

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>35</b>	<b>מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע</b>				
<b>1</b>	<b>מחלקה 18</b>				
<b>1</b>	<b>עבודות עפר</b>				
<b>2</b>	<b>חפירה</b>				
01.01.02.0020	חפירה ו/או חציבה עבור, ראשי כלונס, קורות יסוד, רצפות וכו' בחתכים שונים כנדרש לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 10-15 ס"מ ו/או סילוק הפסולת למקום מאושר ומוסדר על ידי הרשויות וכולל תשלומי אגרות למינהם. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה.	מ"ק	1,395.00		
01.01.02.0030	חפירה ו/או חציבה עבור מרתפים כנדרש לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 10-15 ס"מ ו/או סילוק הפסולת למקום מאושר ומוסדר על ידי הרשויות וכולל תשלומי אגרות למינהם. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה.	מ"ק	1,320.00		
01.01.02.0100	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים.	מ"ר	2,370.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ חפירה</b>				

דף 2 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	מילוי				
01.01.03.0001	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת, הידוק מבוקר לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו. לפי הנחיות יועץ קרקע.	מ"ק	390.00		
3	סה"כ מילוי				
1	סה"כ עבודות עפר				

דף 3 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	עבודות בטון יצוק באתר				
1	<b>מצעים</b>				
01.02.01.0030	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	1,447.00		
01.02.01.0040	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד במידות שונות.	מ"א	655.00		
01.02.01.0050	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ מתחת לרצפת בטון ודפנות קורות יסוד.	מ"ר	2,550.00		
01.02.01.0060	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לראשי כלונס.	מ"ר	232.00		
01.02.01.0065	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים (בניין C).	מ"ר	590.00		
01.02.01.0066	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	1,500.00		
01.02.01.0070	לוחות "פוליגל" או ש"ע בעובי 5 מ"מ ובגובה 40 ס"מ משני צידי קורות. המדידה למ"א קורות.	מ"א	655.00		
1	<b>סה"כ מצעים</b>				

דף 4 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>קורות יסוד וראשי כלונס</b>				
01.02.02.0020	קורות יסוד בטון ב-30, במידות שונות, יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	135.00		
01.02.02.0090	ראשי כלונס ב-30- באלמנטים שונים במידות משתנות הכל לפי פרטים ותכניות.	מ"ק	110.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ קורות יסוד וראשי כלונס</b>				

דף 5 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מרצפים ורצפות</b>					<b>3</b>
01.02.03.0010	מרצפי בטון ב30- יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד).	מ"ר	1,540.00		
01.02.03.0020	מרצפי בטון ב30- יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד).	מ"ר	61.00		
01.02.03.0025	מרצפי בטון ב30- יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד).	מ"ר	20.00		
01.02.03.0031	רצפת בטון מונחת בתוך מבנה קיים, בטון ב30- יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד).	מ"ר	590.00		
<b>סה"כ מרצפים ורצפות</b>					<b>3</b>

דף 6 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>4</b>	<b>קורות ומעקות</b>				
01.02.04.0020	קורות עליונות/יורדות ומעקות בטון ב-30 במידות חתך שונות, לרבות בליטות ומגרעות, אף מים וכו'.	מ"ק	220.00		
01.02.04.0030	גוני בטון דקורטיביים ב-30 במעקות ובהיקף החלונות במידות חתך שונות, לרבות בליטות ומגרעות וכו'.	מ"ק	112.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ קורות ומעקות</b>				

דף 7 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>5</b>	<b>קירות בטון</b>				
01.02.05.0005	קירות בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ .	מ"ק	15.00		
01.02.05.0010	קירות בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ .	מ"ק	51.00		
01.02.05.0020	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ .	מ"ק	578.00		
01.02.05.0030	קירות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ .	מ"ק	109.00		
01.02.05.0040	קירות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ .	מ"ק	138.00		
01.02.05.0060	קירות בטון ב-30 בעובי 40 ס"מ .	מ"ק	572.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ קירות בטון</b>				

דף 8 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמיות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>6</b>	<b>עמודים</b>				
01.02.06.0010	עמודי בטון ב-30 מלבניים בחתכים שונים.	מ"ק	21.00		
01.02.06.0020	עמודי בטון ב-30 עגולים בקטרים שונים.	מ"ק	10.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ עמודים</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>7</b>	<b>תקרות וגגות בטון מלא</b>				
	הערה: מחירי היחידה כוללים תכנון ביצוע טפסנות ותמיכות לכל גובה שהוא, תקרות קונזוליות, בליטות ומגרעות, ע"פ תכניות קונסטרוקציה ואדריכלות.	הערה			
01.02.07.0020	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 25 ס"מ.	מ"ר	780.00		
01.02.07.0025	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 27 ס"מ.	מ"ר	60.00		
01.02.07.0030	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 30 ס"מ.	מ"ר	1,502.00		
01.02.07.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 40 ס"מ.	מ"ר	730.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ תקרות וגגות בטון מלא</b>				

דף 10 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>8</b>	<b>פלדת זיין</b>				
	הערה: פלדת הזיין בקטרים שונים ממוטות מצולעים ורתיכים, רשתות פלדה מרותכות מוכנות מראש בחוזק הדרוש -פלדה מסוג 500W - מתאימה לדרישות ת"י 4466. (עבור מוטות פלדה שונים לא ישולם בגין חפיפות, ספסלים ושומרי מרחק).	הערה			
01.02.08.0020	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון.	טון	312.00		
01.02.08.0030	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון.	טון	208.00		
<b>8</b>	<b>סה"כ פלדת זיין</b>				

**כתב כמיות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>9</b>	<b>שונות</b>				
01.02.09.0020	רולקות משולשות במידות 6*6 ס"מ מטיט צמנט 1:3.	מ"א	495.00		
01.02.09.0040	לוחות פוליסטירן מוקצף בעובי 2 ס"מ עם רשת וטיח משני הצדדים לגשרי קור (חגורות קורות ועמודים).	מ"ר	340.00		
01.02.09.0050	בסיסי בטון ו/או בסיסים צפים ו/או הגבהות בטון עבור בסיסים ליח' קירור, משאבות, יח' טיפול אויר, מכונות וכו' במקומות שונים לרבות בליטות ומגרעות, יצירת שטח י בטון חשוף, החלקת פני הבטון וכו'.	מ"ק	105.00		
01.02.09.0055	הגבהות בטון ב-30 ע"פ פרט עבור מעבר צנרת בגג במקומות שונים לרבות תקרה, לוח פוליסטירן מצופה בפריימר בתחתית התקרה בליטות ומגרעות, מעקות קירות יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון וכו'.	מ"ק	10.00		
01.02.09.0060	תפר הפרדה בין קירות ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ בתפרים בהדבקה עם דבק מאושר, לרבות איטום במסטיק אלסטומרי גמיש כמפורט בתכניות פרטים ומפרטים הכל קומפלט עד להבאה לשלמות.	מ"ר	105.00		
01.02.09.0065	תפר הפרדה בין קירות וריצפה ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 2 ס"מ בתפרים בהדבקה עם דבק מאושר, לרבות איטום במסטיק אלסטומרי גמיש כמפורט בתכניות פרטים ומפרטים הכל קומפלט עד להבאה לשלמות.	מ"א	180.00		
01.02.09.0080	תוספת לבטון עבור דרגת חשיפה 9, לפי ת"י 118.	מ"ק	2,610.00		
01.02.09.0090	תוספת עבור יצירת שטחי בטון חשוף בתכניות עץ (קרשים) ו/או פח, לרבות כל האביזרים הנילוים, מוספים לבטון עפ"י דרישת טכנולוג הבטון מטעם הקבלן וכל הדרוש ליצירת גמר בטון גלוי עפ"י דרישות, מפרטים ותוכניות אדריכל.	מ"ר	710.00		
01.02.09.0100	אלמנטי בטון שונים, בטון ב-30- כגון משקופי בטון בחלונות חזית כניסה ראשית.	מ"ק	25.00		
01.02.09.0110	חיזוק אלמנטי בטון לרבות זיון, קוצים וכל הדרוש לביצוע מושלם.	מ"ק	5.00		
<b>9</b>	<b>סה"כ שונות</b>				

דף 12 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>10</b>	<b>קורת ראש וקיר מיישר</b>				
01.02.10.0010	קורות ראש בטון ב30- יצוקה ע"ג כלונסאות , ברוחב הדרוש.	מ"ק	7.00		
01.02.10.0020	קיר מיישר לדיפון בטון ב30- בעובי משתנה בין 10-25 ס"מ, ישולם לפי ממוצע של 25 ס"מ בלבד (בהתזה או קונבנציונאלי)	מ"ק	11.00		
01.02.10.0030	החדרת קוצים עבור קיר מיישר מכופפים בקוטר 12 מ"מ ובאורך 50 ס"מ בכלונסאות, לרבות דבק אפוקסי HIT-HY-200 של חברת הילטי או ש"ע והחדרתם ע"י דפיקות פטיש לעומק 10 ס"מ בבטון.	יח'	390.00		
<b>10</b>	<b>סה"כ קורת ראש וקיר מיישר</b>				

דף 13 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	מדרגות בטון				
01.02.11.0010	מדרגות בטון ב-30 לרבות משטחים משופעים, משטחי ביניים, משולשי מדרגות וכו' במידות שונות.	מ"ק	21.00		
11	סה"כ מדרגות בטון				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: הערות	הערה			
	הערה: דרגת חשיפה לבטונים ע"פ תקן ישראלי 118 מינימום דרגה 3 מעל תקרת קומת קרקע כולל תקרה, הנ"ל ללא תוספת מחיר כלול במחירי היחידה, מתחת לתקרת קומת קרקע דרגת חשיפה 9 (תומחר בנפרד), (באחריות הקבלן לבצע בדיקות אגרסיביות קרקע ובמידה ותמצא קרקע אגרסיבית דרגת החשיפה תעודכן בהתאם ותתומחר בנפרד).	הערה			
	הערה: כל אלמנטי הבטון יהיו ב-30 אלה אם צוין אחרת .	הערה			
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				

דף 15 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	מוצרי בטון טרום ודרוך				
1	<b>לוח"דים</b>				
	הערה: המחירים כוללים את הייצור, האספקה והתקנה.	הערה			
01.03.01.0020	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון בעובי 50- בעובי 25 ס"מ לעומס נוסף עד 1200 ק"ג/מ"ר באורך הדרוש, מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה.	מ"ר	80.00		
01.03.01.0030	בטון טופינג ב-30 בעובי 5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות לרבות ברצועות ברזעוב עד 30 ס"מ בין הפלטות.	מ"ק	5.00		
01.03.01.0040	השלמות יציקה במידות שונות בצידי פלטות טרומיות לרבות עיבוד פתחים, קורות שפה, בליטות ואלמנטי בטון שונים.	מ"ק	1.00		
1	<b>סה"כ לוח"דים</b>				
3	סה"כ מוצרי בטון טרום ודרוך				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	עבודות בניה				
1	עבודות בניה				
	הערה: מחירי היחידה כוללים בניה בעיגול ולגובה הנדרש ע"פ תוכניות. באיזורים המוגדרים ע"פ תוכנית סוג הבלוק יתאים לעמידות באש.	הערה			
01.04.01.0005	מחיצות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע, בעובי 10 ס"מ (10/20/50 ס"מ), המחיר כולל "שטרבות", חגורות אנכיות ואופקיות עוברות ו/או תלויות מעל הפתחים מבטון ב-0-3, זיון וקוצים עם דבק אפוקסי. המדידה במ"ר נטו ע"פ היטל פני הקיר בניכוי פתחים.	מ"ר	113.00		
01.04.01.0010	קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע, בעובי 15 ס"מ (15/20/40 ס"מ), המחיר כולל "שטרבות", חגורות אנכיות ואופקיות עוברות ו/או תלויות מעל הפתחים מבטון ב-30-, זיון וקוצים עם דבק אפוקסי. המדידה במ"ר נטו ע"פ היטל פני הקיר בניכוי פתחים.	מ"ר	157.00		
01.04.01.0015	קירות חוץ בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע, בעובי 20-22 ס"מ (20-22/20/50 ס"מ), המחיר כולל "שטרבות", חגורות אנכיות ואופקיות עוברות ו/או תלויות מעל הפתחים מבטון ב-30-, לרבות קורות, זיון וקוצים עם דבק אפוקסי. המדידה במ"ר נטו ע"פ היטל פני הקיר בניכוי פתחים.	מ"ר	1,570.00		
1	סה"כ עבודות בניה				
4	סה"כ עבודות בניה				

דף 17 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	עבודות איטום				
1	איטום ראשי כלונסאות צמודים לרצפה				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-01-02	הערה			
01.05.01.0001	הכנת השטח כמפורט בסעיף 1.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	25.00		
01.05.01.0002	מערכת איטום צמנטית כמפורט בסעיף 1.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	25.00		
1	סה"כ איטום ראשי כלונסאות צמודים לרצפה				

דף 18 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>איטום קורות יסוד בקומת קרקע</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-01-03	הערה			
01.05.02.0001	הכנת השטח כמפורט בסעיף 2.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	240.00		
01.05.02.0002	רולקה ביטומנית לרבות יריעת חיזוק כמפורט בסעיף 2.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	260.00		
01.05.02.0003	מערכת איטום ביטומנית 3 מ"מ כמפורט בסעיף 2.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	240.00		
01.05.02.0004	קלקר להגנת האיטום כמפורט בסעיף 2.4 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	240.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ איטום קורות יסוד בקומת קרקע</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>איטום רצפות תחתונות הבאות במגע עם הקרקע - תלויות על ארגזים</b>				
	הערה: ראה גיליונות WP-4803-01-04, WP-4803-01-02, WP-4803-01-03, WP-4803-01-01	הערה			
01.05.03.0001	יריעת פוליאטילן כמפורט בסעיף 3.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	1,700.00		
01.05.03.0002	תשתית בטון רזה 5 ס"מ כמפורט בסעיף 3.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	1,700.00		
01.05.03.0003	איטום תפרים בחיבור למבנה קיים ע"י הלחמת 2 יריעות ללא שריון כמפורט בסעיף 3.4 של המפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות לצורך תמחור)	מ"א	10.00		
01.05.03.0004	רולקה ביטומנית מתועשת כמפורט בסעיף 3.5 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	100.00		
01.05.03.0005	מערכת איטום ביריעה ביטומנית נדבקת לבטון לרבות הכנת השטח, חיבורים וכל המפורט בסעיף 3.6 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	1,700.00		
01.05.03.0006	איטום מעברי צנרת ע"י אביזר אטימה מתועש מסוג דלמר כמפורט בסעיף 3.7 של המפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות לצורך תמחור)	יח'	10.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ איטום רצפות תחתונות הבאות במגע עם הקרקע - תלויות על ארגזים</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>4</b>	<b>איטום קירות יצוקים במרווח עבודה</b>				
	הערה: ראה גיליונות WP-4803-01-04, WP-4803-01-02, WP-4803-01-03, WP-4803-01-01	הערה			
01.05.04.0001	עצר מים מתנפח כמפורט בסעיף 4.1 של המפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות לצורך תמחור)	מ"א	55.00		
01.05.04.0002	הכנת השטח כמפורט בסעיף 4.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	330.00		
01.05.04.0003	איטום תפרים בחיבור למבנה קיים ע"י דחיסת מוט ספוג, סתימה במסטיק והלחמת 2 יריעות ללא שריון כמפורט בסעיף 4.3 של המפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות לצורך תמחור)	מ"א	10.00		
01.05.04.0004	רולקה ביטומנית לרבות יריעת חיזוק כמפורט בסעיף 4.4 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	55.00		
01.05.04.0005	מערכת איטום ביטומנית מותזת בעובי 4 מ"מ לרבות פריימר ובדיקות כמפורט בסעיפים 4.5, 4.6 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	330.00		
01.05.04.0006	הגנת האיטום עם בד גאוטכני ויריעת HDPE כמפורט בסעיף 4.7 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	330.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ איטום קירות יצוקים במרווח עבודה</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>5</b>	<b>איטום מעברי צינורות דרך קירות תת קרקעיים - כללי עקרוני</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-01-02	הערה			
01.05.05.0001	חלופה א' - ביצוע מעבר צינור בודד על ידי אביזר אטימה כמפורט בסעיף 5.1 של איטום (כמות לצורך תמחור בלבד)	יח'	2.00		
01.05.05.0002	חלופה ב' - ביצוע מעבר צינור בודד על ידי מילוי מסטיק אטימה ואביזר חיצוני כמפורט בסעיף 5.1 של המפרט הטכני לאיטום (כמות לצורך תמחור בלבד)	יח'	2.00		
01.05.05.0003	צינורות מבוטנים - שיקום הבטון ומריחת חומר אטימה חיצוני כמפורט בסעיף 5.1 של המפרט הטכני לאיטום (כמות לצורך תמחור בלבד)	יח'	2.00		
01.05.05.0004	מעבר מספר כבלים דרך כוורת מתכת כמפורט בסעיף 5.3 במפרט הטכני לאיטום (כמות לצורך תמחור בלבד)	יח'	1.00		
01.05.05.0005	מעבר מספר כבלים דרך כוורת PVC כמפורט בסעיף 5.4 במפרט הטכני לאיטום (כמות לצורך תמחור בלבד)	יח'	1.00		
01.05.05.0006	סתימת קדח שאינו בשימוש על ידי בטון בלתי מתכווץ כמפורט בסעיף 5.5 במפרט הטכני לאיטום (כמות לצורך תמחור בלבד)	יח'	2.00		
01.05.05.0007	סתימת שרוול PVC שאינו בשימוש על ידי פקק מתועש כמפורט בסעיף 5.5 במפרט הטכני לאיטום (כמות לצורך תמחור בלבד)	יח'	2.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ איטום מעברי צינורות דרך קירות תת קרקעיים - כללי עקרוני</b>				

