, מתלים ומחבר קל, קידוחים ומעברים דרך קירות, תקרות או קורות.	מטר	25.00		
07.05.0050	הספקה והתקנה של צינורות פלדה מגולוונים צבועים, סקדיול 10 בקוטר 4" עם תפר, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג QUICKCOUP, כולל מתלים ומחבר קל, קידוחים ומעברים דרך קירות, תקרות או קורות.	מטר	12.00		
07.05.0060	הספקת והתקנת MECHANICAL TEE בקוטר 3".	יח'	7.00		
07.05.0070	הספקת והתקנת MECHANICAL TEE בקוטר 4".	יח'	19.00		
07.05.0080	הספקה והתקנה של אביזרי צנרת (זוויות, הסתעפויות, מעברי קוטר וכו') מסוג QUICKCOUP, מחבר קל עבור צינורות בקוטר 4".	יח'	2.00		
07.05.0090	הספקה והתקנה של ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE UPRIGHT/PENDENT בועה, גימור כרום ניקל, נחיר "NPT 1/2", "k=5.6", 1/2, טמפ' הפעלה 68 מעלות צלסיוס כדוגמת B-QRG תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	60.00		
07.05.0100	הספקה והתקנה של ספרינקלר מסוג SIDE WALL QUICK RESPONSE בועה, גימור כרום ניקל, נחיר "NPT 1/2", "K=5.6", 1/2, טמפ' ההפעלה 68 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם B-QRG תוצרת CENTRAL או שוה ערך.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 07.05

06/08/2024

דף מס': 008

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.05.0110	התאמת ספרינקלרים לתקרה אקוסטית. העבודה כוללת את הצנרת והאביזרים וכן פתיחת פתחים בתקרה אקוסטית וכן רוזטה מתאימה, כולל צינור גמיש באורך עד 1 מ' ואביזרים, הכל קומפלט.	קומפ'	45.00		
07.05.0120	ארון ל-24 ספרינקלרים רזרביים.	יח'	1.00		
07.05.0130	שילוט מיקום תחנת שליטה קומתית, תחנת הפעלה ראשית, שסתום הסנקה.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 07.05 מתיזים</b>					
	<b><u>תת פרק 07.08 פירוק מתקן קיים</u></b>				
	לפני תחילת הפירוק יש לקבל אישור והנחיות ממתכנן האינסטלציה והמפקח בשטח.  פירוק מושלם של מתקני התברואה הקיימים לרבות צנרת מכל סוג, קבועות, ספרינקלרים, כיבוי אש ואחרים ופינוי מהאתר. העבודה תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד בפרק 24 להלן.				
<b>סה"כ 07.08 פירוק מתקן קיים</b>					
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>					
	<b><u>פרק 08 עבודות חשמל</u></b>				
	<b><u>תת פרק 08.01 לוחות חשמל</u></b>				
	הערות: א. לוחות החשמל יבנו לפי תקן ישראלי 61439 ע"י יצרן מאושר לכך, ע"י מכון התקנים ומוסמך מטעם יצרן מקורי ויעמדו בדרישות התקן IEC 61439-1 ב. כושר ניתוק של המאמ"תים יהיה 10KA לפי תקן IEC 898 ג. עבור מפסקי זרם חצי-אוטומטיים יש להבטיח שכושר הניתוק יהיה ICS=ICU ד. כל הציוד הנ"ל יהיה להתקנה בלוחות קיימים או בשטח.				
08.01.0020	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA , 1X32A	יח'	45.00		
08.01.0030	מאמ"ת דו קוטבי 10KA, 2X25A	יח'	2.00		
08.01.0040	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA ,3X32A	יח'	1.00		
08.01.0050	מאמ"ת תלת פאזי 10KA ,3X40A	יח'	3.00		
08.01.0060	ממסר פחת 30MA ,2X25A TYBE "A"	יח'	1.00		
08.01.0070	ממסר פחת 30MA ,4X40A TYPE'A"	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.01</b>					

06/08/2024

דף מס': 009

**המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.01.0075	ממסר צעד דו קוטבי 16A	יח'	6.00		
08.01.0080	מגען תלת פאזי AC3 3X25A כולל בלוק מגעי עזר	יח'	5.00		
08.01.0090	שעון פיקוד דיגטלי יומי שבועי עם סוללת גיבוי ל 72 שעות	יח'	2.00		
08.01.0100	מפסק בורר פיקוד (פקט) 1X10A, 3 מצבים 1-0-2.	יח'	1.00		
08.01.0110	מפסק בורר פיקוד (פקט) 1X10A, 4 מצבים	יח'	1.00		
08.01.0120	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X6A, 4-6A, 36KA, להגנת מנוע תוצרת טלמניק או ש"ע כולל סדור הכנה למנעול תליה	יח'	1.00		
08.01.0130	עבודות שינוי וחיווט, ציוד בלוח חשמל קיים לרבות ביטול ציוד ושינוי שילוט+ תוספת ציוד חדש לפי תוכנית כולל התקנת ציוד חדש לפי תוכנית, לרבות חיווט כל המעגלים מחדש ושילוט. עבודה תכלול ניקוי הלוח וחיזוק ברגים ובדיקת תקלות ותיקונם וכל יתר הדרוש להשלמת הלוח.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.01 לוחות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.02 נקודות ואינסטלציה חשמלית</b>					
כל הנקודות והצינורות יהיו לפי התקן החדש עבור צינורות ומובילים לחשמל (מריכף) תקן 61386 במקום תקן 728					
08.02.0010	נקודת מאור בכבל N2XY/FR 1.5 מ"מ"ר (חד פזית או תלת פזית) או מוליכים מושחל בצינור מריכף (חסין אש) או מונח בתעלה מלוח חשמל כולל תעלה פלסטית במידות עד 2.53X ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום במפסק מאור (יחיד או כפול) להתקנה תה"ט דגם SYSTEM של גוויס או שניידר ALLEGRO.	נק'	200.00		
08.02.0020	תוספת למחיר הנק. מאור עבור מוליכים 2.5 מ"מ"ר במקום 1.5 מ"מ"ר חד פזי או תלת פזי	נק'	10.00		
08.02.0030	תוספת למחיר הנק. מאור עבור מוליכים 5x1.5 מ"מ"ר במקום 3x1.5 מ"מ"ר חד פזי	נק'	45.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.02</b>					

06/08/2024

דף מס': 010

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.0040	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור מוליך נוסף לתאורה דו תכליתית	יח'	1.00		
08.02.0050	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור מפסקי אטום למים	יח'	10.00		
08.02.0060	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור זוג מפסקי חילוף	נק'	2.00		
08.02.0070	תוספת למחיר נק. מאור עבור לחצן הדלקת מאור	נק'	10.00		
08.02.0080	נקודת חיבור קיר בכבל 3X2.5 N2XY/FR ממ"ר או מוליכים מושחלים בצינור מריכף (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה מלוח החשמל, כולל תעלה פלסטית במידות עד 5X3.2 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בשקע ישראלי 16 אמפר להתקנה תח"ט או עה"ט דגם SYSTEM של גוויס או שניידר ALLEGRO	נק'	50.00		
08.02.0090	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע צמוד נוסף. (לא כולל שקעים בעמדות משולבות)	יח'	30.00		
08.02.0100	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור שקע אטום למים IP65 ומשוריין למפוחים בממ"ד.	יח'	1.00		
08.02.0110	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע אטום למים IP55 עם מכסה הרמטי	יח'	10.00		
08.02.0120	תוספת למחיר נק. חיבור קיר עבור שקע צמוד לתקרת בטון מטיפוס CEE כולל סידורי חזוק ותליה, עבור מקרן או מעלית מקרן.	יח'	10.00		
08.02.0130	נק. לדוד מים / גוף חמום ע"י כבל N2XY/FR 3X2.5 ממ"ר בצינור מריכף או בתעלה פלסטית 3X2.5 ס"מ קו ישיר מהלוח כולל אביזר לדוד מים (מפסק 2X16A+נורת סימון) ומפסק בטחון ליד הדוד וחיבור הדוד או גוף החמום	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.02

06/08/2024

דף מס': 011

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.02.0140	נקודה למפוח חד פאזי ע"י כבל 3X2.5N2XY/FR ממ"ר מושחל בצינור או מונח בתעלה קו ישיר מהלוח ועד למפסק ביטחון צמוד למפוח 2X16A, IP65, וחיבור המפוח כולל צינור הגנה שרשורי תקני בין המפוח והמפסק.	נק'	1.00		
08.02.0150	נקודת מזגן מפוצל עשויה כבל 3X2.5N2XY/FR מושחל בצינור מריכף 20 מ"מ חסין אש או מונח בתעלה קו ישיר ומסתיים באביזר תה"ט הכולל שקע בריטי פינים עגולים 16A + מנורת סימון + מפסק 2X16A הכול מותקן ומחובר.	יח'	1.00		
08.02.0160	נקודת כנ"ל אך ליח' מעל תקרה מונמכת סיום במפסק ביטחון IP65, 2X16A בהתקנה גלויה לתקרת בטון וכולל סידורי חיזוק מושלמים.	נק'	20.00		
08.02.0170	נקודה כנ"ל אך תלת פזית ע"י קו 5X2.5N2XY ממ"ר ישיר מהלוח וסיום במפסק בטחון IP65, 3X16A, מותקן לתקרת ביטחון צמוד ליחידת מיזוג אויר.	נק'	1.00		
08.02.0180	נקודת חבור קיר תלת פזית באמצעות כבל 5X2.5N2XY ממ"ר מושחל בצינור 25 מ"מ חסין אש, קו ישיר מלוח החשמל. סיום בשקע תלת פזי CEE, 5X16A, להתקנה גלויה או שקועה קומפ'.	נק'	3.00		
08.02.0190	נקודת לחצן הפסקת חרום כללית ע"י כבל 5X1.5N2XY/FR בתעלה פלסטית 3X2.5 ס"מ מלוח החשמל סיום בלחצן חרום עם פטישון ניפוץ מגע כפול דגם XAS25E של טלמכניק עבור ניתוק חשמל או סיום בלחצן פטריה ננעל עבור הפעלה / כיבוי גנרטור	נק'	1.00		
08.02.0200	נק' הכנה למחשב או לאינטרנט אלחוטי או למקלט לחצני מצוקה RFID או טלויזיה עשויה צינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או צינור מרירון גלוי עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מהתה"ר/רכזת עד לנקודה. סיום בקופסה מלבנית שקועה בקיר (למחשב קופסאת עומק עגולה).	נק'	40.00		
08.02.0210	תוספת למחיר הנקודה הנ"ל עבור שקע מחשב RJ45 במתקן CAT-6A מחובר, עבור נקודה מושלמת דגם שניידר אלגרו או גוויס דגם SYSTEM (לא כולל עמדת עבודה).	יח'	20.00		

להעברה בתת פרק 08.02

06/08/2024

דף מס': 012

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.0220	תוספת למחיר הנקודה הנ"ל עבור כבל קואכסיאלי תקני ושקע טלויזיה כפול (טלויזיה/FM) מחובר עבור נקודת טלויזיה מושלמת דגם גוויס או שניידר אלגרו.	יח'	3.00		
08.02.0230	נק' טלפון מושלמת עשויה כבל 6 גידים (3 זוגות) מושחל בצינור מריכף חסין אש בקוטר 25 מ"מ או צינור מרירון קו ישיר מהתה"ר ומסתיימת באביזר בזק תקני תחה"ט גוויס SYSTEM או שניידר אלגרו.	נק'	10.00		
08.02.0240	נקודת הכנה לטרמוסטט מזוג אוויר ע"י כלשהו צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה מותקן סמוי בקיר מהנקודה עד למיקום המזגן. סיום בקופסה 55 תקנית שקועה בקיר.	נק'	10.00		
08.02.0250	נקודת הכנה לתריס או מסך חשמלי כולל קו 5X1.5N2XY ממ"ר ויחידת לחצנים מעלה ומטה כולל חיווט מושלם וחבור מנוע תריס /מסך ע"י שקע/תקע באופן מושלם קומפ'	נק'	3.00		
08.02.0260	נקודת הכנה למצלמת טלויזיה מעגל סגור באמצעות 2 צינורות בקוטר 25 מ"מ מהנקודה עד לתעלה או עד לארון תקשורת קומפלט כולל חוטי משיכה.	נק'	15.00		
08.02.0270	נקודת הכנה למערכת בקרת כניסה (מנעול חשמלי קורא קרבה דלת ולחצנים) ע"י צינור בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה, סיום בקופסא מלבנית מהנקודה עד לתעלת רשת או עד ריכוז התקשורת.	נק'	15.00		
08.02.0280	נקודת הכנה לאינטרקום ע"י צינור בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה, סיום בקופסא 15/15"מ מלבנית מהנקודה עד לתעלת רשת או ריכוז תקשורת.	נק'	10.00		
08.02.0290	נקודת הכנה לגלאי נפח או מיקרוסוויץ בחלון או בדלת כניסה לחדר מערכת בקרת חדר עשויה מצינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה בהתקנה סמויה מהנקודה עד לוח החשמל בחדר	יח'	30.00		
08.02.0300	נק' הכנה לרמקול באמצעות צינור מריכף חסין אש 16 מ"מ סמוי או צינור מרירון גלוי החל מהתה"מ או הנקודה הקרובה כולל קופסאת הסתעפות וחוט משיכה קומפ'	נק'	20.00		

להעברה בתת פרק 08.02

06/08/2024

דף מס': 013

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.02.0310	נק' הכנה לקורא כרטיסים ע"י צינור 20 מ"מ לבקר דלתות עפ"י שיוך h=120	יח'	25.00		
08.02.0320	כבל חשמל 3X1.5N2XY/FR ממ"ר (כבה מאליו) מנחושת מותקן לקיר או מושחל בצינור או מותקן בתעלת כבלים או מושחל בצינור תת-קרקעי (לכבלים שאינם כלולים במחירי הנקודות בלבד).	מטר	30.00		
08.02.0330	כבל חשמל כנ"ל אך 5X1.5N2XY/FR ממ"ר.	מטר	20.00		
08.02.0340	כבל חשמל כנ"ל אך 14X1.5N2XY/FR ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0350	כבל חשמל כנ"ל אך 20X1.5N2XY/FR ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.0360	כבל חשמל כנ"ל אך 3X2.5N2XY/FR ממ"ר.	מטר	10.00		
08.02.0370	כבל חשמל כנ"ל אך 5X2.5 N2XY/FR ממ"ר	מטר	10.00		
08.02.0380	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 16 ממ"ר	מטר	10.00		
08.02.0390	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 25 ממ"ר	מטר	10.00		
08.02.0400	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר.	מטר	10.00		
08.02.0410	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת מבודד בחתך 16 ממ"ר.	מטר	10.00		
08.02.0420	כבל טלפון תקני 20X2X0.6 ממ"ר תקני מושחל בצינור או מותקן בתעלה.	מטר	200.00		
08.02.0430	כבל כנ"ל אך עבור אינטרקום 6X0.6 ממ"ר.	מטר	200.00		
08.02.0440	תעלת רשת מגולוונת גילון חם, במידות 10/8 ס"מ תוצרת OBO-BETERMAN או ש"ע מותקנת לקיר או מתחת לתקרה כולל פניות זווית, חבורים, קשתות מיתלים קונזולים, נקודות הארקות אורגינליות וכל הנדרש להתקנה מושלמת.	מטר	30.00		
08.02.0450	תעלת רשת כנ"ל במידות 20X8 ס"מ.	מטר	30.00		
08.02.0460	תעלת רשת כנ"ל במידות 30X8 ס"מ.	מטר	30.00		