דף 22 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>6</b>	<b>איטום קיר דיפון כלונסאות של חדר המשאבות</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-01-01	הערה			
01.05.06.0001	מערכת איטום צמנטית על קורת הראש שמעל קיר הכלונסאות כמפורט בסעיף 6.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	30.00		
01.05.06.0002	מערכת איטום ביטומנית מותזת בעובי של 5 מ"מ לרבות שכבת החלקה, פריימר ובדיקות וכל המפורט בסעיפים 6 עד 2. של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	65.00		
01.05.06.0003	עצר מים מתנפח כמפורט בסעיף 6.6 של המפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות לצורך תמחור)	מ"א	20.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ איטום קיר דיפון כלונסאות של חדר המשאבות</b>				

דף 23 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	<b>איטום רצפת חדר משאבות</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-01-01	הערה			
01.05.07.0001	מערכת איטום על בסיס פוליאוריטן לרבות הכנת השטח ופריימר כמפורט בסעיף 7 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	65.00		
7	<b>סה"כ איטום רצפת חדר משאבות</b>				

דף 24 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמיות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>8</b>	<b>איטום רצפת חצר אנגלית במרכז אנרגיה</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-01-01	הערה			
01.05.08.0001	בטון בשיפועים כמפורט בסעיף 8.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ק	2.00		
01.05.08.0002	רולקה צמנטית כמפורט בסעיף 8.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	20.00		
01.05.08.0003	מערכת איטום ביריעה ביטומנית לרבות הכנת השטח, פריימר, יריעות חיזוק וחיפוי והכל כמפורט בסעיפים 8.4 עד 8.9 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	25.00		
01.05.08.0004	גמר האיטום כמפורט בסעיף 8.10 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	20.00		
01.05.08.0005	בד גאוטכני כמפורט בסעיף 8.11 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	25.00		
01.05.08.0006	מדה להגנת האיטום 5 ס"מ כמפורט בסעיף 8.12 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	25.00		
<b>8</b>	<b>סה"כ איטום רצפת חצר אנגלית במרכז אנרגיה</b>				

דף 25 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>9</b>	<b>איטום תקרת חדר משאבות ומרכז אנרגיה</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-01-04	הערה			
01.05.09.0001	בטון שיפועים כמפורט בסעיף 9.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ק	10.00		
01.05.09.0002	רולקה צמנטית כמפורט בסעיף 9.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	30.00		
01.05.09.0003	מערכת איטום ב-2 יריעות ביטומניות לרבות הכנת השטח, פריימר, יריעות חיזוק וחיפוי, בדיקת הצפה והכל כמפורט בסעיפים 9.3 עד 9.10 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	90.00		
01.05.09.0004	גמר האיטום כמפורט בסעיף 9.11 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	30.00		
01.05.09.0005	בד גאוטכני כמפורט בסעיף 9.13 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	90.00		
01.05.09.0006	הגנת האיטום בשטחים אופקיים: מדה להגנת האיטום 5 ס"מ כמפורט בסעיף 9.14 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	90.00		
01.05.09.0007	הגנת האיטום בשטחים אנכיים: קלקר להגנת האיטום כמפורט בסעיף 9.14 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	30.00		
<b>9</b>	<b>סה"כ איטום תקרת חדר משאבות ומרכז אנרגיה</b>				

דף 26 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>10</b>	<b>איטום רצפת פטיו בקומת קרקע</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-01-04	הערה			
01.05.10.0001	בטון שיפועים כמפורט בסעיף 10.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ק	2.00		
01.05.10.0002	רולקה צמנטית כמפורט בסעיף 10.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	25.00		
01.05.10.0003	מערכת איטום פולימרי גמיש לרבות הכנת השטח כמפורט בסעיפים 10.2, 10.4 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	35.00		
<b>10</b>	<b>סה"כ איטום רצפת פטיו בקומת קרקע</b>				

דף 27 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>11</b>	<b>איטום רצפת חדרי אשפה וכביסה</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-03-01 חגורות בטון בהיקף החדרים הרטובים - ימדד בפרק עבודות בטון	הערה			
01.05.11.0001	בטון בשיפועים כמפורט בסעיף 11.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ק	10.00		
01.05.11.0002	רולקה ביטומנית כמפורט בסעיף 11.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	90.00		
01.05.11.0003	מערכת איטום ביריעה ביטומנית לרבות הכנת השטח, פריימר, יריעות חיזוק וחיפוי והכל כמפורט בסעיפים 11.2, 11.4 עד 11.8 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	100.00		
01.05.11.0004	גמר האיטום כמפורט בסעיף 11.9 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	90.00		
01.05.11.0005	בד גאוטכני כמפורט בסעיף 11.10 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	100.00		
01.05.11.0006	מדה להגנת האיטום 5 ס"מ כמפורט בסעיף 11.11 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	100.00		
<b>11</b>	<b>סה"כ איטום רצפת חדרי אשפה וכביסה</b>				

דף 28 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>12</b>	<b>איטום רצפת מטבחים</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-03-02 חגורות בטון בהיקף החדרים הרטובים - ימדד בפרק עבודות בטון	הערה			
01.05.12.0001	מערכת איטום ראשונה - פוליאוריה לרבות הכנות שטח, בדיקות, רולקות וכד' הכל כמפורט בסעיפים 12.1 עד 12.7 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	60.00		
01.05.12.0002	מדה להגנת האיטום 5 ס"מ כמפורט בסעיף 12.8 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	60.00		
01.05.12.0003	מערכת איטום שניה - צמנטית כמפורט בסעיף 12.10 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	60.00		
<b>12</b>	<b>סה"כ איטום רצפת מטבחים</b>				

דף 29 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>13</b>	<b>איטום רצפת חדרי אוכל</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-03-02 חגורות בטון בהיקף החדרים הרטובים - ימדד בפרק עבודות בטון	הערה			
01.05.13.0002	רולקה ביטומנית מתועשת כמפורט בסעיף 13.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	110.00		
01.05.13.0003	מערכת איטום ביריעה ביטומנית לרבות הכנת השטח, פריימר, יריעות חיזוק וחיפוי והכל כמפורט בסעיפים 13.1, 13.3 עד 13.7 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	310.00		
01.05.13.0004	גמר האיטום כמפורט בסעיף 13.8 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	110.00		
01.05.13.0005	בד גאוטכני כמפורט בסעיף 13.9 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	310.00		
01.05.13.0006	מדה להגנת האיטום 5 ס"מ כמפורט בסעיף 13.10 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	310.00		
<b>13</b>	<b>סה"כ איטום רצפת חדרי אוכל</b>				

דף 30 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>14</b>	<b>איטום רצפת חדרי שירותים ומלתחות</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-03-01 חגורות בטון בהיקף החדרים הרטובים - ימדד בפרק עבודות בטון	הערה			
01.05.14.0001	רולקה צמנטית כמפורט בסעיף 14.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	450.00		
01.05.14.0002	מערכת איטום צמנטית - מערכת ראשונה לרבות הכנת השטח והכל כמפורט בסעיפים 14.1 ו-14.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	370.00		
01.05.14.0003	מערכת איטום פוליאוריטן ביטומני - מערכת שניה לרבות פריימר והכל כמפורט בסעיפים 14.5 עד 14.7 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	370.00		
01.05.14.0004	נייר טול להגנה כמפורט בסעיף 14.8 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	370.00		
<b>14</b>	<b>סה"כ איטום רצפת חדרי שירותים ומלתחות</b>				