להעברה בתת פרק 08.02

06/08/2024

דף מס': 014

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.02.0470	סולם כבלים כבד מגולוון בגיליון חם תוצרת נאור או OBO-BETTERMAN ברוחב 40 ס"מ מותקן מתחת לתקרה כולל: צמתיים, פינות, זוויות, תומכים קונזולות, מתלים, חזוקים (נקודת הארקה אורגינליות) הכל מותקן ומחוזק.	מטר	5.00		
08.02.0480	סולם כבלים כנ"ל אך ברוחב 50 מ"מ.	מטר	5.00		
08.02.0490	סולם כבלים כנ"ל אך ברוחב 60 ס"מ	מטר	5.00		
08.02.0500	תעלת פח מגולוון בגליון חם 1.5 מ"מ עובי במידות 10X6 ס"מ מחוררת כולל: צמתיים, פינות, זוויות, חבורים, קשתות, משפכים מכסה, וכן קונזולות תומכים, חזוקים כולל נקודת הארקה אורגינלית הכל אורגינלי להתקנה לקיר או מתחת לתקרה תוצרת OBO-BETTERMAN (לירד) או ש"ע.	מטר	10.00		
08.02.0510	כנ"ל אך תעלה במידות 20/6 ס"מ	מטר	10.00		
08.02.0520	כנ"ל אך תעלה במידות 30/6 ס"מ	מטר	10.00		
08.02.0530	כנ"ל אך תעלה במידות 40/6 ס"מ	מטר	5.00		
08.02.0540	כנ"ל אך תעלה במידות 50/6 ס"מ	מטר	5.00		
08.02.0550	כנ"ל אך תעלה במידות 60/6 ס"מ	מטר	5.00		
08.02.0560	תעלה פלסטית במידות עד 4/4 ס"מ (לא כולל תעלות בתוך החדרים הכלולים במחיר הנקודה) עם מכסה כולל סופיות, זוויות, פניות מותקנות על הקיר.	מטר	20.00		
08.02.0570	תעלה כנ"ל אך במידות 6/6 ס"מ	מטר	10.00		
08.02.0580	תעלה כנ"ל אך במידות 12/6 ס"מ	מטר	10.00		
08.02.0590	חיבור מושלם כולל שלה להארקת צנרת מתכתית בקוטר עד 2".	יח'	1.00		
08.02.0600	חיבור מושלם כולל שלה להארקת צנרת מתכתית בקוטר עד 4".	יח'	1.00		
08.02.0610	חיבור כנ"ל אך לקונס. מתכתית באמצעות בורג 3/8" ודיסקית פליז	יח'	10.00		
08.02.0620	צינור מרירון בקוטר 20 מ"מ (לצנרת שאינה כלולה במחיר הנקודות) מותקן לקיר או לתקרה כולל קופסת הסתעפות	מטר	10.00		

להעברה בתת פרק 08.02

06/08/2024

דף מס': 015

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.0630	צינור מרירון כנ"ל אל בקוטר 25 מ"מ	מטר	10.00		
08.02.0640	צינור מרירון כנ"ל אל בקוטר 32 מ"מ	מטר	5.00		
08.02.0650	צינור מרירון כנ"ל אל בקוטר 40 מ"מ	מטר	5.00		
08.02.0660	קופסאות שקעים כנ"ל אך כוללת : 1. מאמ"תים חד פאזי 6KA, 1X16A יחידה אחת. 2. מאמ"תים תלת פאזי 6KA, 3X16A יחידה אחת. 3. ממסר פחת 30MA, 4X25A יחידה אחת. 4. שקע חד פאזי 3X16A, CEE יחידות. 5. שקע תלת פאזי 5X16A, CEE יחידות. 1 יחידות.	יח'	1.00		
08.02.0670	תיבת לחצנים פלסטית אטומה IP65 כולל 4 לחצנים מוארים להתקנה שקועה בקיר דוגמאות LEGRAND	יח'	1.00		
08.02.0680	לחצן הדלקה עם דימר עמעום	יח'	3.00		
08.02.0690	כבל חסין אש 3X1.5 NHXH-E90 ממ"ר לטמפ' 500 מעלות תקני ל 90 דקות E90 לפי תקן DIN 4102 (ספק: קשטן או ש"ע) מושחל בצינור עילי או תת-קרקעי או מונח בתעלה או מונח לסולם כבלים.	מטר	30.00		
08.02.0700	כבל חסין אש כנ"ל אך 5X1.5 ממ"ר.	מטר	10.00		
08.02.0710	כבל חסין אש כנ"ל 10X1.5 ממ"ר.	מטר	10.00		
08.02.0720	כבל חסין אש כנ"ל אך 4X2.5 ממ"ר.	מטר	10.00		
08.02.0730	כבל מכשור כז"מ 2 זוג 2X2X16AWG מסובבים, מסוככים, כל זוג בנפרד, 6OPF ל מ"א עם מעטה NYY מותאם להתקנה תת-קרקעית ומעטה נוסף נגד עכברים P/N GREEN MARDER סילבן סחר או ש"ע	מטר	100.00		
08.02.0740	ביצוע שרוול בתקרה או קיר ביטון כולל אספקה והנחה של שרוול בקוטר "4, התקנתו, ביטונו בחזרה איטומו בפני התפשטות אש וגז לאחר העברת הכבלים בשיטת MCT או ש"ע, מאושר ע"י יועץ הבטיחות.	יח'	1.00		
08.02.0750	מפסק בטחון סיבובי, אטום למים IP67 בתיבה אורגנילית 3X16A מותקן ומחובר תוצרת PALAZOLI (קשטן) קומפלט צמוד למכונה או מעל תקרה מונמכת	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.02

06/08/2024

דף מס': 016

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.0760	מפסק בטחון כנ"ל אך 3X25A	יח'	1.00		
08.02.0770	קופסאת מעבר מפוליקרבונט במידות 40/40 ס"מ אטומה IP55 מותקנת כולל החדרת הצנרת קומפלט.	יח'	1.00		
08.02.0780	קופסת כנ"ל אך במידות 30/40 ס"מ	יח'	2.00		
08.02.0790	קופסא כנ"ל אך במידות 25/25 או 20/20 ס"מ.	יח'	6.00		
08.02.0800	קופסא כנ"ל אך במידות 15/15 או 12/12 ס"מ	יח'	6.00		
08.02.0810	צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ (לצנרת שאינה כלולה במחיר הנקודה) מותקן ביציקה או מחוזק מעל תקרה אקוסטית כולל חוט משיכה וקופסאות מעבר.	מטר	100.00		
08.02.0820	צינור כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מטר	100.00		
08.02.0830	צינור כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ.	מטר	50.00		
08.02.0840	צינור כנ"ל אך בקוטר 40 מ"מ.	מטר	20.00		
08.02.0850	צינור כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ.	מטר	10.00		
08.02.0860	תוספת למחיר נק' חבור קיר רגילות כולל מחיר 4 שקעים במקום שקע בודד + 2 שקעי UPS בצבע אדום + 2 שקעים בזק תקני טלפון תקשורת + 2 שקעי מחשב RJ45, CAT6 לפי תקן IBM מאושרת ע"י נציג מחלקת מחשוב של המזמין עבור שילוב כל הנקודות ביחידת שקעים אחת המהווה עמדת עבודה להתקנה שקועה בקיר גבס או בלוקים או בטון או בדלפק מיועדת ל-16 מודול (8 שקעים) תוצרת ניסקו כולל מחיצות פנימיות אופקיות ואנכיות לפי דרישת חברת החשמל ואביזרים תקינים קומפ'.	יח'	15.00		

להעברה בתת פרק 08.02

06/08/2024

דף מס': 017

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.0870	התקנה וחיבור מושלמים של גוף תאורה מכל סוג שהוא (גלוי, לתקרה, לקיר, שקוע בתקרה תלוי, שקוע בקיר או ברצפה) שפורק לפני כן או מסופק על ידי הקבלן או המזמין, כולל קבלתו במחסן המזמין, הובלתו לשטח, אחסונו, התקנת הציוד והנורות עליו, הדלקתו לפני התקנתו והודעת המזמין בדבר תקלה בגוף, התקנתו בשטח, חזוקו וחבורו והפעלתו כולל חזקים, כניסות כבל, מיתלים, קדוחים, ברגים, ביצוע חורים וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת של הגוף והפעלתו באופן מושלם קומפ' (לא כולל גופים על פסי צבירה לתאורה).	קומפ'	200.00		
08.02.0880	תעלת אביזרים מתכתית מפח מגולוון וצבוע בתנור עם מחיצה באמצע להפרדה בין חשמל ותקשורת במידות 173\63.5 ס"מ דגם 173D כולל סידורים לתפיסת הכבלים, מכסים נפרדים לחשמל ותקשורת צצמתיים, הסתעפויות, פניות, קופסאות אביזרים, קופסאות הסתעפות תוצרת אקרמן (יבואן: מדע) מותקנת ומחוברת.	מטר	10.00		
08.02.0890	תעלת אביזרים פלסטית במידות 14\6.5 ס"מ עם מחיצה וסידורים לתפיסת הכבלים, מכסה, קופסאות שקעים, צמתיים, פניות, זוויות, סופיות וכל הנדרש להתקנה מושלמת לפי פרט דוגמאת תוצרת G.G.K או פלגל (יבואן: מדע).	מטר	5.00		
08.02.0900	חבור מושלם של מנוע או מכונה או שער חשמלי או מפוח לזרם עד 3X16A וכבל 5X2.5N2XY כולל שרזול גמיש ומשוריין תוצרת PALAZZOLI (קשטן) מהקיר/תקרה ועד למפסק הבטחון עבורו משולם בנפרד כולל שרזול גמיש ממפסק הבטחון עד למכונה/ מנוע כולל כניסות כבל אנטיגרון הכל מושלם קומפלט.	יח'	2.00		
08.02.0910	חבור מושלם כנ"ל אך של מכונה חד-פזית עם כבל 3X2.5N2XY ממ"ר ומפסק בטחון 2X16A.	יח'	2.00		
08.02.0920	חבור מושלם כנ"ל אך למפוח הוצאת עשן כולל צינור מגן שרשורי וכניסות כבל חסיני אש לטמפ' של 500 מעלות ל 90 דקות לפי תקן DIN תוצרת COOPER (יבואן: קשטן) או ש"ע החבור למנוע עד 3X16A וכבל 2.5 ממ"ר.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.02

06/08/2024

דף מס': 018

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.0930	מפסק בטחון חסין אש למפוח שחרור עשן לטמפ 500 מעלות, 90 דקות E90 לפי תקן DIN מותקן ומחובר כולל כניסות כבל מתאימות כולל מגע עזר להתראה מתאימות כולל בניו מיציקת אלומיניום מותקן ומחובר תוצרת COOPER (קשטן) או ש"ע.	יח'	1.00		
08.02.0940	אספקה והשחלה של כבל תקשורת מוסכך CAT7,GIGA-DOR מאושר ע"י המזמין.	מטר	1,000.00		
08.02.0960	העברת המתקן, בדיקה ואישור של מהנדס בודק מספר בדיקות ככל שידרש ע"י המזמין ובשלים לפי התקדמות הפרויקט כולל הכנת דו"חות בדיקה, תיקון ליקויים וכל התשלומים לבודק באופן מושלם, וכן המצאת דוח למתכנן הכנת תוכניות AS-MADE לכל הפרויקט,	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.02 נקודות ואינסטלציה חשמלית</b>					
<b>תת פרק 08.03 גופי תאורה</b>					
	מחיר גופי התאורה הנ"ל כוללים אספקה והתקנה מושלמים כולל ציוד הדלקה, נורות, וכל האביזרים הדרושים בגוף התאורה. ההתקנה תכלול את כל אביזרי העזר.				
08.03.0045	ג"ת LED 32W במידות 60/60 ס"מ להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית גוף מיציקת אלומיניום, מפזר אור חלבי מפוליקרבונט, כולל מגוון אפשרויות עמעום תאים לשיטת DALI, דגם: OMEGA תצורת: THORN או ש"ע מאושר.	יח'	45.00		
08.03.0060	מנורת יציאת חרום תקנית מטיפוס LED עם שילוט "יציאה" בצבע לבן על גבי ירוק, אותיות בגובה 15 ס"מ, דו תכליתית יציקת אלומיניום תקנית תוצרת MACKWELL סדרה XY-VEX (יבואן: אנלטק) או EL-622 תוצרת אלקטרוליט להתקנה לקיר או לתקרה, חד כיוונית או דו כיוונית מאושרת ע"י מכון התקנים.	יח'	7.00		
08.03.0080	ג"ת עגול 2600LM IP44 30W LED להתקנה שקועה בתקרה מונמכת דגם EH-VS BRIGHT ש"ע מאושר.	יח'	30.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.03</b>					

06/08/2024

דף מס': 019

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.03.0109	גוף תאורה לד עגול 28W בקוטר 300 מ"מ להתקנה צמוד תקרה 4000K, 2800LUM גוף אלומיניום, <math>CRI < 80</math> דגם: DESTINY LDL יבואן : שטיינץ לירד או ש"ע מאושר אחר.	יח'	5.00		
08.03.0110	גוף תאורה 26W LED עגול עם כיסוי תחתון מפוליקרבונט או זכוכית מחוסמת להתקנה בשרותים אטום IP44 תוצרת געש דגם CETUS של לירד או AMBILA של TRILUX (יאיר דורם)	יח'	20.00		
08.03.0120	גוף תאורה כנ"ל אך בהספק 13W	יח'	13.00		
08.03.0130	גוף תאורת חרום חד-תכליתי להתקנה שקועה בתקרה מונמכת 3W-LED, כולל ציוד הדלקה ומצברי חרום 120 דקות דגם XYLUX-LR של MACKWELL (יבואן:אנלטק) או דגם EL-602 כפתור של אלקטרולייט.	יח'	25.00		
08.03.0135	גוף תאורת חירום כנ"ל 3W LED אך להתקנה חיצונית גלוי על תקרה בטון דגם EL6035 תוצרת אלקטרולייט.	יח'	1.00		
08.03.0150	גוף תאורה עגול שקוע בקוטר 10 ס"מ בהספק 15W עבור מנורת קריאה של THORN (יבואן:לירד) או TRILUX דגם AMDILCA או ש"ע.	יח'	1.00		
08.03.0200	ג"ת מלבני 5W LED, IP40, 350LM שקוע קיר דגם : קירות שבתית יבואן : געש תאורה או ש"ע.	יח'	7.00		
08.03.0260	ג"ת עגול מעוצב שקוע תקרה לפי בחירת האדריכל לחדרי המטופלים	יח'	10.00		
08.03.0270	ג"ת עגול מעוצב תלוי לפי בחירת האדריכל לתחנת אחות	יח'	1.00		
<b>סה"כ 08.03 גופי תאורה</b>					
<b>תת פרק 08.04 כיבוי וגילוי אש</b>					
הערה: כל הציוד יהיה תוצרת אותו החברה הקיימת במתחם.					
08.04.0010	יחידת כתובת (מגע יבש) יציאה מהרכזת להפעלת צופר, מיכל גז לכיבוי, הפסקת חשמל וכו' מותקנת בקופסה פוליקרבונט	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.04</b>					

06/08/2024  
 דף מס': 020

**המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.04.0020	יחידת כתובת כנ"ל אך כניסה ממגע יבש חיצוני עבור התראות חיצוניות	יח'	1.00		
08.04.0030	צופר התראה להתקנה חיצונית עם נצנץ אטום	יח'	1.00		
08.04.0050	נקודת גילוי אש (גלאי, לחצן, מנורה וכו') עבור רכזת ממוענת עשויה כבל תקני אדום 1 ממ"ר (מסובבים גמישים), מספר גידים בהתאם לצורך, מושחלים בצינור מריכף חסין אש או בתעלה פלסטית עד 1.5X1.5 ס"מ או בצינור מרירון גלוי מהרכזת או מהנקודה הקרובה	נק'	30.00		
08.04.0060	גלאי עשן אופטי אנלוגי לרכזת ממוענת כולל כתובת ותושבת	יח'	1.00		
08.04.0070	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	10.00		
08.04.0080	לחצן אזעקת אש מתכתי לניפוץ לרכזת ממוענת כולל כתובת	יח'	1.00		
08.04.0090	חיווט מושלם כולל הרצה והפעלה מושלמת של מערכת גילוי וכיבוי האש בכל תחום הפרויקט וחיבורה לרכזת של המתחם וכן העברתה בדיקה ואישור של מכון התקנים כולל תשלומים עבור מכון התקנים כולל חיבור לרכזת הקיימת במבנה קומפ'.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.04 כיבוי וגילוי אש</b>					
<b><u>תת פרק 08.05 מערכת כריזה</u></b>					
כל ציוד הכריזה יהיה משולב עם מע' גילוי אש ותעמוד בדרישות תקן NFPA72 כל התשתיות לרבות כבלים, צנרת, חיזוק יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1220 חלק 3.					
כל ציוד הכריזה יהיה מאותה תוצרת חברה קיימת במבנה ויחובר אליה					
08.05.0010	אספקת והתקנת מגבר למסד עבור אזור חדש-מגבר W250 כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
08.05.0020	אספקת עמדת הפעלת כריזה דיגיטלית ומיקרופון דינמי כולל גונג בתיבה או שולחני וחלוקה לאזורים כמפורט במפרט הטכני	יח'	1.00		
08.05.0030	רמקול 6.5R.M.S 12"/8"W כולל גרייל/קופסה כמתואר במפרט	יח'	20.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.05</b>					