דף 31 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>15</b>	<b>איטום קירות חדרים רטובים</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-03-01	הערה			
01.05.15.0001	הרבצה צמנטית לרבות הכנת השטח הכל כמפורט בסעיף 15 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	900.00		
<b>15</b>	<b>סה"כ איטום קירות חדרים רטובים</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>16</b>	<b>איטום רצפת נישות הידרנט ואינסטלציה</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-03-01	הערה			
01.05.16.0001	בטון בשיפועים כמפורט בסעיף 16.1 של המפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות לצורך תמחור)	מ"ק	20.00		
01.05.16.0002	מערכת איטום צמנטית לרבות הכנת השטח כמפורט בסעיפים 16.3 ו-16.4 של המפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות לצורך תמחור)	מ"ר	20.00		
<b>16</b>	<b>סה"כ איטום רצפת נישות הידרנט ואינסטלציה</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>17</b>	<b>איטום רצפת מרפסות מעל חדרים - בקומה ראשונה</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-04-01	הערה			
01.05.17.0001	מדה בשיפועים משופרת בדבק כמפורט בסעיף 17.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ק	15.00		
01.05.17.0002	רולקות כמפורט בסעיף 17.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	85.00		
01.05.17.0003	מערכת איטום בשתי יריעות ביטומניות לרבות הכנת השטח, פריימר, יריעת חיזוק ויריעת חיפוי הכל כמפורט בסעיפים 17.4 עד 17.11 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	180.00		
01.05.17.0004	גמר האיטום כמפורט בסעיף 17.12 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	85.00		
01.05.17.0005	בידוד תרמי גג הפוך בעובי 5 ס"מ כמפורט בסעיף 17.15 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	180.00		
01.05.17.0006	בד גאוטכני כמפורט בסעיף 17.15 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	180.00		
01.05.17.0007	מדה להגנת האיטום 5 ס"מ כמפורט בסעיף 17.16 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	180.00		
<b>17</b>	<b>סה"כ איטום רצפת מרפסות מעל חדרים - בקומה ראשונה</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>18</b>	<b>איטום רצפת מרפסת מקורה מעל פטיו - בקומה ראשונה</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-04-01	הערה			
01.05.18.0002	בטון בשיפועים כמפורט בסעיף 18.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ק	10.00		
01.05.18.0003	רולקה צמנטית כמפורט בסעיף 18.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	45.00		
01.05.18.0004	מערכת איטום ביריעה ביטומנית לרבות הכנת השטח, פריימר, יריעות חיזוק וחיפוי והכל כמפורט בסעיפים 18.4 עד 18.9 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	110.00		
01.05.18.0005	גמר האיטום כמפורט בסעיף 18.10 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	45.00		
01.05.18.0006	איטום מעברי צנרת על ידי אביזר אטימה מתועש כמפורט בסעיף 28.11 במפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות לצורך תמחור)	יח'	2.00		
01.05.18.0007	בד גאוטכני כמפורט בסעיף 18.13 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	110.00		
01.05.18.0008	מדה להגנת האיטום בעובי 5 ס"מ כמפורט בסעיף 18.14 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	110.00		
<b>18</b>	<b>סה"כ איטום רצפת מרפסת מקורה מעל פטיו - בקומה ראשונה</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>19</b>	<b>איטום גג מעל חדרים</b>				
	הערה: ראה גיליונות WP-4803-05-01, WP-4803-05-02	הערה			
01.05.19.0001	מחסום אדים לרבות הכנת השטח כמפורט בסעיפים 19.1 ו-19.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	1,300.00		
01.05.19.0002	בידוד תרמי בעובי 5 ס"מ כמפורט בסעיף 19.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	1,300.00		
01.05.19.0003	יציקת בטון בשיפועים כמפורט בסעיף 19.4 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ק	260.00		
01.05.19.0004	רולקות וקיטומים כמפורט בסעיף 19.6 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	290.00		
01.05.19.0005	מערכת איטום בשתי יריעות ביטומניות עליונה בגמר אגרגט לרבות הכנת השטח, פריימר, יריעת חיזוק ויריעת חיפוי הכל כמפורט בסעיפים 19.7 עד 19.13 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	1,300.00		
01.05.19.0006	גמר האיטום כמפורט בסעיף 19.14 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	230.00		
01.05.19.0007	איטום מעברי צנרת על ידי אביזר אטימה מתועש כמפורט בסעיף 19.15 במפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות לצורך תמחור)	יח'	10.00		
01.05.19.0008	באזור הנחת ציוד: בד גאוטכני ומדה להגנת האיטום 5 ס"מ כמפורט בסעיף 19.17 של המפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות לצורך תמחור)	מ"ר	50.00		
01.05.19.0009	קילוף שכבות איטום בגג קיים מבנה C לרבות בטון קל ורולקות עד חישוף פני בטון וניקוי הגג כולל במעקות.	מ"ר	650.00		
<b>19</b>	<b>סה"כ איטום גג מעל חדרים</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>20</b>	<b>איטום בסיסי בטון וגגוני בטון מעל פירים שונים</b>				
	הערה: ראה גיליונות WP-4803-05-01, WP-4803-05-02	הערה			
01.05.20.0001	מערכת איטום על בסיס פוליאוריטן לרבות הכנת השטח ופריימר כמפורט בסעיף 20 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	55.00		
	הערה: איטום מעברי מערכות דרך הפיר כמפורט בסעיפים 20.4 ו-20.5 של המפרט הטכני לאיטום - ימדד בפרק מיזוג אוויר	הערה			
	הערה: סגירה סביב תריסי פיר איורור כמפורט בסעיף 20.6 של המפרט הטכני לאיטום - ימדד בפרק אלומיניום	הערה			
<b>20</b>	<b>סה"כ איטום בסיסי בטון וגגוני בטון מעל פירים שונים</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>21</b>	<b>איטום גגות מעל חדרים טכניים</b>				
	הערה: ראה גיליון WP-4803-05-02	הערה			
01.05.21.0001	בטון בשיפועים כמפורט בסעיף 21.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ק	7.00		
01.05.21.0002	רולקות כמפורט בסעיף 21.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	65.00		
01.05.21.0003	מערכת איטום ביריעה ביטומנית עליונה בגמר אגרגט לרבות הכנת השטח, פריימר, יריעת חיזוק ויריעת חיפוי הכל כמפורט בסעיפים 21.4 עד 21.9 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	65.00		
01.05.21.0004	גמר האיטום כמפורט בסעיף 21.10 של המפרט הטכני לאיטום	מ"א	65.00		
<b>21</b>	<b>סה"כ איטום גגות מעל חדרים טכניים</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>22</b>	<b>איטום קירות חוץ וגגוני בטון בגמר טיח, בחיפוי לוחות אלומיניום</b>				
01.05.22.0001	הכנת השטח לרבות ניקוי וסתימת חורים כמפורט בסעיף 22.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	2,500.00		
01.05.22.0002	מריחות צמנטיות לרבות טיפול בעוגנים כמפורט בסעיפים 22.2, 22.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	2,500.00		
	הערה: חיבור למשקופי החלונות כמפורט בסעיף 22.4 של המפרט הטכני לאיטום - ימדד בפרק אלומיניום	הערה			
<b>22</b>	<b>סה"כ איטום קירות חוץ וגגוני בטון בגמר טיח, בחיפוי לוחות אלומיניום</b>				
<b>5</b>	<b>סה"כ עבודות איטום</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
1	מסגרות				
01.06.01.0010	דלת הדף רסיסים דו-כנפית למוסדות רפואה לאגף ממוגן במידות 170/210 ס"מ, לפי טיפוס מ-1- ברשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה ואישור הג"א.	יח'	4.00		
01.06.01.0011	דלת אש חד-כנפית מבוקרת עם צוהר לאגף ממוגן במידות 130/210 ס"מ, לפי טיפוס מ-2- ברשימת אדריכל .	יח'	2.00		
01.06.01.0012	דלת אש מבודדת רעשים חד כנפית בחדר סינון באגף ממוגן במידות 100/210 ס"מ, טיפוס מ-3- ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף.	יח'	1.00		
01.06.01.0015	דלת הדף רסיסים חד-כנפית למוסדות רפואה לאגף ממוגן במידות 130/210 ס"מ, לפי טיפוס מ-4- ברשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה ואישור הג"א.	יח'	2.00		
01.06.01.0025	שרוול צינור אויר לאגף ממוגן " 12 לרבות אטם לפי אישור הג"א, טיפוס מ-6- ברשימת אדריכל .	יח'	16.00		
01.06.01.0027	דלת חד-כנפית מבוקרת עם צוהר לחדר תרופות במידות 105/210 ס"מ . משקוף נירוסטה, טיפוס מ-7- ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.06.01.0030	דלת חד כנפית מבוקרת עם צוהר למטבח במידות 125/220 ס"מ, טיפוס מ-8- ברשימת אדריכל. לרבות משקוף נירוסטה וצוהר במידות 50/70 ס"מ.	יח'	2.00		
01.06.01.0035	דלת חד כנפית מבוקרת עם צוהר למטבח במידות 125/220 ס"מ, טיפוס מ-9- ברשימת אדריכל. לרבות משקוף נירוסטה וצוהר במידות 50/70 ס"מ.	יח'	2.00		
01.06.01.0040	דלת דו-כנפית צירית מבוקרת לחצר משק במידות 200/210 ס"מ, טיפוס מ-10- ברשימת אדריכל. לרבות צוהר במידות 50/70 ס"מ.	יח'	3.00		
01.06.01.0043	תריס שחרור עשן במידות 100/50 ס"מ, טיפוס מ-11- ברשימת אדריכל.	יח'	4.00		
01.06.01.0110	דלת חד-כנפית מבוקרת לחצר משק במידות 125/210 ס"מ, טיפוס מ-12- ברשימת אדריכל.	יח'	14.00		
01.06.01.0120	דלת רפפות דו כנפית לחצר משק במידות 160/250 ס"מ, טיפוס מ-13- ברשימת אדריכל. לרבות מחזיר עליון.	יח'	2.00		
01.06.01.0125	דלת מילוט מבוקרת דו כנפית לאיזור משרדים במידות 180/210 ס"מ, טיפוס מ-15- ברשימת אדריכל. לרבות משקוף נירוסטה וצוהר במידות 50/70 ס"מ.	יח'	1.00		
01.06.01.0130	דלת מילוט מבוקרת חד כנפית לאיזור משרדים במידות 110/210 ס"מ, טיפוס מ-16- ברשימת אדריכל. לרבות משקוף נירוסטה וצוהר במידות 50/70 ס"מ.	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.01.0175	סט מאחזי יד בשירותי נכים הכולל מוט אופקי ואנכי מקובע וידיית מתרוממת עשויים נירוסטה מצופה PVC, טיפוס מ-17 - ברשימת אדריכל. התקנת מאחזים תתבצע באישור המשתמש בלבד. את ההכנה בקיר יש לכסות בלוחית נירוסטה עובי 2 מ"מ עם פינות מעוגלות עד התקנת האביזר.	קומפ...	5.00		
01.06.01.0176	דלתות ארון שירות מפח במידות 155/200 ס"מ מחולק לעמדת כ"א וחלק ריק כולל מנעול צילנדר, תחתית הארון תהיה מוגבה 0.10 מ', טיפוס מ-18 - ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.06.01.0177	סט מאחזי יד בשירותי נכים הכולל 2 ידיית מתרוממות, טיפוס מ-19 - ברשימת אדריכל. התקנת מאחזים תתבצע באישור המשתמש בלבד. את ההכנה בקיר יש לכסות בלוחית נירוסטה עובי 2 מ"מ עם פינות מעוגלות עד התקנת האביזר.	קומפ...	2.00		
01.06.01.0178	מאחז יד אופקי, טיפוס מ-20 - ברשימת אדריכל. התקנת מאחזים תתבצע באישור המשתמש בלבד. את ההכנה בקיר יש לכסות בלוחית נירוסטה עובי 2 מ"מ עם פינות מעוגלות עד התקנת האביזר.	יח'	8.00		
01.06.01.0179	סט מאחזי יד בשירותי נכים הכולל מוט אופקי ואנכי מקובע וידיית מתרוממת עשויים נירוסטה מצופה PVC, טיפוס מ-21 - ברשימת אדריכל. התקנת מאחזים תתבצע באישור המשתמש בלבד. את ההכנה בקיר יש לכסות בלוחית נירוסטה עובי 2 מ"מ עם פינות מעוגלות עד התקנת האביזר.	קומפ...	4.00		
01.06.01.0200	ארון לוח חשמל משני כולל מנעול צילנדר באגפי מיגון, תחתית הארון תהיה מוגבה 0.10 מ', טיפוס מ-22 - ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.06.01.0210	ארון לוח חשמל ראשי כולל מנעול צילנדר, תחתית הארון תהיה מוגבה 0.10 מ', טיפוס מ-23 - ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.06.01.0220	ארון עמדת כיבוי אש, טיפוס מ-24 - ברשימת אדריכל.	יח'	4.00		
01.06.01.0230	ארון שרות לצנרת מים מפח, דלת דו-כנפית עם מנעול צילנדר, תחתית הארון תהיה מוגבה 0.10 מ', טיפוס מ-25 - ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.06.01.0240	דלתות לפיר צנרת עשויות פח כולל מנעול צילנדר, תחתית הארון תהיה מוגבה 0.10 מ', טיפוס מ-26 - ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.06.01.0250	מאחז יד קוטר 40 מ"מ ברוטו למדרגות אגף אשפוז כולל צביעה במפעל גובה 90 ס"מ מותקן לקיר בחיזוקים כל כ 1.1 מ', טיפוס מ-27 - ברשימת אדריכל.	מ"א	60.00		
01.06.01.0260	מעקה למדרגות בגובה 90 ס"מ משולב מאחז יד בגרם מדרגות, טיפוס מ-28 - ברשימת אדריכל.	מ"א	35.00		
01.06.01.0270	חלון הדף רסיסים גזים לממ"מ "דור חדש" 80/100 כולל	יח'	72.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	חלון אלומיניום פנימי (הזזה כנף על כנף עם נק' עצירת בניים ונעילה באמצעות ידית מתפרקת כולל קבלת אישור ה"ג"א, טיפוס מ29- ברשימת אדריכל.	יח'			
01.06.01.0275	דלת הדף רסיסים חד-כנפית למוסדות רפואה במידות 100/200 ס"מ, לפי טיפוס מ30- ברשימת אדריכל לרבות משקוף ואישור הג"א.	יח'	1.00		
01.06.01.0276	צינור אוורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ לרבות צבע, לפי תקנות פיקוד העורף, לפי טיפוס מ31- ברשימת אדריכל	יח'	6.00		
01.06.01.0278	דלת הדף רסיסים חד-כנפית למוסדות רפואה לאגף ממוגן במידות 100/200 ס"מ, לפי טיפוס מ33- ברשימת אדריכל לרבות משקוף ואישור הג"א.	יח'	1.00		
01.06.01.0320	דלת חד-כנפית מבוקרת במידות 110/210 ס"מ, טיפוס מ34- ברשימת אדריכל. לרבות משקוף נירוסטה וצוהר בקוטר 60 ס"מ.	יח'	1.00		
01.06.01.0322	דלת אש חד-כנפית מבוקרת במידות 125/210 ס"מ, טיפוס מ35- ברשימת אדריכל. לרבות משקוף נירוסטה וצוהר בקוטר 60 ס"מ.	יח'	4.00		
01.06.01.0325	דלת אש חד-כנפית מבוקרת במידות 105/210 ס"מ, טיפוס מ36- ברשימת אדריכל.	יח'	3.00		
01.06.01.0330	ארון חשמל משני למנהלה כולל דלתות דו-כנפיות, זוג כנפיים דו-כנפיות כולל צילנדר, טיפוס מ37- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.06.01.0340	דלת פח דו-כנפית כפולה משולב מנעול צילנדר, טיפוס מ38- ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.06.01.0345	תריס רפפה במידות 40/40 ס"מ, טיפוס מ39- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.06.01.0350	דלתות פח דו-כנפית לנישה בנויה לאינסטלציית אסלות אגף אשפוז ממוגן כולל מנעול צילנדר מפתח מאסטר, טיפוס מ40- ברשימת אדריכל.	יח'	22.00		
01.06.01.0355	דלת דו-כנפית מבוקרת במידות 180/210 ס"מ, טיפוס מ41- ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.06.01.0370	רשת נירוסטה HEAVY DUTY כדוגמת CLEAR GUARD או שו"ע (ראה מפרט בנפרד) מתוח במסגרת אלומ' ומותקן בגליף החלון, טיפוס מ42- ברשימת אדריכל.	מ"ר	97.00		
01.06.01.0375	סט אביזרים בשירותי נכים הכולל 2 מאחזים אופקים ו 2 ידיות מתרוממות, טיפוס מ43- ברשימת אדריכל.	קומפ...	1.00		
01.06.01.0376	דלתות פח דו-כנפית לנישה בנויה לאינסטלציית אסלות אגף אשפוז ממוגן כולל מנעול צילנדר מפתח מאסטר,	יח'	12.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	טיפוס מ44- ברשימת אדריכל.	יח'			
01.06.01.0377	סבכת פח מחורר עובי 2 מ"מ במידות שונות עם חיזוקי RHS לפי גודל פתח כולל בקירות חוץ ברחבה מעל חדר, טיפוס מ45- ברשימת אדריכל.	מ"ר	20.00		
01.06.01.0378	סבכת פח מחורר עובי 2 מ"מ במידות שונות עם חיזוקי RHS לפי גודל פתח כולל בקירות חוץ ברחבה מעל חדר, טיפוס מ46- ברשימת אדריכל.	מ"ר	43.00		
01.06.01.0400	דלת חד-כנפית מבוקרת במידות 140/210 ס"מ , טיפוס מ47- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.06.01.0402	דלת אש דו-כנפית מבוקרת במידות 150/210 ס"מ , טיפוס מ48- ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.06.01.0403	דלת חד-כנפית מבוקרת במידות 100/210 ס"מ , טיפוס מ49- ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.06.01.0404	דלת דו-כנפית מבוקרת במידות 180/250 ס"מ , טיפוס מ50- ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.06.01.0405	דלת אש חד-כנפית מבוקרת במידות 90/210 ס"מ , טיפוס מ51- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.06.01.0406	דלת דו-כנפית מבוקרת במידות 180/230 ס"מ , טיפוס מ52- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.06.01.0407	דלת מילוט חד-כנפית מבוקרת במידות 135/210 ס"מ , טיפוס מ53- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.06.01.0408	דלת חד-כנפית מבוקרת במידות 90/210 ס"מ , טיפוס מ54- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.06.01.0460	תריס רפפה לשחרור עשן ואוורור בפיר מדרגות , טיפוס מ55- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.06.01.0470	מאחז יד PVC , טיפוס מ56- ברשימת אדריכל.	מ"א	77.00		
01.06.01.0480	מאחז ידרמפה חיצונית קיימת , טיפוס מ57- ברשימת אדריכל.	מ"א	40.00		
01.06.01.0490	השלמת מעקה בטיחות קיים ברמפה חיצונית- מילוי פח מחורר בריתוך למעקה קיים , טיפוס מ57- ברשימת אדריכל.	מ"א	24.00		
01.06.01.0500	תריס שחרור עשן במידות 105/65 ס"מ, טיפוס מ58- ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ מסגרות</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>נגרות</b>				
01.06.02.0040	דלת חד כנפית במידות 105/210 ס"מ, טיפוס נ1- ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה 316, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	יח'	2.00		
01.06.02.0050	דלת חד כנפית במידות 90/210 ס"מ, טיפוס נ2- ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה 316, כולל צוהר 30/40 ס"מ ופרזול מיוחד ידיות שקועות וכולל פורמייקה 2 מ"מ.	יח'	8.00		
01.06.02.0060	דלת חד כנפית במידות 125/210 ס"מ, טיפוס נ3- ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה 316, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	יח'	34.00		
01.06.02.0070	דלת חד כנפית במידות 80/210 ס"מ, טיפוס נ4- ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה 316, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	יח'	2.00		
01.06.02.0080	דלת חד כנפית במידות 95/210 ס"מ, + מאחז יד לנכים, טיפוס נ5- ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה 316, כולל צוהר 30/40 ס"מ וידיות שקועות, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	יח'	12.00		
01.06.02.0090	דלת חד כנפית במידות 105/210 ס"מ, טיפוס נ7- ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה 316, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	יח'	2.00		
01.06.02.0100	דלת חד כנפית אקוסטית במידות 105/210 ס"מ, טיפוס נ9- ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה 316, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	יח'	16.00		
01.06.02.0110	דלת חד כנפית במידות 90/210 ס"מ, טיפוס נ10- ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה 316, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	יח'	1.00		
01.06.02.0120	דלת חד כנפית במידות 80/210 ס"מ, טיפוס נ11- ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה 316, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	יח'	6.00		
01.06.02.0130	שולחן קבלה מעוגל מבנה B, טיפוס נ6- ע"פ רשימת אדריכל, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	קומפ...	2.00		
01.06.02.0140	שולחן קבלה מעוגל וארונות מבנה C, טיפוס נ8- ע"פ רשימת אדריכל, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	קומפ...	1.00		
01.06.02.0150	מטבחון, טיפוס נ12- ע"פ רשימת אדריכל, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	קומפ...	1.00		
01.06.02.0160	מטבחון, טיפוס נ13- ע"פ רשימת אדריכל, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	קומפ...	2.00		
01.06.02.0170	מטבחון, טיפוס נ14- ע"פ רשימת אדריכל, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	קומפ...	2.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.02.0180	מטבחון, טיפוס נ15- ע"פ רשימת אדריכל, כולל פורמייקה 2 מ"מ .	קומפ...	2.00		
01.06.02.0190	מטבחון, טיפוס נ16- ע"פ רשימת אדריכל, כולל פורמייקה 2 מ"מ .	קומפ...	2.00		
01.06.02.0200	מטבחון, טיפוס נ17- ע"פ רשימת אדריכל, כולל פורמייקה 2 מ"מ .	קומפ...	2.00		
01.06.02.0210	דלת חד כנפית במידות 95/210 ס"מ, טיפוס נ18- ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה 316, כולל צוהר 30/40 ס"מ וידיית שקועות, כולל פורמייקה 2 מ"מ .	יח'	22.00		
01.06.02.0220	דלת חד כנפית אקוסטית במידות 105/210/60 ס"מ, טיפוס נ19- ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף נירוסטה 316, כולל פורמייקה 2 מ"מ .	יח'	1.00		
01.06.02.0300	יחידת ארון מטבח תחתון אולם פיזיו עשוי סנדוויץ' במידות 200/60/90 ס"מ, משטח שיש אינטגרלי יצוק של חברת "אורטגה" בגוון לבחירת האדריכל, כיור מלבני יצוקים א ינטגרלי, סינר תחתון בגובה 20 ס"מ, קונסטרוקציית נשיאה מגולוונת, חורים לברזים וסבוניות וכל המתואר בתוכניות ובפרטי האדריכל, כולל פורמייקה 2 מ"מ.	יח'	1.00		
2	סה"כ נגרות				

דף 45 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>שונות</b>				
01.06.03.0020	כיסוי לחצר אנגלית מברזל דגם "פלחים", דוגמת "טרלידור" או ש"ע, מעוגן בבטון, הברזל מגולוון בחם וצבוע. תשלום מינימלי לפי 1.0 מ"ר	מ"ר	20.00		
01.06.03.0040	מגני קירות מעץ גושני בחזיתות לרבות קיבוע לקיר ע"י פרופיל רציף מותקן מושלם בקו ישר.	מ"א	60.00		
01.06.03.0050	מגן קיר אופקי יעודי חרושתי עשוי תשתית אל-חלד מתקבע מכנית לקיר עם הלבשת PVC קשיח יעודי לאורכו וסיומת בקצוות יעודי מקובע מכנית מ PVC מאותו סוג. חתך לגו בה משתנה, לא מישורי. PVC בטקסטורת "קליפת תפוז" או דומה לאישור האדר'.	מ"א	45.00		
01.06.03.0055	מגן קיר אופקי HPL בגובה 20 ס"מ, מותקן מושלם צמוד לקיר בקו ישר.	מ"א	400.00		
01.06.03.0060	מגן פינת קיר בצורת "ר" 40/40 מ"מ אנכי בגובה 1.2 מ' יעודי חרושתי עשוי תשתית אל-חלד מתקבע מפינת לקיר עם הלבשת PVC קשיח יעודי לאורכו וסיומת מקובע מכנית מ PVC מאותו סוג. טקסטורת PVC "קליפת תפוז" או דומה לאישור האדר'.	יח'	140.00		
01.06.03.0070	סולם בטיחות כולל קלוב בין גג הראשי לגגות משנה עליו	יח'	5.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ שונות</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>4</b>	<b>מטבחונים/ כיור יצוק</b>				
01.06.04.0010	משטח שיש משרדי רופאים מבנה C אינטגרלי יצוק של חברת "אורטגה" במידות 165/55/90 ס"מ בגוון לבחירת האדריכל, משולב כיור מלבני יצוקים אינטגרלית בעובי 2 ס"מ, גב עליון בגובה 10 ס"מ, קונסטרוקציית נשיאה מגולוונת, חורים לברזים וסבוניות, ארון תחתון הכולל מקום למקרר תחתון וכל המתואר בתוכניות ובפרטי האדריכל.	יח'	8.00		
01.06.04.0012	משטח שיש אינטגרלי עמדות חירום במסדרון בינין A בקרקע וקומה א, יצוק של חברת "אורטגה" במידות 120/60/90 ס"מ בגוון לבחירת האדריכל, משולב כיור מלבני יצוקים אינטגרלית בעובי 2 ס"מ, גב עליון בגובה 10 ס"מ, קונסטרוקציית נשיאה מגולוונת, חורים לברזים וסבוניות, ארון תחתון הכולל מקום למקרר תחתון וכל המתואר בתוכניות ובפרטי האדריכל.	יח'	2.00		
01.06.04.0015	משטח שיש מזכירות רפואית+ אב בית מבנה C אינטגרלי יצוק של חברת "אורטגה" במידות 140/55/90 ס"מ בגוון לבחירת האדריכל, משולב כיור מלבני יצוקים אינטגרלית בעובי 2 ס"מ, גב עליון בגובה 10 ס"מ, קונסטרוקציית נשיאה מגולוונת, חורים לברזים וסבוניות, ארון תחתון הכולל מקום למקרר תחתון וכל המתואר בתוכניות ובפרטי האדריכל.	יח'	2.00		
01.06.04.0030	משטח שיש מלתחות גברים/ נשים מבנה C אינטגרלי יצוק של חברת "אורטגה" במידות 180/60/90 ס"מ בגוון לבחירת האדריכל, משולב עם 2 כיורים מלבניים יצוקים אינטגרלית, סינר תחתון בגובה 20 ס"מ, קונסטרוקציית נשיאה מגולוונת, חורים לברזים וסבוניות וכל המתואר בתוכניות ובפרטי האדריכל.	יח'	2.00		
01.06.04.0040	משטח שיש בינין A חדרי מאושפזים, מבנה יצוק של חברת "אורטגה" במידות 90/40/90 ס"מ בעובי 2 ס"מ בגוון לבחירת האדריכל, משולב כיור מלבני/ אובלי יצוקים אינטגרלית, סינר תחתון בגובה 20 ס"מ. פינות המשטח שאינן צמודות לקיר יהיו מעוגלים ברדיוס 10 ס"מ. הנ"ל כולל גב עולה עד 10 ס"מ בעובי 1 ס"מ מאוחד עם המשטח ברדיוס ק ל וקונסטרוקציית נשיאה מפלדה מגולוונת, חורים לברזים וסבוניות וכל המתואר בתוכניות ובפרטי האדריכל.	יח'	34.00		
01.06.04.0050	משטח שיש איזור נטילת ידיים ומתקן שתיה מבנה B אינטגרלי יצוק של חברת "אורטגה" במידות 165/55/80 ס"מ בגוון לבחירת האדריכל, משולב כיור מלבני, סינר תחתון בגובה 20 ס"מ, קונסטרוקציית נשיאה מגולוונת, חורים לברזים וסבוניות וכל המתואר בתוכניות ובפרטי האדריכל.	יח'	1.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ מטבחונים/ כיור יצוק</b>				
<b>6</b>	<b>סה"כ נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	עבודות תברואה				
1	צנרת מים קרים, חמים וכיבוי אש				
01.07.01.0001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1/2"	מ"א	10.00		
01.07.01.0002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 3/4"	מ"א	40.00		
01.07.01.0003	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1"	מ"א	130.00		
01.07.01.0004	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1.5"	מ"א	15.00		
01.07.01.0005	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 2"	מ"א	170.00		
01.07.01.0006	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מ"א	180.00		
01.07.01.0007	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	70.00		
01.07.01.0008	צינור פלדה מגולוון, סקדיוול 40 ללא תפר, מחובר בריתוך לא כולל ספחים קוטר 4"	מ"א	30.00		
01.07.01.0009	ספחי ריתוך מגולוונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	מ"א	15.00		
01.07.01.0010	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	20.00		
01.07.01.0011	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מ"א	10.00		
01.07.01.0012	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	20.00		
01.07.01.0013	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 6"	יח'	10.00		
01.07.01.0014	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 3" עובי דופן 5/32"	מ"א	10.00		
01.07.01.0015	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	20.00		
01.07.01.0016	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מ"א	10.00		
01.07.01.0017	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	8.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.0018	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	10.00		
01.07.01.0019	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 6"	יח'	10.00		
01.07.01.0020	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בהברגה, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 1/2"	מ"א	10.00		
01.07.01.0021	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בהברגה, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 3/4"	מ"א	10.00		
01.07.01.0022	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בהברגה, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 1"	מ"א	40.00		
01.07.01.0023	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 1.5"	מ"א	30.00		
01.07.01.0024	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 2"	מ"א	190.00		
01.07.01.0025	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 3"	מ"א	250.00		
01.07.01.0026	ספחים שונים (קשתות, הסתעפויות) לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	70.00		
01.07.01.0027	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים לרבות צינור מתעל, אביזרי חיבור, קופסת יציאה וכו', מותקן סמוי או גלוי, צינור בקוטר 16 מ"מ בצינור מתעל 25 מ"מ	מ"א	1,350.00		
01.07.01.0028	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים לרבות צינור מתעל, אביזרי חיבור, קופסת יציאה וכו', מותקן סמוי או גלוי, צינור בקוטר 20 מ"מ בצינור מתעל 32 מ"מ	מ"א	50.00		
01.07.01.0029	מחלק פליז לצינור פוליאתילן מצולב, קוטר 3/4" עם 2 יציאות 16 מ"מ	יח'	70.00		
01.07.01.0030	מחלק פליז לצינור פוליאתילן מצולב, קוטר 3/4" עם 3 יציאות 16 מ"מ	יח'	2.00		
01.07.01.0031	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) גמיש, מבודד מראש מיועד למים קרים וחמים לשתייה. צינור תרמו פקסגול מתוצרת "גולן מוצרי פלסטיק". לרבות אביזרי חיבור וספחים. הצינור מותקן גלוי או בקרקע. צינור בקוטר 50 מ"מ דרג 15, קוטר חיצוני של צינור מבודד 160 מ"מ	מ"א	30.00		
01.07.01.0032	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) גמיש, מבודד מראש מיועד למים קרים וחמים לשתייה. צינור תרמו פקסגול מתוצרת "גולן מוצרי פלסטיק". לרבות אביזרי חיבור וספחים. הצינור מותקן גלוי או בקרקע. צינור בקוטר 63 מ"מ דרג 15, קוטר חיצוני של צינור מבודד 160 מ"מ	מ"א	30.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.0033	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) גמיש מיועד למי שתיה. צינור פקסגול מתוצרת "גולן מוצרי פלסטיק". לרבות אביזרי חיבור וספחים. הצינור מותקן גלוי או בקרקע. צינור בקוטר 90 מ"מ דרג 15	מ"א	60.00		
01.07.01.0034	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה ק וטר 20 מ"מ	מ"א	50.00		
01.07.01.0035	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה ק וטר 25 מ"מ	מ"א	700.00		
01.07.01.0036	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה ק וטר 32 מ"מ	מ"א	280.00		
01.07.01.0037	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה ק וטר 63 מ"מ	מ"א	300.00		
01.07.01.0038	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה ק וטר 75 מ"מ	מ"א	1,000.00		
01.07.01.0039	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה ק וטר 90 מ"מ	מ"א	250.00		
01.07.01.0040	צוארון אטימה למניעת מעבר אש בין אזורים (קירות או רצפות). מיועד להתקנה על צנרת פלסטית (צנרת מתכלה). תוצרת "NULLIFIRE" לצינורות בקטרים עד 3" (כולל)	יח'	30.00		
01.07.01.0041	צוארון אטימה למניעת מעבר אש בין אזורים (קירות או רצפות). מיועד להתקנה על צנרת פלסטית (צנרת מתכלה). תוצרת "NULLIFIRE" לצינורות בקטרים עד 4"6" (כולל)	יח'	3.00		
01.07.01.0042	התחברות קו מים בקוטר 4" לקו פעיל קיים 6" לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	3.00		
01.07.01.0043	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"3/4"	מ"א	350.00		
01.07.01.0044	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"3/4"	מ"א	400.00		
01.07.01.0045	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר	מ"א	90.00		