06/08/2024

דף מס': 021

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.05.0040	אספקת כבלי רמקולים	מטר	700.00		
08.05.0050	אספקת כבל מיקרופון עם פיקוד דיגיטאלי	מטר	10.00		
08.05.0060	ביקורת מכון התקנים	קומפ'	1.00		
08.05.0070	התקנה, תכנות והפעלה	קומפ'	1.00		
08.05.0080	חיווט מושלם כולל הפעלה, כיול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל הפרויקט כולל התחברותה למע' הקיימת במבנה ולמע' גילוי אש, כולל כבלים חסיני אש בצבע אדום רב גידיים בין הקומות וארונות תקשורת בכל הקומות קומפ'.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.05 מערכת כריזה</b>					
	<b>תת פרק 08.06 פירוק מתקן קיים</b>				
	<p>לפני תחילת הפירוק יש לקבל אישור והנחיות ממתכנן החשמל והמפקח בשטח.</p> <p>פירוק מושלם של מתקן החשמל, כיבוי וגילוי אש וכריזה לרבות גופי תאורה, אביזרי תקשורת, צנרת, כבלים, תעלות, אביזרים וכל חלק אחר של המתקן, מיון החומרים והובלתם למחסן שיורה עליו המזמין ו/או פינויים מהאתר. העבודה תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד בפרק 24 להלן.</p> <p>התקנת תאורה עבור עבודות ביצוע ושיפוץ המתקן כולל נקודות וגופי תאורה הרמטי פיבר לד צמוד תקרה בטון, השארתם לאחר סיום השיפוץ מעל תקרה מונמכת כולל חיבורם למעגלים נפרדים בלוח קיים קבוע.</p>				
08.06.0010		קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.06 פירוק מתקן קיים</b>					
	<b>תת פרק 08.07 מערכת בקרת כניסה</b>				
	<p>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.</p>				
<b>להעברה בתת פרק 08.07</b>					

06/08/2024

דף מס': 022

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.07.0020	אספקה והתקנה של קורא קרבה 13.56MHz MILFARE+NFC אנטי ונדלי מוגן מים P54 מרחק קריאה 3-10 ס"מ, מתח עבודה 12VDC. המחיר כולל עד 100 מ' כבל פיקוד בין הבקר לקורא. דוגמאת הקיים בבית החולים יבואן: אנטקו או ש"ע מאושר ע"י משרד הבריאות.	יח'	23.00		
08.07.0025	אספקה והתקנה של לחצן פתיחת דלת מתכתי כולל הכבל עד לבקר דלתול לפי תוכנית.	יח'	20.00		
08.07.0050	אספקה והתקנה של בקר דלתות בארונות מתכת מיועד ל 4 דלתות (4 קוראים + 4 לחצני יציאה) כולל ספק כח ויחידת תקשורת לרשת Ethernet כולל מצבר גיבוי כדוגמאת 40AN4 תוצרת ENTRIX יבואן: אנטקו או ש"ע מאושר ע"י משרד הבריאות.	יח'	5.00		
08.07.0060	הכנה להתקנת מנעול חשמלי וידית בהלה חשמלית למשקוף דלת משרד. המחיר כולל את מחיר הכבל עד לבקר הדלתות. באחריות הקבלן לתאם את מבנה המשקוף והמנעול להתקנה משולמת. (המנעול וידית הבהלה כלולים במחיר הדלת)	קומפ'	13.00		
08.07.0110	חיווט מושלם של כל רכיבי מערכת בקרת הכניסה בתחום הפרויקט וחיבורם למערכת הקיימת במכללה כולל כבלים מסוככים בין כל חלקי המערכת (מהאביזרים לרכזות, בין הרכזות וכו') באופן מושלם, קופסאות הסתעפות, מחברים, מגברים, מפצלים, ספקי כח, מצברי הגיבוי, ארונות ריכוז קומתיים. הפעלה ובדיקה לפי דרישת המזמין קומפ'.	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 08.07 מערכת בקרת כניסה</b>				
	<b>סה"כ 08 עבודות חשמל</b>				
	<b>פרק 09 עבודות טיח</b>				
	<b>תת פרק 09.01 עבודות טיח</b>				
09.01.0010	טיח פנים ו/או טיח גבס בשתי שכבות לרבות חיזוקי פינות. (ע"ג קירות חדשים, תיקוני טיח כלולים במחיר הצביעה והחיפויים כמפורט להלן)	מ"ר	400.00		
	<b>להעברה בתת פרק 09.01</b>				

06/08/2024

דף מס': 023

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
09.01.0020	השלמת טיח וגמר זהה לקיים ע"ג סתימת פתחים לרבות כל השכבות כנדרש, התחברות והתאמה לקיים.	מ"ר	10.00		
	<b>סה"כ 09.01 עבודות טיח</b>				
	<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>				
	<b><u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u></b>				
	<b><u>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</u></b>				
	הערות:				
	1. מחירי היחידה כוללים את כל המילויים ובכל עובי שיידרש כמפורט במפרט כגון: חול מיוצב, סומסום, בטון שיפועים, בטון מוחלק וכו'.				
	2. ספים, מפתני דלתות, פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים ופסי ניתוק, מכל הסוגים, כלולים במחירי היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש.				
	3. מחירי היחידה כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לבחירת האדריכל.				
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ מטיפוס A במקרא.	מ"ר	330.00		
10.01.0011	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה עד 10 ס"מ.	מטר	300.00		
10.01.0020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי פרקט מטיפוס B במקרא.	מ"ר	100.00		
10.01.0021	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה עד 10 ס"מ.	מטר	35.00		
10.01.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי פרקט, R12, מטיפוס C במקרא.	מ"ר	80.00		
10.01.0040	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי פרקט, R12, מטיפוס D במקרא לרבות עיבוד שיפועים במקלחונים.	מ"ר	10.00		
10.01.0050	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ מטיפוס E במקרא.	מ"ר	5.00		
10.01.0060	משטחי אזהרה טיפוס A במידות כ-40/100 ס"מ מאריחי גרניט פורצלן עם תבליט עגולה, צבעוני, בקו 0 עם הריצוף, לפי דרישות ת"י 1918 חלק 6.	קומפ'	1.00		
	<b>להעברה בתת פרק 10.01</b>				