דף 50 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הצינור 1"	מ"א			
01.07.01.0046	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1.5"	מ"א	160.00		
01.07.01.0047	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 2"	מ"א	850.00		
01.07.01.0048	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 3"	מ"א	300.00		
01.07.01.0049	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 6"	מ"א	15.00		
01.07.01.0050	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 1/2"3/4"	מ"א	40.00		
01.07.01.0051	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 1"	מ"א	80.00		
01.07.01.0052	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 1.5"	מ"א	140.00		
01.07.01.0053	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 2"	מ"א	150.00		
01.07.01.0054	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 3"	מ"א	200.00		
01.07.01.0055	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 6"	מ"א	15.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ צנרת מים קרים, חמים וכיבוי אש</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>אביזרי צנרת</b>				
01.07.02.0001	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1/2"	יח'	40.00		
01.07.02.0002	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 3/4"	יח'	160.00		
01.07.02.0003	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1"	יח'	50.00		
01.07.02.0004	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1.5"	יח'	82.00		
01.07.02.0005	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	80.00		
01.07.02.0006	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 3"	יח'	20.00		
01.07.02.0007	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.02.0008	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 3"	יח'	15.00		
01.07.02.0009	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 4"	יח'	2.00		
01.07.02.0010	מגוף שער (GATE VALVE) מיציקת ברזל עם ציפוי אמאיל פנימי, ציפוי רילסן חיצוני, קוטר 4"	יח'	2.00		
01.07.02.0011	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 3/4"	יח'	1.00		
01.07.02.0012	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 1"	יח'	3.00		
01.07.02.0013	שסתום אל-חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 1.5"	יח'	18.00		
01.07.02.0014	שסתום אל-חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 2"	יח'	11.00		
01.07.02.0015	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, סגר עם אטימה רכה, עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, מאוגן או מותקן בין אוגנים, תוצרת "סוקלה", קוטר 3"	יח'	2.00		
01.07.02.0016	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, סגר עם אטימה רכה, עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, מאוגן או	יח'	2.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מותקן בין אוגנים, תוצרת "סוקלה", קוטר 4"	יח'			
01.07.02.0017	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר "3/4", תוצרת "א.ר.י." התקנה על ידי מתקין מוסמך	יח'	4.00		
01.07.02.0018	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר "1", תוצרת "א.ר.י." התקנה על ידי מתקין מוסמך.	יח'	3.00		
01.07.02.0019	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר "2", תוצרת "א.ר.י." התקנה על ידי מתקין מוסמך	יח'	1.00		
01.07.02.0020	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר "4", תוצרת "א.ר.י." התקנה על ידי מתקין מוסמך.	יח'	1.00		
01.07.02.0021	בדיקת מז"ח/אל חוזר כפול בכל קוטר על ידי בודק מוסמך	יח'	9.00		
01.07.02.0022	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם קוטר "3/4"	יח'	4.00		
01.07.02.0023	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם קוטר "1"	יח'	3.00		
01.07.02.0024	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם קוטר "2"	יח'	1.00		
01.07.02.0025	מסנן רשת אלכסוני עשוי מיציקה, רשת נירוסטה, ברז ניקוז כדורי, קוטר "4"	יח'	1.00		
01.07.02.0026	ברז בדיקה. ברז כדורי "1/2" מנירוסטה עם צינורית נירוסטה "1/4" באורך 20 ס"מ ביציאה, קומפלט	יח'	9.00		
01.07.02.0027	משחרר אויר אוטומטי מיועד למים חמים, עשוי פליז. לחץ 10 אטמ'. תוצרת "בראוקמן", קוטר "1/2"	יח'	20.00		
01.07.02.0028	שובר ואקום טעון קפיץ, מצופה כרום, להתקנה לפני צינור גמיש לשטיפה בברז, סוללה, נקודת מים וכו'. תוצרת "SEPPELFRICKE" דגם 8082, קוטר "1/2"	יח'	2.00		
01.07.02.0029	שובר ואקום עשוי נירוסטה, חיבורי הברגה קוטר "3/4"	יח'	2.00		
01.07.02.0030	שסתום בטחון (פורק לחץ) טיפוס דיאפרגמה, גוף פליז, סגר ותושבת נירוסטה, אטימה מוחלטת במצב סגור. מיועד למים חמים, לחץ 5-10 אטמ', ספיקה 1 מק"ש, תוצרת "בראו קמן", קוטר "1", מתוברג	יח'	2.00		
01.07.02.0031	מד לחץ מטיפוס בורדון, מנגנון פליז, בית מנירוסטה, סקלה "4"	יח'	9.00		
01.07.02.0032	מד לחץ עם מילוי גליצרין, מנגנון פליז, בית מנירוסטה, סקלה "4"	יח'	23.00		
01.07.02.0033	ברז ניתוק למד לחץ, ידית הפעלה, סידור פריקת לחץ, עשוי פליז, תוצרת "OVENTROP"	יח'	33.00		
01.07.02.0034	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, גלגלון "30 3/4 מ' לפי ת.י. 2206, מזנק רב שימושי "1"	יח'	5.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש בארבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים בקוטר "1, ידית מתכת, תוצרת "הבונים", 2 זרנוקים "2 באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק ריסוס סילון "2, מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף	יח'			
01.07.02.0035	ארון פח 80X120 ס"מ לעמדת כיבוי	יח'	1.00		
01.07.02.0036	מטפה אבקה 6 ק"ג	יח'	5.00		
01.07.02.0037	ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ	יח'	7.00		
01.07.02.0038	הידרנט חיצוני תקני בקוטר "3 זקף "4 צבוע בצבע אדום	יח'	1.00		
01.07.02.0039	חיבור הסנקה הכולל חיבור כפול "3 (תאומים), זקף "4 צבוע בצבע כחול, שלט מתכת חרוט, שטורצים פקקים ושרשרת, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.02.0040	נקודת בדיקת אופין רשת מים כולל הסתעפות מקו ראשי "3, מגוף פרפר "3 וחיבור מהיר (שטורץ) עם פקק, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.02.0041	שרשרת, מנעול ושלט לסגירת ידית ברזים ברשת כיבוי	יח'	2.00		
01.07.02.0042	מד מים מטיפוס וולטמן עם פלט חשמלי כל 10 ליטר, קוטר "2	יח'	1.00		
01.07.02.0043	מד מים מטיפוס וולטמן טורבו עם פלט כמות כל 10 ליטר, קוטר "3	יח'	1.00		
01.07.02.0044	מקטין לחץ הידראולי דו נפחי עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר "3 לחץ כניסה: 5-6 אטמ' לחץ יציאה: 4 אטמ', ניתן לכוון ספיקה: 30 מק"ש תוצרת "ברמד" סדרה 700, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.02.0045	מקטין לחץ למים, עשוי פליז, קוטר "1 לחץ כניסה: 3-6 אטמ' לחץ יציאה: 2-4 אטמ' ספיקה: 15 מק"ש ניתן לכוון לרבות מדי לחץ בכניסה וביציאה ומסנן פנימי תוצרת "בראוקמן"	יח'	2.00		
01.07.02.0046	מיכל התפשטות, נפח 200 ליטר, עשוי מפלדה, לחץ עבודה 8 אטמ', דיאפרגמה מתאימה למי שתיה, ניתנת להחלפה, מד לחץ, סידור להכנסת אויר	יח'	1.00		
01.07.02.0047	מיכל התפשטות, נפח 300 ליטר, עשוי מפלדה, לחץ עבודה 8 אטמ', דיאפרגמה מתאימה למי שתיה, ניתנת להחלפה, מד לחץ, סידור להכנסת אויר	יח'	1.00		
01.07.02.0048	מערכת ערבוב תרמוסטטית "3/4 מאושרת לשימוש במי שתיה (ת.י. 5452), המערכת כוללת אל חוזרים ומסננים למים קרים וחמים, מד טמפרטורה של המים ביציאה וכפתור ויסות. הפרש מינימלי בין טמפ' מים חמים ומים מעורבבים 8°C	יח'	45.00		
01.07.02.0049	תרמומטר תעשייתי ישר/זויתי עם נדן	יח'	34.00		
01.07.02.0050		יח'	4.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תרמומטר בי-מטל, גוף נירוסטה, סקלה "4, נדן נירוסטה תוצרת "TREND"	יח'			
01.07.02.0051	מפסק לחץ (פרזוסט) תוצרת "דנפוס"	יח'	2.00		
01.07.02.0052	מחליף חום חיצוני מים-מים, טיפוס פלטות, עשוי נירוסטה 316, תפוקה 100,000 קקל"ש, (HE-2), (HE-1), בהתאם למפרט	יח'	2.00		
01.07.02.0053	מחליף חום חיצוני מים-מים, טיפוס פלטות, עשוי נירוסטה 316, תפוקה 50,000 קקל"ש, (HE-3), בהתאם למפרט	יח'	1.00		
01.07.02.0054	משאבת סחרור מים חמים לצריכה עם מהירות משתנה (P-8.2, P-8.1), גוף מברונזה או מנירוסטה. משאבה מתאימה למי שתיה. משאבה תוצרת "GRUNDFOS" דגם "MAGNA 3" ספיקה: 7 מק"ש עומד: 10 מ' מים	יח'	2.00		
01.07.02.0055	משאבת סחרור מי צינור איזון עם מהירות משתנה (P-7), גוף מברונזה או מנירוסטה. משאבה מתאימה למי שתיה. משאבה תוצרת "GRUNDFOS" דגם "MAGNA 3" ספיקה: 1 מק"ש עומד: 5 מ' מים	יח'	2.00		
01.07.02.0056	משאבת סחרור מי אוגרים T-1, T-2 למחליפי חום HE-2, HE-1, עם מהירות משתנה (P-4.2, P-4.1, P-5.1), (P-5.2). משאבה תוצרת "GRUNDFOS" דגם "MAGNA 3" ספיקה: 7 מק"ש עומד: 6 מ' מים	יח'	4.00		
01.07.02.0057	משאבת סחרור לחימום אוגרים T-1 ו-T-2 על ידי משאבות חום עם מהירות משתנה (P-2.2, P-2.1, P-1), (P-1.1, 2). משאבה תוצרת "GRUNDFOS" דגם "MAGNA 3" ספיקה: 7 מק"ש עומד: 5 מ' מים	יח'	4.00		
01.07.02.0058	משאבת סחרור מי מחלק מעגל ראשוני למשאבות חום עם מהירות משתנה (P-3.2, P-3.1). משאבה תוצרת "GRUNDFOS" דגם "MAGNA 3" ספיקה: 18 מק"ש עומד: 5 מ' מים	יח'	2.00		
01.07.02.0059	משאבת מי אוגר T-2 למחליף חום HE-3 עם מהירות משתנה (P-6.2, P-6.1). משאבה תוצרת "GRUNDFOS" דגם "MAGNA 3" ספיקה: 5 מק"ש עומד: 6 מ' מים	יח'	2.00		
01.07.02.0060	משאבה קומתית לסחרור מים חמים בקומות קרקע ו-א' עם מהירות משתנה (P-8.3, P-8.4, P-8.5, P-8.6), גוף מברונזה או מנירוסטה. משאבה מתאימה למי שתיה. משאבה תוצרת "GRUNDFOS" דגם "MAGNA 3" ספיקה: 1.5 מק"ש עומד: 5 מ' מים	יח'	4.00		
01.07.02.0061	משאבת סחרור מים חמים למרפאת זכרון עם מהירות משתנה (P-8.7). גוף מברונזה או מנירוסטה. משאבה מתאימה למי שתיה. משאבה תוצרת "GRUNDFOS" דגם "MAGNA 3" ספיקה: 0.5 מק"ש עומד: 5 מ' מים	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מים	יח'			
01.07.02.0062	אוגר מים חמים בנפח 1500 ליטר (T-1), מחליף חום פנימי/מחמם חשמלי, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
01.07.02.0063	אוגר מים חמים בנפח 3000 ליטר (T-2), מחליף חום פנימי/מחמם חשמלי, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
01.07.02.0064	משאבת חום בתפוקה של 56 קילו-ואט. מיועדת לחימום מים בטמפ' 75°C מערכת מניעת קפיאה. כמתואר במפרט הטכני. קומפלט	יח'	2.00		
01.07.02.0065	ברז ניקוז אוטומטי לאוגר, שסתום כדורי עשוי פליז, מעבר מלא, קוטר 1" עם מפעיל חשמלי מטיפוס סגור בד"כ, מוחזר קפיץ מיועד לטמפ' 100°C ולחץ 10 אטמ'. זמן פתיחה עד 40 שניות זמן סגירה 20 שניות. תוצרת "SIEMENS", "BELIMO"	יח'	1.00		
01.07.02.0066	מסנן ומפריד לכלוך בשיטה של זרימה מושקטת. המתקן עשוי מפליז, חלקים פנימיים מנירוסטה, מיועד למים חמים לצריכה, ספיקת עבודה עד 3 מק"ש, קוטר 1.5", ניקוז תחתון ו-1". תוצרת "SPIROTECH" (הסוכן בלאס)	יח'	1.00		
01.07.02.0067	מסנן ומפריד לכלוך בשיטה של זרימה מושקטת. המתקן עשוי מפליז, חלקים פנימיים מנירוסטה, מיועד למים חמים לצריכה, ספיקת עבודה עד 10 מק"ש, קוטר 2", ניקוז תחתון ו-1". תוצרת "SPIROTECH" (הסוכן בלאס)	יח'	2.00		
01.07.02.0068	ברז מעבר עם אופין לינארי (מיועד לויסות) עשוי ברונזה, סגר עם אטם טפלון מחוזק, חיבורי הברגה, ידית ויסות עם שנתות, תוצרת "OVENTROP" (בלאס), קוטר 3/4"	יח'	1.00		
01.07.02.0069	ברז מעבר עם אופין לינארי (מיועד לויסות) עשוי ברונזה, סגר עם אטם טפלון מחוזק, חיבורי הברגה, ידית ויסות עם שנתות, תוצרת "OVENTROP" (בלאס), קוטר 1.5"	יח'	6.00		
01.07.02.0070	ברז מעבר עם אופין לינארי (מיועד לויסות) עשוי ברונזה, סגר עם אטם טפלון מחוזק, חיבורי הברגה, ידית ויסות עם שנתות, תוצרת "OVENTROP" (בלאס), קוטר 2"	יח'	4.00		
01.07.02.0071	מערכת הוספת פוליפוספטים הכוללת מד מים 2" עם פולסים, משאבת מינון 3 ליטר לשעה עם בקר, מיכל, מאצרה, צנרת וכל אביזרי הבקרה והבטיחות הדרושים. קומפלט	יח'	1.00		
01.07.02.0072	רגש טמפ' אלקטרוני (TE). רגש נירוסטה מותקן בכיס נירוסטה, חיווט לבקר בלוח הפיקוד, קומפלט	יח'	14.00		
01.07.02.0073	בקר טמפ' אלקטרוני עם צג דיגיטלי (TIS). רגש מותקן בכיס נירוסטה. הבקר/צג מותקן בלוח. צג מואר. יציאה אנלוגית 4-20 mA ו-2 יציאות אתראה, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.02.0074	צינור איזון עשוי מצנרת וספחים מנירוסטה 316L סקדיול	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש בארבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	40, קוטר 6", מחוברים בריתוך, מעברים מאוגנים 6"/4" לחיבור לצנרת PPR, אורך כולל כ- 15 מ' בהתאם לתכנון ת, קומפלט	יח'			
01.07.02.0075	מחלק מים חמים מעגל ראשוני משאבות חום. צינור פלדה שחור ת.י. 530 עובי דופן 1/4", קוטר 12" ואורך כ- 3 מ', 9 חיבורים מאוגנים 1"-3", ניקוז, חיבורים לציוד ב קרה ומדידה, צביעה, בידוד, עטיפת פח, קונסטרוקצית תמיכה וחיזוק לרצפה. בהתאם לסכמה עקרונית, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.02.0076	מחלק מים חמים מעגל ראשוני משאבות סחרור מי אוגר T-1 למחליף חום HE-1. צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיול 40, קוטר 3" ואורך כ- 1 מ', 3 חיבורים מאוגנים 2", ניקוז, חיבורים לציוד בקרה ומדידה, צביעה, בידוד, עטיפת פח, קונסטרוקצית תמיכה וחיזוק לרצפה/קיר, בהתאם לסכמה עקרונית, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.02.0077	מחלק מים חמים מעגל ראשוני משאבות סחרור מי אוגר T-2 למחליפי חום HE-2 ו- HE-3. צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיול 40, קוטר 3" ואורך כ- 2 מ', 5 חיבורים מאוגנים 2"-1.5", ניקוז, חיבורים לציוד בקרה ומדידה, צביעה, בידוד, עטיפת פח, קונסטרוקצית תמיכה וחיזוק לרצפה/לקיר, בהתאם לסכמה עקרונית, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.02.0078	לוח פיקוד מערכת מים חמים (ח-1) כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
01.07.02.0079	לוח פיקוד משאבות חום (ח-2), מותקן על הגג. כמפורט במפרט הטכני	יח'	1.00		
01.07.02.0080	חיווט כבלי פיקוד ואתראה בין לוחות ח-1 ו- ח-2. אורך החיווט כ- 60 מ' כמפורט במפרט הטכני ובסכמה עקרונית, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.02.0081	לוח הפעלה למשאבת סחרור מים חמים קומתית (ח-3). 2, ח-3.1). הלוח בארון פח מוגן מים והוא כולל: - מפסק הפעלה / הפסקה למשאבה - מנורות סימון עבודה ותקלה - ת רמומטר אלקטרוני, מותקן בלוח, צג מואר, 2 יציאות אתראות (גבוה, נמוך) ויציאה 4-20mA. יציאות (מגע יבש) משאבה פועלת / תקלה. הלוח נמדד כחידה קומפלט כולל תר מוסטט, מחובר להזנה ולציוד, קומפלט	יח'	2.00		
2	סה"כ אביזרי צנרת				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>מערכת סולרית מרכזית</b>				
01.07.03.0001	מערכת קולטי שמש מרכזית לתפוקה נטו של 115,000 קק"ל ליממה (כ- 13 קולטים), מותקנת על הגג עם צנרת . חיבור בין הקולטים לרבות כל האביזרים, כולל קונסטרוקציה ל קולטים. בהתאם למפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.03.0002	משאבת סחרור מערכת סולארית (P-9). ספיקה: 2 מק"ש עומד: 5 מ' מים	יח'	1.00		
01.07.03.0003	רגש טמפ' אלקטרוני. רגש נירוסטה מותקן בכיס נירוסטה, חיווט לבקר בלוח פיקוד	יח'	2.00		
01.07.03.0004	תוספת לחיווט רגש טמפ' מותקן על הגג ללוח פיקוד ח-1 . אורך החיווט כ- 60 מ', קומפלט	יח'	1.00		
01.07.03.0005	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	6.00		
01.07.03.0006	שסתום אל-חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 2"	יח'	1.00		
01.07.03.0007	משחרר אויר אוטומטי מיועד למים חמים, עשוי פליז. לחץ 10 אטמ'. תוצרת "בראוקמן", קוטר 1/2"	יח'	2.00		
01.07.03.0008	מד לחץ מטיפוס בורדון, מנגנון נירוסטה, בית מנירוסטה, סקלה 4"	יח'	1.00		
01.07.03.0009	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 2"	מ"א	150.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ מערכת סולרית מרכזית</b>				

דף 58 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>4</b>	<b>שפכים וניקוזים</b>				
01.07.04.0001	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מ"א	900.00		
01.07.04.0002	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	270.00		
01.07.04.0003	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	490.00		
01.07.04.0004	ספחים שונים (הסתעפויות, זויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	210.00		
01.07.04.0005	ספחים שונים (הסתעפויות, זויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 160 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	300.00		
01.07.04.0006	בידוד אקוסטי לצנרת פוליאתילן באמצעות מזרון בולם רעש (ISOL) לצינור בקוטר 110 מ"מ, לרבות ספחים	מ"א	10.00		
01.07.04.0007	בידוד אקוסטי לצנרת פוליאתילן באמצעות מזרון בולם רעש (ISOL) לצינור בקוטר 160 מ"מ, לרבות ספחים	מ"א	10.00		
01.07.04.0008	אביזר יציאת צינור אויר HDPE לגג. האביזר על פי הנחיות היצרן והוא כולל מופה במעבר הגג, אוגן אטימה עם צווארון ומחבר פעמון אטום לסגירה מעל הצווארון קוטר 0-160 מ"מ	יח'	5.00		
01.07.04.0009	עטיפת בטון מזויין 10 ס"מ מסביב לצינור המונח ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור "4-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט	מ"א	330.00		
01.07.04.0010	ארגזי פוליביד בגובה 15 ס"מ מונחים מתחת לבטון העוטף את צנרת השפכים המותקנת תחת רצפה	מ"א	330.00		
01.07.04.0011	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 40 מותקן גלוי או סמוי, מוברג, ספחים סניטריים מפליז, קוטר 2"	מ"א	75.00		
01.07.04.0012	צינור פי.וי.סי. ללחץ 16 אטמ', מחובר בהדבקה, מותקן גלוי או סמוי, כולל ספחים. קוטר "2-1.5"	מ"א	150.00		
01.07.04.0013	צינור אויר למרחב מוגן עשוי בצורת "D" מצינור פלדה מגולוון עם עובי דופן 5 מ"מ, בהתאם לפרט, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.04.0014	אביזר מעבר צינור אויר "6-4" לגג. עשוי מיציקת ברזל עם אוגן במעבר ואוגן מוברג ליריעת האיטום. תוצרת "AKO" דגם 2460-2462	יח'	2.00		
01.07.04.0015	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	80.00		
01.07.04.0016	קופסת בקורת 6" עם טבעת ומכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	5.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.04.0017	תוספת מחיר עבור מסגרת ופקק מנירוסטה 316 לקופסת ביקורת "4"6"	יח'	85.00		
01.07.04.0018	בקורת לאסלה תלויה על ידי פקק מפליז מצופה כרום, מוברג במסגרת מרובעת. כולל מאריך עם אטם ואוזני עיגון המסגרת לקיר. הכל מצופה בכרום, תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	9.00		
01.07.04.0019	קופסת בקורת "4" מפלסטיק עם מכסה רשת (ניקוז פירים)	יח'	42.00		
01.07.04.0020	מחסום רצפה "6/2" עשוי פוליפרופילן, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ עם ברגי נירוסטה לנעילה, יציאה אופקית "3"-2, תוצרת "DALLMER" סדרה S-15	יח'	90.00		
01.07.04.0021	מחסום רצפה "8/4" מ-PVC עם מאריך PVC, מסגרת מרובעת ומכסה פליז כבד מוברג תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	2.00		
01.07.04.0022	מחסום רצפה "8/4" מברזל יציקה, מצופה אמאיל, מותקן במוצא תעלת ניקוז עשויה נירוסטה, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.04.0023	חיבור צינור HDPE בקוטר 110 מ"מ למוצא תעלת ניקוז מנירוסטה מותקנת במטבח על ידי אחרים, לרבות תאום החיבור וכל החומר הנדרש, בהתאם לפרט, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.04.0024	סידור ניקוז רצפה בחדרים רטובים עשוי מקופסת ניקוז 300X300 מ"מ, עומק 80 מ"מ, מנירוסטה 316L עם סבכת נירוסטה מנוקבת עדינה (כ- 8 מ"מ), לרבות מוטות הברגה מנירוסטה לפילוס קופסת הניקוז, יציאה צדדית בקוטר 40 מ"מ, חיבור למחסום פעיל. בהתאם לפרט, קומפלט	יח'	4.00		
01.07.04.0025	סיפון מאבזרים "4" HDPE להתקנה בארונות טכניים של שרותי חדרי האשפוז. צינור כניסה לסיפון בולט בכ- 15 ס"מ מעל רצפת הארון ומסתיים בפקק ביקורת מוברג. לסיפון יחוברו ניקוזי מקלחת, כיור וניקוז ארון. כל החיבורים במילוי רצפה. התקנת הסיפון: בקומת קרקע - באדמה מתחת לרצפה עם עטיפת בטון. בקומה א' - מתחת לתקרת בטון של ארון טכני קומת קרקע. בהתאם לפרטים, קומפלט	יח'	34.00		
01.07.04.0026	ניקוז אדנית. עשוי פוליפרופילן, שיטת ניקוז כפול, טבעת חיזוק מנירוסטה, יציאה אופקית "2", מאריך מפלסטיק "4" וברדס עליון, תוצרת "DALLMER"	יח'	1.00		
01.07.04.0027	כובע אוורור (ברדס) "2"	יח'	1.00		
01.07.04.0028	כובע אוורור (ברדס) "4"	יח'	9.00		
01.07.04.0029	הכנת ניקוז ליחידת מז"א (הצינור נמדד בניפרד) לרבות תאום מיקום הניקוז עם קבלן מז"א/מתכנן מז"א, אביזר חיבור מיוחד (אטם גומי) לחיבור הצינור הגמיש לצינור הניקוז, בדיקת הביצוע של קבלן המיזוג המתחבר להכנה,	יח'	115.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	קומפלט	יח'			
01.07.04.0030	הכנת זקף ניקוז קוטר 2" מצינור HDPE (הצינור נמדד בנפרד. התשלום עבור תאום הנקודה).	יח'	14.00		
01.07.04.0031	הכנת זקף ניקוז קוטר 2" עם משפך 4" מצינור HDPE	יח'	5.00		
01.07.04.0032	הכנת זקף ניקוז קוטר 4" עם משפך 6" מצינור HDPE	יח'	2.00		
01.07.04.0033	תעלת ניקוז חרושתית עשויה בטון פולימרי עם רשת מתכת עליונה מותקנת בתוך תושבת (שן) מגולוונת. סגירות בצדדים, יציאה בקוטר 4"-2" כלפי הצד או למטה, סידור לנ עילת הסבכה לתעלה. תוצרת "ACO". ברוחב כ- 10 ס"מ ועומק כ- 10 ס"מ, סבכה מגולוונת עם חריצי רוחב צרים לעומס C-250, קומפלט	מ"א	5.00		
01.07.04.0034	חיישן הצפה מותקן מעל הרצפה ומחובר ללוח הפיקוד או לבקרת מבנה. החיישן פועל במתח 12/24 וולט ומספק אתראה על המצאות נוזל. כולל סידור להתקנה/ חיבור לרצפה או לקיר, חווט ללוח באמצעות כבל מסוכך ושרוול. תוצרת "Y.M. תעשיות אלקטרוניות" דגם PL-43, קומפלט	יח'	1.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ שפכים וניקוזים</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>5</b>	<b>קבועות</b>				
	הערה: הערה: כל הקבועות הסניטריות יכללו את כל הנדרש לצורך עמידה בתקן ירוק	הערה			
01.07.05.0001	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "קליר מוסדי" רימלס לרבות מושב ללא מכסה תוצרת "HARO" דגם "HAROMED" עם ציר נירוסטה אחד ד ארוך או אסלה תוצרת "אידיאל סטנדרט" דגם "קונטור פלוס" רימלס כולל מושב ללא מכסה עם ציר נירוסטה אחד ארוך	יח'	33.00		
01.07.05.0002	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ- 70 ס"מ, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "ברקת" לרבות מושב ללא מכסה תוצרת "HARO" דגם "HAROMED" עם ציר נירוסטה אחד ארוך	יח'	6.00		
01.07.05.0003	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ- 70 ס"מ, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "אידיאל סטנדרט" דגם "קונטור" 70 רימלס לרבות מושב ללא מכסה תוצרת "HARO" דגם "HAROMED" עם ציר נירוסטה אחד ארוך.	יח'	6.00		
01.07.05.0004	מזרם לאסלה "1 דו כמותי לרבות ברז סגירה, התקנה גלויה בתוך ארון טכני, פלטה קדמית אנטי ונדלית עם לחצן דו-שלבי להורדת מים, ברגים נסתרים לחיבור פלטה לקיר. המזרם תוצרת "BENKISER", ספק "שטרן", קומפלט	יח'	34.00		
01.07.05.0005	מזרם סמוי לאסלה "1 דו-כמותי, לרבות ברז סגירה, פלטה קידמית אנטי ונדלית מנירוסטה עם לחצן דו-שלבי להורדת מים, ברגים נסתרים לפתיחת הפלטה לצורך גישה למנגנון, מנשא חרושתי לאסלה תלויה ולמזרם סמוי הכולל פלטה עם ברגים לאסלה ורגלי תמיכה עם פלטה לרצפה, בטון ב-20- ברוחב המנשא ועד גובה 40 ס"מ מהריצוף. המזרם תוצרת "BENKISER", ספק "שטרן", קומפלט	יח'	11.00		
01.07.05.0006	התקנת אסלה תלויה של חדרי רחצה מטופלים באמצעות פלטה/תבנית מפלדה מגולוונת בעובי כ- 5 מ"מ, חורים בפלטה בהתאם לפרט ולפי הנחיות היצרן להתקנה וחיבור אסלה, לרבות אומים מרותכים לפלטה, מוטות לתליית האסלה, קידוחים בקיר בטון, תאום, קומפלט	יח'	34.00		
01.07.05.0007	עביט שפכים עשוי מחרס לבן, רשת נירוסטה מתרוממת, תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	2.00		
01.07.05.0008	מזרם לחצן כפתור אקסצנטרי לעביט שפכים לרבות ברז סגירה עם כיפה. תוצרת "אגם".	יח'	2.00		
01.07.05.0009	כיור רחצה בינוני מחרס לבן, מידות כ- 50X40 ס"מ, חור	יח'	11.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מרכזי לברז פרח, סיפון "1.25", תוצרת "קבוצת חמת" דגם "קליר 50" ללא בירוץ	יח'			
01.07.05.0010	קערת רחצה מנירוסטה, מידות כ- 47X40 ס"מ, חיזוקי נירוסטה, סיפון "1.25" תוצרת "פלבם" דגם 289	יח'	6.00		
01.07.05.0011	חיבור כיור כלשהו שסופק והותקן על ידי אחרים למערכת הדלוחין כולל התקנת סיפון מתאים (הסיפון נמדד בנפרד), התחברות ותאום, קומפלט	יח'	28.00		
01.07.05.0012	חיבור כיור כלשהו שסופק והותקן על ידי אחרים למערכת הדלוחין. החיבור ישיר ולא באמצעות סיפון, התחברות ותאום, קומפלט	יח'	28.00		
01.07.05.0013	ברז שופך, אורך 150 מ"מ, ידית מצופה כרום תוצרת "חמת"	יח'	4.00		
01.07.05.0014	סוללה לכיור, התקנה מהקיר, זרוע הפעלה, מצופה כרום, פיה ארוכה מסתובבת (כ- 26 ס"מ), תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	1.00		
01.07.05.0015	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה בינונית קבועה (16-17 ס"מ), מצופה כרום, ברזי זזית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	60.00		
01.07.05.0016	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ- 20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	12.00		
01.07.05.0017	סוללה לכיור, התקנה ממשטח (פרח), זרוע הפעלה, פיה מסוג ברבור גבוהה וארוכה (כ- 20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	2.00		
01.07.05.0018	חיבור סוללת פרח המותקנת במשטח נירוסטה /שיש על ידי אחרים. החיבור כולל 2 ברזי NIL, גמישים וכל התאום הנדרש, קומפלט	יח'	8.00		
01.07.05.0019	מערכת מקלחת הכוללת ברז הפעלה זרוע אחת, מותקן בקופסת INBOX סמוי בקיר, ראש מקלחת קבוע אנטי ונדלי, ציפוי כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	40.00		
01.07.05.0020	מקלחת אנטי ונדלית. כוללת פנל מנירוסטה מותקן גלוי על הקיר, ברז לויסות טמפרטורה, ברז להפעלת ראש קבוע, ברז להפעלת מקלחת יד, ראש מקלחת קבוע אנטי ונדלי, מזלף עם צינור גמיש מחובר לפנל עם חיבור מהיר, מתלה למזלף מותקן ליד הפנל. תוצרת "DELABIE" דגם SECURITHERM 792344, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.05.0021	מערכת מקלחת הכוללת ברז הפעלה זרוע אחד מותקן בקופסת INBOX סמוי בקיר, ציפוי כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט" וראש מקלחת אנטי ונדלי עם מקלחת יד בחיבור מהיר תוצרת "GALVINCARE",	יח'	2.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	קומפלט	יח'			
01.07.05.0022	ברז גן 1/2" מצופה כרום	יח'	5.00		
01.07.05.0023	ברז גן 3/4" מצופה כרום	יח'	6.00		
01.07.05.0024	סיפון 2" לכיור מטבח	יח'	18.00		
01.07.05.0025	סיפון לכיור 1.25"	יח'	7.00		
01.07.05.0026	תוספת עבור סיפון P או 1.25" S עשוי פליז מצופה כרום תוצרת "VIEGA", או תוצרת "קבוצת חמת", במקום סיפון פלסטיק מכל סוג שהוא	יח'	13.00		
01.07.05.0027	הכנה למיקר לרבות חיבור מים (ברז קיר 1/2" זווית יציאה) וחיבור ניקוז (סיפון סמוי או חיבור למחסום רצפה)	יח'	13.00		
01.07.05.0028	הכנה למיחם לרבות ברז קיר או 1/2" NIL זווית יציאה, חיבור ניקוז לסיפון כיור	יח'	2.00		
01.07.05.0029	הכנה למדיח כולל ברז קיר זווית יציאה, חיבור ניקוז לסיפון או למחסום	יח'	2.00		
01.07.05.0030	סוללת ניקיון קפיצית מותקנת על הקיר וכוללת קופסא מנירוסטה צינור גמיש נשלף באורך כ- 6 מ' ואקדח שטיפה דגם "תותח" ושובר ואקום מוחזר קפיץ. תוצרת "KLARCO" (היבואן "טכנולאב"), קומפלט	יח'	3.00		
01.07.05.0031	סוללת ניקיון קפיצית מותקנת על הקיר וכוללת קופסא מנירוסטה צינור גמיש נשלף באורך כ- 10 מ' ואקדח שטיפה דגם "תותח" ושובר ואקום מוחזר קפיץ. תוצרת "KLARCO" (היבואן "טכנולאב"), קומפלט	יח'	1.00		
01.07.05.0032	סוללה משולבת עם מתיז עליון גמיש עם לחצן ועם פיה וברז ניתוק. התקנה ממשטח, חיזוק לקיר, שני אל-חוזרים מצופים כרום, ברזי NIL. תוצרת "KLARCO" (הסוכן טכנולא ב)	יח'	2.00		
01.07.05.0033	ארון מנירוסטה 316 להגנה על סוללת ניקיון. הארון במידות 60X60 ס"מ ובעומק 40 ס"מ, דלת עם מנעול בחזית	יח'	2.00		
01.07.05.0034	ארובת כביסה (שוט) בקוטר 570 מ"מ ובאורך כ- 5 מ' עשויה נירוסטה 304, כולל דלת כניסה אחת. קטע יציאה עם זווית, חיזוקים, פתחים, אורזר מאולץ (על ידי אחרים), מברשת ניקוי, מתזי כיבוי, על פי המפרט, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.05.0035	ארובת אשפה (שוט) בקוטר 570 מ"מ ובאורך כ- 5 מ', עשויה נירוסטה 304, כולל דלת כניסה אחת, קטע יציאה עם זווית, חיזוקים, פתחים, אורזר מאולץ (על ידי אחרים), מברשת ניקוי, מתזי כיבוי, על פי המפרט, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.05.0036	הכנה למיני קומביסטימר לרבות ברזי קיר 1/2" זווית	יח'	2.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	יציאה למים קרים ומים רכים וניקוז מחובר לסיפון כיור	יח'			
01.07.05.0037	הכנה למרכז כוללת זזית יציאה מהקיר, 2 ברזי ניתוק 3/4", מז"ח 3/4", לרבות תיאום, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.05.0038	הכנה לכיור בחדר טיפוח לרבות ברזי NIL למים קרים וחמים וזקף ניקוז 2" מחובר למחסום פעיל. בהתאם להנחיות יצרן הכיור, קומפלט	יח'	2.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ קבועות</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>6</b>	<b>כיבוי אש אוטומטי</b>				
	הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13	הערה			
01.07.06.0001	צינור פוליאטן מצולב (PEX) גמיש מיועד למי שתייה, תוצרת "גולן מוצרי פלסטיק" לרבות אביזרי חיבור וספחים. הצינור מותקן בקרקע, קוטר 140 מ"מ דרג 15	מ"א	30.00		
01.07.06.0002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מ"א	400.00		
01.07.06.0003	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מ"א	230.00		
01.07.06.0004	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מ"א	150.00		
01.07.06.0005	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מ"א	180.00		
01.07.06.0006	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 4"	מ"א	110.00		
01.07.06.0007	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	200.00		
01.07.06.0008	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 4"	יח'	40.00		
01.07.06.0009	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטא, קוטר 1" אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	290.00		
01.07.06.0010	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	125.00		
01.07.06.0011	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	5.00		
01.07.06.0012	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	285.00		
01.07.06.0013	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה	יח'	5.00		
01.07.06.0014	מתז צד מותקן מוסתר בקיר ומכסה עם כיסוי לבן, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	60.00		
01.07.06.0015	תוספת עבור צבע בגוון שיוגדר (RAL) למכסה מתז נסתר	יח'	300.00		
01.07.06.0016	מגן רשת למתז	יח'	10.00		
01.07.06.0017	תוספת למתז מכל סוג שהוא עם טמפרטורת הפעלה	יח'	10.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	גבוהה (מעל 120°C)	יח'			
01.07.06.0018	ארון מתזים רזרביים הכולל 12 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	1.00		
01.07.06.0019	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 1.5"	יח'	2.00		
01.07.06.0020	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 2"	יח'	8.00		
01.07.06.0021	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 3"	יח'	10.00		
01.07.06.0022	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 4"	יח'	5.00		
01.07.06.0023	ברז אל-חוזר מטיפוס מדף, קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.06.0024	שרשרת מגולוונת, מנעול ושלט לסגירת ידית הפעלה של ברז	יח'	4.00		
01.07.06.0025	תחנת הפעלה למערכת מתזים רטובה (ברז אזעקה) המורכבת מברז אזעקה, תא בלימה, מדי לחץ, ברז ניקוז, פעמון מים, מפסק לחץ, קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.06.0026	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 3"	יח'	1.00		
01.07.06.0027	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 4"	יח'	2.00		
01.07.06.0028	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים הכולל חיבור כפול (תאומים 3), זקף 4" צבוע בצבע כחול לרבות שלט חרוט, פקקים ושרשרת	יח'	1.00		
01.07.06.0029	ברז לניקוז או בדיקת מערכת מתזים. ברז כדורי 1" עם מחבר לצינור גמיש	יח'	4.00		
01.07.06.0030	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 3"	יח'	1.00		
01.07.06.0031	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 4"	יח'	2.00		
01.07.06.0032	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר 2"	יח'	2.00		
01.07.06.0033	פורק לחץ קוטר 3/4"	יח'	3.00		
01.07.06.0034	מד לחץ קוטר 2.5" עם ברז ניתוק כדורי	יח'	5.00		
01.07.06.0035	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים (בדיקת תכנון ובדיקת התקנה). הכנת תכניות, השלמות פרטים, תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה, קומפלט (כ- 400 מתזים)	יח'	1.00		