06/08/2024

דף מס': 024

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
10.01.0100	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 120/60 ס"מ ו/או 80/80 ס"מ, מטיפוס G-05, G-06 במקרא, לרבות הכנת התשתית, מצע טיח מיישר, שכבת הרבצה תחתונה, הדבקה בדבק, עיבוד חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פרופילי פינות וסיום כמוגדר בתוכניות. הכל קומפלט.	מ"ר	220.00		
10.01.0101	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס באריחי גרניט פורצלן דמוי פרקט זהה לריצוף, לרבות הכנת התשתית, מצע טיח מיישר, שכבת הרבצה תחתונה, הדבקה בדבק, עיבוד חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פרופילי פינות וסיום כמוגדר בתוכניות. הכל קומפלט.	מ"ר	60.00		
10.01.0110	חיפוי ואיטום תפר התפשטות בריצוף לרבות זזיתנים ופרופיל גמר לבחירת האדריכל.	מטר	8.00		
10.01.0200	אביזרים שונים כגון: סבוניות, מחזיק נייר טואלט, מתקן מגבות, פחים, ווים ואחרים במידות יסוד 200 ש"ח/יח'.	יח'	70.00		
10.01.0210	מראות במידות כ-50/60 ס"מ מזכוכית קריבטל בעובי 6 מ"מ לרבות גב עץ, עיבוד פאזות ו/או מסגרת פלב"מ/אלומיניום, ברגים סמויים וכו'.	יח'	8.00		
	<b>סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>				
	<b>תת פרק 11.01 עבודות צביעה</b>				
	הערה: מחירי הצביעה כוללים שילוב גוונים, דוגמאות, פסי הדגשה וכדומה בהתאם להנחיות האדריכל.				
11.01.0010	צבע "סופרקריל" או ש"ע על שטחים חדשים או קיימים כגון: טיח פנים, גבס וכו', שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות גרוד טיח וצבע רופף, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה, תיקוני טיח ושפכטל, שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן וכו'.	מ"ר	1,100.00		
	<b>להעברה בתת פרק 11.01</b>				

06/08/2024

דף מס': 025

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
11.01.0020	חידוש שליכת אקרילי על שטחי חוץ קיימים לרבות גרוד טיח וצבע רופף, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה, תיקוני טיח, שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש לפי מיפרט היצרן וכו'. הביצוע במקומות שיורה המפקח. (שליכת ע"ג השלמות בניה נמדד בפרק 09 לעיל)	מ"ר	100.00		
	<b>סה"כ 11.01 עבודות צביעה</b>				
	<b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>				
	<b><u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u></b>				
	<b><u>תת פרק 12.01 אלומיניום</u></b>				
12.01.0010	פריט טיפוס מס' 000-A01 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0020	פריט טיפוס מס' 000-A02 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0030	פריט טיפוס מס' 000-A03 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0040	פריט טיפוס מס' 000-A04 ברשימה.	יח'	2.00		
12.01.0100	פריט טיפוס מס' 100-A01 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0101	פריט טיפוס מס' 101-A01 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0102	פריט טיפוס מס' 101-A02 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0104	פריט טיפוס מס' 101-A04 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0105	פריט טיפוס מס' 101-A05 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0141	פריט טיפוס מס' 114-A01 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0151	פריט טיפוס מס' 115-A01 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0311	פריט טיפוס מס' 131-A01 ברשימה.	יח'	2.00		
12.01.0500	תכנון וביצוע גגון במידות כ-7/2 מ' מפרופילי אלומיניום לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, כיסוי קטע אטום וכל החיבורים, החיזוקים, העיגונים וכל חומרי העזר למיניהם. ראה פרט עקרוני M4.005.	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 12.01 אלומיניום</b>				
	<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>				

06/08/2024  
 דף מס': 026

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 15 מתקני מיזוג אויר</b>					
<b>תת פרק 15.01 ציוד</b>					
15.01.0010	יחידת טיפול באויר כמו מתוצרת "אלקטרה" דגם AW 600 או שוה ערך, כולל סוללת קירור, גוף חימום חשמלי, מסנן, חיבורים גמישים, וחיבורה למערכת הצנרת והתעלות. היחידה כוללת 2 ברזי ויסות וסגירה, ברז תלת דרכי ממונע כמתואר בתכניות וכן בולמי זעזועים מסוג שרפלקס להצבתה, הכל קומפלט.	יח'	2.00		
15.01.0020	יחידת טיפול באויר כמו מתוצרת "אלקטרה" דגם AW 450 או שוה ערך, כולל סוללת קירור, גוף חימום חשמלי, מסנן, חיבורים גמישים, וחיבורה למערכת הצנרת והתעלות. היחידה כוללת 2 ברזי ויסות וסגירה, ברז תלת דרכי ממונע כמתואר בתכניות וכן בולמי זעזועים מסוג שרפלקס להצבתה, הכל קומפלט.	יח'	4.00		
15.01.0030	הספקה והתקנה של פיקוד טרמוסטטי ליחידה הנ"ל ע"י טרמוסטט חדר כולל חיווט ולוחית הפעלה כמו מתוצרת "מיטב" קומפלט עד למרחק של 20 מ' מהיחידה קומפ', כולל יחידת שלט רחוק.	קומפ'	6.00		
15.01.0040	הספקה והתקנה של יחידת איורור/ חימום לספיקה של 400 רמל"ד, כולל בית היחידה, חיבורים גמישים, מפוח ומסנן מוקדם, כולל 2 סלילי חימום חשמליים בהספק כולל של W8K, כולל חיבור לתעלות, כולל שני טרמוסטטים להפעלת הסלילים.	יח'	1.00		
15.01.0050	הספקה והתקנה של לוח הפעלה מרחוק ליחידת איורור/חימום, כולל מערכת טרמוסטטית לפיקוד, כולל חיווט חשמלי בין הלוח ליחידה.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 15.01 ציוד</b>					
<b>תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר</b>					
15.02.0010	הספקה והתקנה של תעלות אויר מפח מגולוון במידות שונות ועובי פח לפי מידות התעלה כולל תמיכות ותליות.	מ"ר	160.00		
15.02.0020	הספקה והתקנה של בידוד טרמי אקוסטי פנימי לתעלות הפח הנ"ל בעובי 1" מצמר זכוכית אמריקאי עם התזת ניאופרן.	מ"ר	120.00		
<b>להעברה בתת פרק 15.02</b>					

06/08/2024

דף מס': 027

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.02.0030	הספקה והתקנה של צינור גמיש מאלומיניום בקוטר 8", מבודד.	מטר	30.00		
15.02.0040	הספקה והתקנה של מפזר אויר מאלומיניום במידות צוואר של 15"X15" כולל ווסת כמויות כמו מתוצרת "מפזרי יעד" או שוה ערך מאולגן או צבוע לפי דרישת המפקח.	יח'	6.00		
15.02.0050	הספקה והתקנה של מפזר אויר מאלומיניום במידות צוואר של 12"X12" כולל ווסת כמויות כמו מתוצרת "מפזרי יעד" או שוה ערך מאולגן או צבוע לפי דרישת המפקח.	יח'	8.00		
15.02.0060	הספקה והתקנה של מפזר אויר מאלומיניום במידות צוואר של 9"X9" כולל ווסת כמויות כמו מתוצרת "מפזרי יעד" או שוה ערך מאולגן או צבוע לפי דרישת המפקח.	יח'	4.00		
15.02.0070	הספקה והתקנה של תריס יניקת אויר מאלומיניום במידות צוואר של 6"X6" כולל ווסת כמויות כמו מתוצרת "מפזרי יעד" או שוה ערך מאולגן או צבוע לפי דרישת המפקח.	יח'	11.00		
15.02.0080	הספקה והתקנה של מפזר אויר קירי מאלומיניום במידות צוואר של 80X12 ס"מ כולל ווסת כמויות כמו מתוצרת "מפזרי יעד" או שוה ערך מאולגן או צבוע לפי דרישת המפקח.	יח'	1.00		
15.02.0090	הספקה והתקנה של מפזר אויר קירי מאלומיניום במידות צוואר של 50X12 ס"מ כולל ווסת כמויות כמו מתוצרת "מפזרי יעד" או שוה ערך מאולגן או צבוע לפי דרישת המפקח.	יח'	6.00		
15.02.0100	הספקה והתקנה של תריס אויר חוזר מתוצרת "מפזרי יעד" או שוה ערך. התריסים במידות שונות לפי התכניות. המחיר כולל משקוף עיור לפי הצורך והכל לפי פרטים מאושרים וצבוע בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	מ"ר	2.00		
<b>סה"כ 15.02 מערכת פיזור אויר</b>					
<b>תת פרק 15.03 צנרת ובידוד</b>					
15.03.0010	הספקה והתקנה של צנרת שחורה סקדיוול 40 בקוטר 3/4" כולל אביזרים כגון קשתות, הסתעפויות הכל קומפלט.	מטר	35.00		
<b>להעברה בתת פרק 15.03</b>					

06/08/2024

דף מס': 028

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.03.0020	הספקה והתקנה של בידוד ארמאפלקס בעובי 19 מ"מ על גבי צנרת בקוטר 3/4" כולל בידוד אביזרים, ברזים ושסתומים וכן עטיפת פח צבוע חרושתית.	מטר	35.00		
15.03.0030	התחברות צנרת חדשה בקוטר 3/4" לצנרת קיימת.	יח'	10.00		
<b>סה"כ 15.03 צנרת ובידוד</b>					
	<b>תת פרק 15.04 פירוק מתקן קיים</b>				
	לפני תחילת הפירוק יש לקבל אישור והנחיות ממתכנן המיזוג והמפקח בשטח.  פירוק מושלם של מתקני המיזוג הקיימים לרבות מפוחי נחשון, צנרת, תעלות, אביזרי קצה ואחרים ופינוי מהאתר. העבודה תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד בפרק 24 להלן.				
<b>סה"כ 15.04 פירוק מתקן קיים</b>					
<b>סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר</b>					
	<b>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין</b>				
	<b>תת פרק 22.01 עבודות גבס</b>				
22.01.0100	ציפוי קירות, קורות, עמודים, נישות, סביב צנרת, ע"ג אסלות תלויות ואחרים בלוחות גבס לבן ו/או ירוק בעובי 1/2" כ"א בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקצית "אומגות" מגולוונת ו/או ע"ג קונסטרוקצית ניצבים ומסילות ו/או ע"ג קונסטרוקציה מסוג F-47 לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00		
22.01.0200	תקרות, סינרים, קורות, אלמנטי תאורה ואחרים - אופקיים, אנכיים, משופעים, מעוגלים, בשטחים קטנים, ברצועות, בהיקף תקרה אקוסטית, בהיקף מזגנים וכו' מלוחות גבס לבן ו/או ירוק מסוג 4 פאזות בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולווננים וכל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפינות וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה. (המדידה לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות). המחיר זהה לכל אלמנטי הגבס בתקרות.	מ"ר	300.00		
<b>סה"כ 22.01 עבודות גבס</b>					

06/08/2024  
דף מס': 029

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות</b>					
22.02.0010	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס חצי שקועים במידות 60/60 ס"מ, דגם E FOCUS או ש"ע, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מסוג פיין ליין, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי ניתוק מכל הסוגים, פרופיל W הקפי, עיבוד פתחים וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט.	מ"ר	80.00		
22.02.0070	תקרת עץ MDF אקוסטי כפול, חצי שקועה, מסוג "Screenball" דרגה E1, או ש"ע, הלוחות במידות 60/60 ס"מ ובעובי 16 מ"מ, גמר פורניר, חירור/חירוץ לבחירת האדריכל, לרבות בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 50 מ"מ ובמשקל 80 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש, לקבלת $aw=0.8$ , קונסטרוקצית נשיאה כנדרש מסוג פיין ליין, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי ניתוק מכל הסוגים, פרופיל W הקפי, עיבוד פתחים וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט.	מ"ר	70.00		
22.02.0080	סינרים אופקיים ואנכים, ברצועות, שטחים צרים וכדומה מלוחות MDF בגמר פורניר כדוגמת התקרה, לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט. המדידה לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל התקרה האקוסטית לפי פרטים.	מ"ר	30.00		
22.02.0110	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בתנור. עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי ניתוק מכל הסוגים, פרופיל W הקפי, עיבוד פתחים וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט.	מ"ר	60.00		
<b>סה"כ 22.02 תקרות אקוסטיות</b>					
<b>תת פרק 22.03 חיפויי קירות</b>					
	מחיר החיפויים כולל גם הכנת השטח ע"ג קירות קיימים לרבות הסרת צבע וטיח רופף, תיקוני טיח ושפכטל וכל השכבות כנדרש לפי מפרט היצרן.				
<b>להעברה בתת פרק 22.03</b>					

06/08/2024

דף מס': 030

**המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.03.0010	חיפוי קירות פנים בלוחות "HPL" בעובי 6 מ"מ, אנטי ונדאליים עמידים בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, בגוונים שונים, מסוג "Fundermax" כדוגמת "STB" חדשנות בבניה" או ש"ע, בתליה נסתרת, לרבות תשתית ואביזרי חיבור, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי ניתוק מכל הסוגים, עיבוד פתחים וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט. (טיפוס G-01,G-08 במקרא)	מ"ר	60.00		
22.03.0020	חיפוי קירות ביריעות P.V.C קשיח (IPC) בעובי 1 מ"מ, לרבות הכנת השטח להדבקה, שפכטל, דבק, פרופיל סיום "מקל סבא" עליון ותחתון, פרופילי חלוקה, פינה וכד'. (טיפוס G-02,G-03,G-07 במקרא)	מ"ר	180.00		
22.03.0030	חיפוי קירות בספוגים אקוסטיים מדגם, עובי, מידות וגוונים לפי הנחיות האדריכל, לרבות הכנת השטח להדבקה, שפכטל, דבק, פרופילי סיום, פרופילי חלוקה, פינה וכד'. (טיפוס G-04 במקרא)	מ"ר	40.00		
22.03.0040	מגיני פינות מפרופיל אלומיניום בעובי 2.2 מ"מ ועליו כיסוי P.V.C מסוג "ויניל" בעובי 2 מ"מ, במידות 5.1/5.1 ס"מ, מדגם CG-20, תוצרת PAWLING או ש"ע, לרבות סיומת עליונה, מותקן מושלם. (P-01)	מטר	50.00		
<b>סה"כ 22.03 חיפויי קירות</b>					
<b>סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין</b>					
	<b><u>פרק 24 עבודות הריסה ופירוק</u></b>				
	<b><u>תת פרק 24.01 עבודות הריסה ופירוק</u></b>				
	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.  אלמנטים אשר לדעת המפקח ראויים לשימוש חוזר או לשימור יפורקו בזהירות מירבית על מנת למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסנו במקום שיוורה המפקח.				
<b>להעברה בתת פרק 24.01</b>					

06/08/2024

דף מס': 031

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
	המחיר כולל גם את כל התיקונים שיידרשו עקב עבודות הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח.				
	מחירי היחידה כוללים סילוק למקום שפך מאושר על ידי הקבלן ועל חשבוננו לרבות תשלום כל האגרות, מכולות, שרולים וכו'				
24.01.0010	עבודות פרוק והריסה בכל אזור העבודה, ככל שידרש, כמפורט בתוכניות ולפי הוראות המפקח בשטח, לרבות פרוק ריצוף וחומר שחור במידת הצורך, מחיצות מכל סוג, קירות מכל סוג, ציפויים וחיפויים מכל סוג, דלתות, חלונות, משקופים, ארונות, פריצת פתחים והגדלת פתחים בקירות ומחיצות מכל סוג, תקרות קלות מכל הסוגים, מתקני חשמל, תברואה, מיזוג אוויר ואחרים, ארונות מכל סוג, פרוק ריהוט, צנרת מכל סוג וכו' וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה והבאת המבנה ממצבו הנוכחי למצבו המתוכנן הסופי. לא תשלום כל תוספת.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 24.01 עבודות הריסה ופירוק</b>					
	<b><u>תת פרק 24.02 מעברים באלמנטי בטון קשויים</u></b>				
	המחיר כולל שרולים מצינור PVC, מסגרות עץ ופינוי למקום שפיכה מאושר				
	מחיר הניסור כולל: ביצוע קידוחים בקוטר עד 4" במפגש ניסורים ניצבים (כאשר נדרש), ניסורי ביניים נוספים לחיתוך האלמנט לצורך פינוי, וכן פינוי ההריסות למקום מאושר.				
24.02.0020	חציבת פתחים מלבניים בשטח עד 0.5 מ"ר באלמנטי בטון בעוביים שונים, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	15.00		
24.02.0025	חציבת פתחים מלבניים בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר באלמנטי בטון בעוביים שונים, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	15.00		
24.02.0040	פתיחת פתחים עגולים בקטרים שונים עד 4" באלמנטי בטון בעוביים שונים, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	30.00		
<b>להעברה בתת פרק 24.02</b>					