דף 67 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	סה"כ כיבוי אש אוטומטי				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>7</b>	<b>גשם וניקוז</b>				
01.07.07.0001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר, סקדיול 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי או סמוי לרבות ספחים וביקורות, קוטר 3"	מ"א	20.00		
01.07.07.0002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר, סקדיול 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי או סמוי לרבות ספחים וביקורות, קוטר 4"	מ"א	100.00		
01.07.07.0003	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי, מותקן גלוי (צבוע) או סמוי או בקרקע (עטיפת פלסטיק חיצונית), לרבות ספחים וביקורות, קוטר 3" עובי דופן 25/3"	מ"א	10.00		
01.07.07.0004	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי, מותקן גלוי (צבוע) או סמוי או בקרקע (עטיפת פלסטיק חיצונית), לרבות ספחים וביקורות, קוטר 4" עובי דופן 25/3"	מ"א	100.00		
01.07.07.0005	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי, מותקן גלוי (צבוע) או סמוי או בקרקע (עטיפת פלסטיק חיצונית), לרבות ספחים וביקורות, קוטר 6" עובי דופן 25/3"	מ"א	20.00		
01.07.07.0006	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה 3"	יח'	1.00		
01.07.07.0007	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה 4"	יח'	7.00		
01.07.07.0008	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה בקוטר 6"	יח'	1.00		
01.07.07.0009	קולט גשם להתקנה פינתית בין רצפה לקיר, עשוי מיציקת ברזל, רשת פינתית מגולוונת, תוצרת "SMITH" או "JOSAM", קוטר יציאה 4"	יח'	9.00		
01.07.07.0010	שוקת למרזב (אומגה) מבטון טרומי	יח'	18.00		
01.07.07.0011	ניקוז חצר אנגלית עשוי פוליפרופילן, מבנה מחסום, מחסום ניתן לשליפה לניקוי, יציאה 4", מאריך, צינור HDPE באורך כ- 2 מ' לחיבור לבור איסוף, עטיפת בטון, ב רדס מסורג בולט מפוליפרופילן עמיד בקרינת שמש, תוצרת "DALLMER"	יח'	2.00		
01.07.07.0012	הכנות בבור איסוף ניקוז חצר אנגלית כולל 3 שרולים מ-6" PVC לכניסה ויציאה צינורות ניקוז, פרופיל מפלדה מגולוונת ומכסה עם ידיות לפתיחה, שלבים לירידה לבור, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.07.0013	חבית חילחול מפלסטיק בנפח 180 ליטר מנוקבת	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בדפנות ומלאה חצץ מבפנים, חצץ 20 ס"מ מסביב, החבית מותקנת בקרקע בעומק כ- 1 מ', קומפלט	יח'			
01.07.07.0014	קולט מי גשם לניקוז משטח מרוצף, עשוי פוליפרופילן, שיטת ניקוז כפול, מאריך ניתן לכוון, רשת מנירוסטה 150X150 מ"מ, יציאה "4. תוצרת "DALLMER"	יח'	1.00		
01.07.07.0015	קולט מי גשם לניקוז משטח מרוצף, עשוי פוליפרופילן, שיטת ניקוז כפול, מאריך ניתן לכוון, רשת מנירוסטה 150X150 מ"מ, כניסת מים מניקוז נוסף (אדנית) יציאה "4. תוצרת "DALLMER"	יח'	5.00		
01.07.07.0016	חיבור צינור מגולוון בקוטר "4-3" לקולט מי גשם קיים לרבות תאום וכל החומר הנדרש, קומפלט	יח'	8.00		
01.07.07.0017	תעלת ניקוז חרושתית עשויה פוליפרופילן מסיבי עם מבנה צלעות מחוזק לשיפור האחיזה בבטון, עם שן מגולוונת וברגי חיזוק לרשת, רשת נירוסטה עם חריצי רוחב צרים, מ יועדת לעומס 1.5 טון (A-15), יציאה צדדית "2" או יציאה תחתונה "4. כל אביזרי החיבור, קצוות, יציאות וכל לקבלת יחידה מושלמת. תעלה רדודה, רוחב 10 ס"מ ועומק כ וול כ- 8 ס"מ תוצרת "NICOLL" (הסוכן M.B.M)	מ"א	1.00		
01.07.07.0018	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 בעומק עד 1.5 מ'	מ"א	20.00		
01.07.07.0019	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. פתח 50 ס"מ. קוטר 60 ס"מ עומק עד 80 ס"מ	יח'	2.00		
01.07.07.0020	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. פתח 60 ס"מ. קוטר 80 ס"מ עומק עד 120 ס"מ	יח'	1.00		
01.07.07.0021	תוספת מחיר לתא בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס C-250 במקום B-125	יח'	2.00		
01.07.07.0022	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס C-250 במקום B-125	יח'	1.00		
01.07.07.0023	התחברות לתא בקורת קיים בכל עומק כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	1.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ גשם וניקוז</b>				

דף 70 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>8</b>	<b>ביוב</b>				
01.07.08.0001	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטרקוטר 6" בעומק עד 2 מ'	מ"א	130.00		
01.07.08.0002	צינור PVC קשיח לפי ת.י. 884, קוטר 6" עומק עד 4 מ'	מ"א	15.00		
01.07.08.0003	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 80 ס"מ ו עומק 120 ס"מ	יח'	8.00		
01.07.08.0004	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 100 ס"מ ועומק עד 2.5 מ', גובה תחתית 85 ס"מ	יח'	1.00		
01.07.08.0005	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 125 ס"מ ועומק עד 4 מ', גובה תחתית 1 מ'	יח'	1.00		
01.07.08.0006	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	2.00		
01.07.08.0007	תוספת מחיר לתא בקוטר 100-125 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 (קונוס עליון, פקק 60 ס"מ) במקום B-125	יח'	1.00		
01.07.08.0008	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	2.00		
01.07.08.0009	תא סיפוני לביוב קוטר 80 ס"מ ועומק כ- 1.5 מ', תקרה ומכסה לעומס B-125	יח'	2.00		
01.07.08.0010	מפל עשוי מצינור 6" PVC כולל עטיפת בטון 10 ס"מ מסביב, גובה המפל כ- 3 מ', חיבור לתא "חיפאי" ולתא ביקורת תחתונה, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.08.0011	תעלת ניקוז חרושתית עשויה בטון פולימרי עם רשת מתכת עליונה מותקנת בתוך תושבת (שן) מגולוונת. סגירות בצדדים, יציאה בקוטר 6"-4" כלפי הצד או למטה, סידור לנ עילת הסבכה לתעלה. תוצרת "ACO". תעלה ברוחב 15 ס"מ ועומק כ- 15 ס"מ, סבכה מיציקת ברזל טיפוס כבד	מ"א	2.00		
<b>8</b>	<b>סה"כ ביוב</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>9</b>	<b>הטיית תשתיות ועבודות לקראת הריסת בניין קיים</b>				
	<b>מים</b>	הערה			
01.07.09.0001	העתקת גמל מים באזור חדר מים לרבות חפירה, ניתוקים, חיבורים חדשים, השלמת עטיפת צנרת בקרקע, כולל השלמת צנרת ואביזרים בכל קוטר וכל החומר הדרוש, תאום, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.09.0002	העתקת מז"ח קיים בצינור הזנת מים להידרנט קיים בצד המזרחי של הבנין החדש, לרבות חפירה, ניתוק, התחברות חדשה לצינור מים ראשי, כולל כל החומר הדרוש, תאום, קו מפלט	יח'	1.00		
01.07.09.0003	ניתוק הזנות מים קרים וחמים לבנין קיים המיועד להריסה לרבות תאום וכל החומר הנדרש. בהתאם להנחיות מחלקת האחזקה של בית החולים, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.09.0004	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	40.00		
01.07.09.0005	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מ"א	60.00		
01.07.09.0006	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	20.00		
01.07.09.0007	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 6"	יח'	20.00		
01.07.09.0008	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	10.00		
01.07.09.0009	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מ"א	10.00		
01.07.09.0010	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	5.00		
01.07.09.0011	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 6"	יח'	5.00		
01.07.09.0012	התחברות קו מים בכל קוטר לקו פעיל קיים בכל קוטר לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	4.00		
01.07.09.0013	ניתוק קו קיים בקוטר 6"-2" לרבות התקנת פקק/ אוגן ואוגן עורר, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.09.0014	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.09.0015	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה קוטר 6"	יח'	1.00		
01.07.09.0016	מגוף שער (GATE VALVE) מיציקת ברזל עם ציפוי אמאיל פנימי, ציפוי רילסן חיצוני, קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.09.0017	מגוף שער (GATE VALVE) מיציקת ברזל עם ציפוי	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	אמאיל פנימי, ציפוי רילסן חיצוני, קוטר 6"	יח'			
01.07.09.0018	שסתום אויר אוטומטי מטיפוס נחיר ומצוף, עשוי מיציקת ברזל, לחץ 10 אטמ'. תוצרת "א.ר.י." דגם S-010, קוטר 1"	יח'	1.00		
	<b>ביוב ותיעול</b>	הערה			
01.07.09.0019	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" בעומק עד 2 מ'	מ"א	10.00		
01.07.09.0020	ניתוק קווי ביוב ותיעול השייכים לבנין קיים המיועד להריסה. הניתוק באמצעות פקק בתא ביקורת לרבות תאום, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.09.0021	התאמת גובה תקרת שוחות קיימות	יח'	4.00		
01.07.09.0022	החלפת תקרה ומכסה לשוחה קיימת בקוטר 60-80 ס"מ, עומס B-125	יח'	2.00		
<b>9</b>	<b>סה"כ הטיית תשתיות ועבודות לקראת הריסת בניין קיים</b>				
<b>7</b>	<b>סה"כ עבודות תברואה</b>				

**כתב כמיות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	עבודות חשמל				
1	צינורות ומובילים (מחלקות אשפוז)				
01.08.01.0010	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 20 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	300.00		
01.08.01.0020	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 25 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	200.00		
01.08.01.0030	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 32 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	10.00		
01.08.01.0040	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 50 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	10.00		
01.08.01.0080	תעלת רשת בגי מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן OBO או נאור או אמבל או מולק לפידות- במידות (10X8.5) ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר. גיליון חם 80 מקרון לאחר ביצוע ריתוכים.	מ"א	260.00		
01.08.01.0090	תעלת רשת בגי מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן OBO או נאור או אמבל או מולק לפידות- במידות (20X8.5) ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר. גיליון חם 80 מקרון לאחר ביצוע ריתוכים.	מ"א	800.00		
01.08.01.0100	תעלת רשת בגי מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן OBO או נאור או אמבל או מולק לפידות- במידות (30X8.5) ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר. גיליון חם 80 מקרון לאחר ביצוע ריתוכים.	מ"א	120.00		
01.08.01.0110	תעלת רשת בגי מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן OBO או נאור או אמבל או מולק לפידות- במידות (40X8.5) ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר. גיליון חם 80 מקרון לאחר ביצוע ריתוכים.	מ"א	20.00		
01.08.01.0120	תעלת רשת בגי מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן OBO או נאור או אמבל או מולק לפידות- במידות (50X8.5) ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר. גיליון חם 80 מקרון לאחר ביצוע ריתוכים.	מ"א	25.00		
01.08.01.0130	תעלת רשת בגי מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן OBO או נאור או אמבל או מולק לפידות- במידות (60X8.5) ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר. גיליון חם 80 מקרון לאחר ביצוע ריתוכים.	מ"א	25.00		
01.08.01.0200	תעלת פי.וי.סי. במידות (6X6) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל גם מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או	מ"א	30.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	במעסף, או בטרמן .	מ"א			
01.08.01.0210	תעלת פיו.י.סי. במידות (6X12) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל גם מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או במעסף, או בטרמן .	מ"א	15.00		
01.08.01.0255	שתי תעלות PVC עם גב משותף ומיכסים נפרדים במידות (130X72) ס"מ בגוון קרם, תוצרת בטרמן או DAHF או אקרמן לרבות תמיכות.	מ"א	15.00		
01.08.01.0261	תעלה מחורצת מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ במידות (100X60) מ"מ לרבות מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון עם חיבור מהיר אורגינלי וקשתות מחברים ומהדקי הארקה, פיליפס ים לחיזוק לקירות ותקרות	מ"א	40.00		
01.08.01.0262	תעלה מחורצת מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ במידות (200X60) מ"מ לרבות מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון עם חיבור מהיר אורגינלי וקשתות מחברים ומהדקי הארקה, פיליפס ים לחיזוק לקירות ותקרות	מ"א	40.00		
01.08.01.0440	פרופיל Z מברזל מגולוון לרבות ציוד העזר.	מ"א	10.00		
01.08.01.0480	לוח KBS למניעת התפשטות אש במשך 3 שעות בפירים של כבלים ובקירות אש- צמר מינרלי במשקל מרחבי של 160 ק"ג למ"ק ובעובי 0.5 מטר. הלוחות מצופים בחומר מעכב אש- ציפוי KBS מתאים לתקן DIN 4102 / BS 476 ות"י 755 לרבות ציפוי כבלים ע"י ציפוי KBS חצי מטר לפני וחצי מטר אחרי החדירה, המדידה לפי מ"ר וכולל גם את ציפוי הכב לים.	מ"ר	10.00		
01.08.01.0481	לוח KBS למניעת התפשטות אש במשך 3 שעות בתקרות לוחות חשמל- צמר מינרלי במשקל מרחבי של 160 ק"ג למ"ק ובעובי 0.5 מטר. הלוחות מצופים בחומר מעכב אש- ציפוי KBS מתאים לתקן DIN 4102 / BS 476 ות"י 755 לרבות ציפוי כבלים ע"י ציפוי KBS חצי מטר לפני וחצי מטר אחרי החדירה, המדידה לפי מ"ר וכולל גם את ציפוי הכבלים.	מ"ר	10.00		
01.08.01.0500	יחידת MCT למעבר כבלים דגם RGB-2X2 לרבות גומיות לפי הכמות הדרושה. כולל גם חציבת פתח בגודל היחידה בקיר בטון קיים, והתקנת יחידת ה- MCT לפי הוראות היצרן, ל רבות בדיקת אטימות בסיום העבודה, פרופילים וברגים.	קומפ...	2.00		
01.08.01.0520	מכסה מפח מגולוון לתעלות רשת ב- 30 ס"מ.	מ"א	20.00		
01.08.01.0540	יחידת MCT למעבר כבלים דגם RGB-6X2 לרבות גומיות לפי הכמות הדרושה. כולל גם חציבת פתח בגודל היחידה בקיר בטון קיים, והתקנת יחידת ה- MCT לפי הוראות היצרן, ל רבות בדיקת אטימות בסיום העבודה, פרופילים וברגים.	קומפ...	2.00		
01.08.01.0541	יחידת MCT למעבר כבלים בקוטר 6"- לרבות גומיות בכמות הדרושה. כולל גם חציבת פתח בגודל היחידה	קומפ...	2.00		

דף 75 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בקר בטון קיים, והתקנת יחידת ה-MCT לפי הוראות היצרן, לרבות בדיקת אטימות בסיום העבודה.	קומפ...			
1	סה"כ צינורות ומובילים (מחלקות אשפוז)				

דף 76 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>כבלים ומוליכים (מחלקות אשפוז)</b>				
01.08.02.0001	כבל בחתך N2XY/FR (3X1.5) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	240.00		
01.08.02.0002	כבל בחתך N2XY/FR (3X2.5) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	270.00		
01.08.02.0005	כבל בחתך N2XY/FR (5X2.5) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	100.00		
01.08.02.0006	כבל בחתך N2XY/FR (5X1.5) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	250.00		
01.08.02.0008	כבל בחתך N2XY/FR (5X10) למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מ"א	260.00		
01.08.02.0009	כבל בחתך N2XY/FR (5X16) למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מ"א	140.00		
01.08.02.0010	כבל בחתך N2XY/FR (4X25) למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מ"א	440.00		
01.08.02.0036	כבל בחתך N2XY/FR (4X35) למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מ"א	160.00		
01.08.02.0037	כבל בחתך N2XY/FR (5X4) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	20.00		
01.08.02.0038	כבל בחתך N2XY/FR (5X6) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	60.00		
01.08.02.0039	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 16 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	920.00		
01.08.02.0040	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 10 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	260.00		
01.08.02.0041	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 25 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	40.00		
01.08.02.0042	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 35 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	15.00		
01.08.02.0043	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 70 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	25.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.02.0044	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 150 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	150.00		
01.08.02.0047	כבל בחתך (N2XY/FR (4X50 למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	10.00		
01.08.02.0048	כבל בחתך (N2XY/FR (4X70 למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	20.00		
01.08.02.0050	כבל בחתך (N2XY/FR (4X95 למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	10.00		
01.08.02.0060	כבל בחתך (N2XY/FR (4X120 למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	20.00		
01.08.02.0070	כבל בחתך (N2XY/FR (4X150 למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	20.00		
01.08.02.0080	כבל בחתך (N2XY/FR (4X185 למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	10.00		
01.08.02.0100	כבל חסין אש בחתך NHXHX-FE-180/E90(5X16) למתח 0.6/1.0KV מנחושת בעל תו תקן DIN4102/VDE0266	מ"א	135.00		
01.08.02.0105	כבל חסין אש בחתך NHXHX-FE-180/E90(5X10) למתח 0.6/1.0KV מנחושת בעל תו תקן DIN4102/VDE0266	מ"א	135.00		
01.08.02.0110	כבל חסין אש בחתך NHXHX-FE-180/E90(5X1.5) למתח 0.6/1.0KV מנחושת בעל תו תקן DIN4102/VDE0266	מ"א	135.00		
01.08.02.0120	כבל חסין אש בחתך NHXHX-FE-180/E90(5X2.5) למתח 0.6/1.0KV מנחושת בעל תו תקן DIN4102/VDE0266	מ"א	135.00		
01.08.02.0130	כבל בחתך (NA2XY/FR (4X150 למתח 0.6/1KV מאלומיניום.	מ"א	260.00		
01.08.02.0140	כבל בחתך (NA2XY/FR (4X185 למתח 0.6/1KV מאלומיניום.	מ"א	10.00		
01.08.02.0150	כבל בחתך (NA2XY/FR (4X240 למתח 0.6/1KV מאלומיניום.	מ"א	10.00		
01.08.02.0800	כבל לטלפון ואינטרקום הכולל 100 זוגות עם מוליכים בחתך 0.6 ממ"ר. הכבל מתאים להתקנה חיצונית/ תת קרקעית או עילית- מאושר ע"י בזק.	מ"א	50.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.02.0810	כבל למע' כריזה הכולל 20 זוגות בחתך 06 ממ"ר.	מ"א	20.00		
01.08.02.0815	כבל סיב אופטי 6 זוג לפי סטנדרט של המזמין.	מ"א	60.00		
01.08.02.0820	כבל לטלפון ואינטרקום הכולל 10 זוגות עם מוליכים בחתך 0.6 ממ"ר. הכבל מתאים להתקנה חיצונית/ תת קרקעית או עילית- מאושר ע"י בזק.	מ"א	110.00		
01.08.02.0825	כבל תיקני למע' גילוי אש הכולל 10 זוגות בחתך 0.8 ממ"ר מאושר ע"י מכון התקנים.	מ"א	50.00		
01.08.02.0830	כבל תיקני למע' גילוי אש הכולל 20 זוגות בחתך 0.8 ממ"ר מאושר ע"י מכון התקנים.	מ"א	50.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ כבלים ומוליכים (מחלקות אשפוז)</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>הארקות (מחלקות אשפוז)</b>				
01.08.03.0004	ביצוע הארקות יסודות למבנה חדש, לרבות פס ברזל (35X4) מ"מ ויצאות אל מחוץ למבנה בתוך קופסה אטומה כניסה לכולנסאות, ריתוכים וכיסוי בטון (בקטעים שבהם אין יסוד) וכל העבודות וציוד הנדרש לפי תוכנית. מדידה קומפלט.	קומפ... מ"מ	1.00		
01.08.03.0020	פס הארקה מנחושת במידות (50X5) מ"מ הכולל פס אקטיבי ופס פסיבי באורך של 80 ס"מ - לרבות ברגים, מבודדים, גישור, כיסוי פרטינקס, שילוט סנדויץ ושילוט מוליכים. ל התקנה בלוח ראשי.	יח'	1.00		
01.08.03.0030	פס הארקה מנחושת במידות (40X4) מ"מ הכולל פס אקטיבי ופס פסיבי באורך של 60 ס"מ - לרבות ברגים, מבודדים, גישור, כיסוי פרטינקס, שילוט סנדויץ ושילוט מוליכים. ל התקנה בלוח ראשי.	יח'	4.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ הארקות (מחלקות אשפוז)</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש בארבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>4</b>	<b>לוחות חשמל (מחלקות אשפוז)</b>				
01.08.04.0010	מבנה לוח חשמל ראשי A - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות כולל הכנה להתקנת גלאי עשן כיבוי בגז ומיקום למיכל. המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	11.00		
01.08.04.0011	מבנה לוח חשמל B - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות כולל הכנה להתקנת גלאי עשן כיבוי בגז ומיקום למיכל. המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	7.00		
01.08.04.0012	מבנה לוח חשמל C - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות כולל הכנה להתקנת גלאי עשן כיבוי בגז ומיקום למיכל. המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	6.00		
01.08.04.0013	מבנה לוח חשמל D - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות כולל הכנה להתקנת גלאי עשן כיבוי בגז ומיקום למיכל. המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	5.60		
01.08.04.0014	מבנה לוח חשמל E - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות כולל הכנה להתקנת גלאי עשן כיבוי בגז ומיקום למיכל. המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	6.00		
01.08.04.0015	מבנה לוח חשמל פיקוד בדלפק אחיות קומת קרקע - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	1.30		
01.08.04.0016	מבנה לוח חשמל פיקוד בדלפק אחיות קומה א' - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח	יח'	1.30		
01.08.04.0072	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A40X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	29.00		
01.08.04.0073	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A63X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.04.0074	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי+ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A25X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	13.00		
01.08.04.0075	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי+ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A40X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.04.0110	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A25X1, כושר ניתוק KA 25 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.04.0120	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A25X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	41.00		
01.08.04.0130	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A40X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	37.00		
01.08.04.0141	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A25X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	560.00		
01.08.04.0145	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A63X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.04.0150	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A25X3, כושר ניתוק KA25 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.04.0180	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A63X3, כושר ניתוק KA25 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.04.0210	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A25X2, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	10.00		
01.08.04.0220	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A40X2, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	29.00		
01.08.04.0240	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A25X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	18.00		
01.08.04.0250	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A40X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	47.00		
01.08.04.0260	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A63X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	1.00		
01.08.04.0261	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A80X4, עם רגישות 10 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	1.00		
01.08.04.0262	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A125X4, עם רגישות 10 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	1.00		
01.08.04.0265	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A16X2, עם רגישות 10 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	2.00		
01.08.04.0270	מפסק זרם מודולרי, חד קוטבי, לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A25X1.	יח'	1.00		
01.08.04.0275	מפסק זרם מודולרי, תלת קוטבי, לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A25X3.	יח'	1.00		
01.08.04.0277	מפסק זרם מודולרי מחליף עם מצבים 2-0-1 לניתוק	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בעומס, לזרם עד A40.	יח'			
01.08.04.0285	מפסק זרם להתקנה בפס DIN מסוג פקט, תלת קוטבי לזרם עד וכולל A25X3.	יח'	1.00		
01.08.04.0290	ממסר צעד חד קוטבי לזרם A16X1 עם מגעי עזר.	יח'	187.00		
01.08.04.0295	ממסר צעד תלת קוטבי לזרם A16X3 עם מגעי עזר.	יח'	2.00		
01.08.04.0300	לחצן לבדיקת נוריות בקוטר 22 מ"מ להתקנה בחזית הלוח.	יח'	2.00		
01.08.04.0305	מנורת סימון מתח בקוטר 22 מ"מ עם נורת מוליטד.	יח'	6.00		
01.08.04.0310	מפסק פיקוד ל- 4 מצבים, לרבות אפס לזרם 1X10 אמפר.	יח'	1.00		
01.08.04.0311	מפסק פיקוד מחליף פקט לזרם 1X10 אמפר עם מצבים 2-0-1	מ"א	8.00		
01.08.04.0317	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A63X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	8.00		
01.08.04.0318	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A80X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	8.00		
01.08.04.0319	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A100X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	11.00		
01.08.04.0320	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A125X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	4.00		
01.08.04.0321	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A160X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	3.00		
01.08.04.0322	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A400X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC-947-2	יח'	1.00		
01.08.04.0323	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A630X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA50 לפי תקן IEC-947-2	יח'	1.00		
01.08.04.0324	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי לזרם A400X4 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2	יח'	2.00		
01.08.04.0325	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A250X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.04.0331	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A63X3 עם הגנות טרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול, סליל הפסקה וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	1.00		
01.08.04.0335	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A80X3 עם הגנות טרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול, סליל הפסקה וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	1.00		
01.08.04.0500	לחצן עם נורת LED להתקנה בחזית הלוח.	קומפ...	198.00		
01.08.04.0505	לחצן START/STOP עם נורת LED להתקנה בחזית הלוח.	קומפ...	63.00		
01.08.04.0880	מערכת החלפה ידנית הכוללת מערכת חיגור מכנית וחשמלית כפולה, בין שני מפסקים לזרם 4X400A. המערכת הינה אורגינלית של יצרן המפסקים, לרבות תוספת סלילי הפסקה ב מפסקים, חיווט, שילוט וציוד עזר. ( מפסקים נמדדים בנפרד).	קומפ...	1.00		
01.08.04.0892	תוספת למפסק עבור סליל הפעלה (C.C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	1.00		
01.08.04.0893	תוספת למפסק עבור סליל הפסקה (T.C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	25.00		
01.08.04.0894	תוספת למאמ"ת זעיר עבור סליל הפסקה (T.C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	1.00		
01.08.04.0901	מפסק מסוג PKZM לזרם A10X3	יח'	10.00		
01.08.04.0905	מפסק מסוג PKZM לזרם A25X3	יח'	1.00		
01.08.04.0911	מגען תלת קוטבי לזרם A16X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך וזרחה של 2 מגעים.	יח'	108.00		
01.08.04.0912	מגען תלת קוטבי לזרם A25X3 מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך וזרחה של 2 מגעים.	יח'	1.00		
01.08.04.0913	מגען תלת קוטבי לזרם A32X3 מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך וזרחה של 2 מגעים.	יח'	3.00		
01.08.04.0920	מגען תלת קוטבי לזרם A40X3 מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך וזרחה של 2 מגעים.	יח'	1.00		
01.08.04.0923	מגען תלת קוטבי לזרם A63X3 מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך וזרחה של 2 מגעים.	יח'	1.00		
01.08.04.0933	מגען תלת קוטבי לזרם A80X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך וזרחה של 2 מגעים.	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.04.0934	מגען תלת קוטבי לזרם A125X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	1.00		
01.08.04.0940	קוצב זמן אלקטרוני להתקנה בלוח חשמל ל- (60÷0) דקות.	יח'	36.00		
01.08.04.0960	ממסר פיקוד מסוג נשלף למתח הנדרש בתוכנית ומגעי עזר עם רזרבה של 2 מגעים. תוצרת אומרון, או טלמכניק, או ABB, או מרלן ג'רן.	יח'	6.00		
01.08.04.0966	רב מודד תוצרת SATEC דגם PM175 או ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל- A100.	יח'	4.00		
01.08.04.0967	רב מודד תוצרת SATEC דגם PM135EH או ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל- A100.	יח'	4.00		
01.08.04.0969	רב מודד תוצרת SATEC דגם PM135 EH-PLUS או ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל- A630.	יח'	1.00		
01.08.04.0970	רב מודד תוצרת SATEC דגם PM175 EH-PLUS או ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל- A400.	יח'	1.00		
01.08.04.0982	שעון פיקוד דיגיטלי יומי/ שבועי- עם 2 ערוצים עם כיוול עולמי- תוצרת גרסלין דגם TALENTO 371 EASY או תוצרת THEBEN, עם מצבר ליטיום לשלוש שנים.	יח'	2.00		
01.08.04.1025	מגן ברק משולב CLASS2 ל- KA 80 וזמן תגובה 8/20MS, כולל גם מגע עזר לשליחת אינפורמציה וכן אינדיקטור- נורת LED- תוצרת DEHN או PHOENIX או ISKRA. כולל 3 פאז ות ואפס קומפלקט.	יח'	2.00		
01.08.04.1032	מערכת ISO ל- 2 כתובות.	יח'	1.00		
01.08.04.1033	מערכת ISO ל- 4 כתובות.	יח'	1.00		
01.08.04.1034	מערכת ISO ל- 8 כתובות.	יח'	1.00		
01.08.04.1035	מערכת ISO ל- 12 כתובות.	יח'	1.00		
01.08.04.1070	מפוח בקוטר "6" תוצרת "וונטה" וקונסטרוקציה להתקנתה בלוח חשמל.	יח'	8.00		
01.08.04.1072	טרמוסטט להפעלת מפוח בלוח.	יח'	5.00		
01.08.04.1080	תוספת למאמ"ת זעיר עבור התקנה בלוח קיים לרבות חיווט, מהדקים, שילוט, פתיחת פנלים.	קומפ...	2.00		
01.08.04.1085	תוספת למפסק לזרם מ- 3X125A עד- 3X400A עבור התקנה בלוח קיים לרבות חיווט, מהדקים, שילוט, פתיחת פנלים.	קומפ...	1.00		
01.08.04.1086	תוספת למפסק לזרם מ- 3X400A עד- 3X800A עבור	קומפ...	1.00		

דף 85 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	התקנה בלוח קיים לרבות חיווט, מהדקים, שילוט, פתיחת פנלים.	קומפ...			
01.08.04.1090	ספק כח 10A, 220/24VAC/24VDC	קומפ...	2.00		
01.08.04.1095	ספק כח 10A, 220/12VDC	קומפ...	2.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ לוחות חשמל (מחלקות אשפוז)</b>				

**כתב כמיות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>5</b>	<b>אביזרים (מחלקות אשפוז)</b>				
01.08.05.0380	ארון מתח נמוך ותקשורת במידות (150X60) ס"מ עם גב עץ, עם ציפוי פורמאיקה, תאים נפרדים למערכות השונות עם דלתות הנפתחות על צירים, שילוט סנדויץ, מהדקי קרו נות כנדרש בתוכנית, חיווט, שילוט כל מעגל וכל ציוד העזר.	קומפ...	2.00		
01.08.05.0391	פלטת עץ בעובי 2 ס"מ במידות (100X40) ס"מ עם ציפוי פורמאיקה לבן לרבות מהדקי קרונה לטלפון, אינטרקום, חיווט ושילוט.	קומפ...	1.00		
01.08.05.0395	לחצן הפסקת חשמל בחרום בקופסה מתכת אדומה עם כיסוי זכוכית. כולל גם שילוט סנדויץ - "הפסקת חשמל כללית". כולל גם נקודת הזנת חשמל מלוח חשמל.	יח'	5.00		
01.08.05.0430	קופסה אורגינלית הכוללת מפסק ושקע לזרם A(5X16) מסוג CEE עם אינטרלוק מכני ביניהם.	קומפ...	1.00		
01.08.05.0431	קופסה אורגינלית הכוללת מפסק ושקע לזרם A(3X16) מסוג CEE עם אינטרלוק מכני ביניהם.	קומפ...	1.00		
01.08.05.0432	קופסה אורגינלית הכוללת מפסק פקט לזרם A(3X16).	