06/08/2024

דף מס': 032

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
24.02.0050	פתיחת פתחים עגולים בקטרים שונים מעל 4" ועד 8" באלמנטי בטון בעוביים שונים, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	40.00		
	סה"כ 24.02 מעברים באלמנטי בטון קשויים				
	סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק				
	<b>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>				
	<b>תת פרק 30.01 מקבעים</b>				
	למען הסר ספק, מחירי היחידה כוללים את כל המפורט ברשימות לרבות משטחי אבן קיסר עם כיור נופר, משטחי קוריאן, כיורי קוריאן אינטגרליים, חיפויי קירות וכדומה. לא תשולם כל תוספת.				
	למען הסר ספק, פריט המורכב ממספר פריטים, המחיר מתייחס לכל הפריטים יחד.				
30.01.1011	מקבע טיפוס 101-FR-1.	מ"ר	40.00		
30.01.1012	מקבע טיפוס 101-FR-2,3.	קומפ'	2.00		
30.01.1014	מקבע טיפוס 101-FR-4.	קומפ'	1.00		
30.01.1151	מקבע טיפוס 115-FR-01.	קומפ'	1.00		
30.01.1152	מקבע טיפוס 115-FR-02.	קומפ'	1.00		
30.01.1310	מקבע טיפוס 131-FR-1 - חלופה 1 - משטח אבן קיסר עם כיורי נופר (50% מהכמות)	קומפ'	0.50		
30.01.1311	מקבע טיפוס 131-FR-1 - חלופה 2 - משטח וכיורים אינטגרליים מקוריאן (50% מהכמות)	קומפ'	0.50		
30.01.1312	מקבע טיפוס 131-FR-2,3,4.	קומפ'	3.00		
30.01.1315	מקבע טיפוס 131-FR-5.	קומפ'	1.00		
30.01.1321	מקבע טיפוס 132-FR-1.	קומפ'	1.00		
30.01.1322	מקבע טיפוס 132-FR-2.	קומפ'	1.00		
30.01.1323	מקבע טיפוס 132-FR-3.	קומפ'	1.00		
30.01.1361	מקבע טיפוס 136-FR-1.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 30.01 מקבעים				
	סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין				

06/08/2024

דף מס': 033

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 40 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.01 פיתוח האתר</b>					
40.01.0010	חישוף השטח לרבות פירוק כל הקיים בשטח, ניקוי ופינוי לאתר מורשה כולל תשלומי אגרות.	מ"ר	100.00		
40.01.0020	תכנון וביצוע משטחים ומדרכות מבטון בעובי מינימלי של 12 ס"מ לרבות עבודות חפירה ומילוי, הידוק שתית, מצע סוג א' מהודק, זיון כנדרש, עיבוד תפרים וחריצי ניתוק, עיבוד במעוגל, החלקה בהליקופטר, הגבהה בצמוד למבנה, איטום המסד הקיים, התחברות והתאמה למדרכות קיימות וכל הנדרש לקבלת רצפה מושלמת. ראה פרט א עקרוני.	מ"ר	40.00		
40.01.0030	אבני דריכה במידות כ-60/60 ס"מ מבטון מוחלק לרבות בסיס עיגון.	יח'	7.00		
40.01.0040	תכנון וביצוע ספסל מבטון מוחלק, קונזולי, מעוגן במבנה, במידות כ-240/40 ס"מ, לרבות סיתות הטיח הקיים, זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי, עיבוד פינות מעוגלות, החלקה בהליקופטר ויצירת שטחי בטון חשוף וכל הנדרש לקבלת ספסל מושלם. ראה פרט א עקרוני.	קומפ'	1.00		
40.01.0050	משטח אזהרה תקני ממסמרות מישושיות בדידים, מפלב"מ 316 (נירוסטה), לרבות קידוח והדבקה לפי דרישה ת"י 1918 חלק 7.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 40.01 פיתוח האתר</b>					
<b>סה"כ 40 פיתוח האתר</b>					
<b>פרק 41 גינון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.01 קיר ירוק</b>					
41.01.0010	תכנון וביצוע קיר מטפס אמתי וטבעי ע"כ קיר חוץ כדוגמת חברת רוזנבאום מערכות גינון מתקדמות או ש"ע, מידות כ-260/250 ס"מ, לרבות הכנת השטח, הסרת ציפוי קיים, איטום הקיר, מערכת השקיה, צמחייה ואחריות מלאה על התחזוקה. הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 41.01 קיר ירוק</b>					
<b>סה"כ 41 גינון והשקיה</b>					

06/08/2024

דף מס': 034

**המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 57 קווי מים וביוב</b>					
<b>תת פרק 57.02 צנרת ביוב</b>					
57.02.0010	צינור P.V.C. כתום "עבה" לביוב, קוטר 6" מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ' כולל חפירה ו/או חציבה.	מטר	50.00		
57.02.0020	שוחת ביוב עגולה מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' עם תקרה בינונית וכל האביזרים ומכסה B125 בקוטר 50 ס"מ ממין בינוני כמו מתוצרת "ולפמן".	יח'	9.00		
57.02.0030	חיבור צינור ביוב בקוטר 6" לשוחה קיימת כולל כל העבודות והחומרים הדרושים ועיבוד המזלגון כולל תאום עם העירייה, הכל קומפלט.	קומפ'	2.00		
57.02.0040	חיבור צינור ביוב בקוטר 4" לשוחה קיימת כולל כל העבודות והחומרים הדרושים ועיבוד המזלגון כולל תאום עם העירייה, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 57.02 צנרת ביוב</b>					
<b>סה"כ 57 קווי מים וביוב</b>					
<b>פרק 79 עבודות ברג'י ושונות</b>					
<b>תת פרק 79.01 עבודות ברג'י</b>					
79.01.0010	עבודות פועל מקצועי מכל סוג שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עזר נדרש כולל קונגו ודומיו.	ש"ע	250.00		
79.01.0020	עבודות פועל פשוט ועוזר מכל סוג שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עזר נדרש כולל קונגו ודומיו.	ש"ע	250.00		
<b>סה"כ 79.01 עבודות ברג'י</b>					
<b>תת פרק 79.02 עבודות שונות</b>					
79.02.0020	ביצוע "אמבטיות" מתחת בתחתית ארונות הידרנט ממדה בטון והגבהות בהיקף, כמו כן המחיר כולל גם איטום בשלוש שכבות "סיקה טופ 107".	מ"ר	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 79.02</b>					



06/08/2024  
דף מס': 036

## מכרז (ריכוז) המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סה"כ	
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 דלתות נגרות תת פרק 06.02 מסגרות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 צנרת מים וביוב לקבועות תברואיות תת פרק 07.02 קבועות תברואיות תת פרק 07.03 צנרת מים קרים וחמים לצריכה והידרנטים תת פרק 07.04 מערכת נקזים ואיורור תת פרק 07.05 מתיזים תת פרק 07.08 פירוק מתקן קיים סה"כ 07 מתקני תברואה
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 לוחות חשמל תת פרק 08.02 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.03 גופי תאורה תת פרק 08.04 כיבוי וגילוי אש תת פרק 08.05 מערכת כריזה תת פרק 08.06 פירוק מתקן קיים תת פרק 08.07 מערכת בקרת כניסה

06/08/2024

דף מס': 037

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סה"כ	
	סה"כ 08 עבודות 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 אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.01 ציוד תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר תת פרק 15.03 צנרת ובידוד תת פרק 15.04 פירוק מתקן קיים 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 חיפויי קירות סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין

06/08/2024

דף מס': 038

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

סה"כ	
	פרק 24 עבודות הריסה ופירוק תת פרק 24.01 עבודות הריסה ופירוק תת פרק 24.02 מעברים באלמנטי בטון קשויים סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק
	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.01 מקבעים סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 פיתוח האתר סה"כ 40 פיתוח האתר
	פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.01 קיר ירוק סה"כ 41 גינון והשקיה
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.02 צנרת ביוב סה"כ 57 קווי מים וביוב
	פרק 79 עבודות ברג'י ושונות תת פרק 79.01 עבודות ברג'י תת פרק 79.02 עבודות שונות סה"כ 79 עבודות ברג'י ושונות

06/08/2024

דף מס': 039

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור - מחלקה 4

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן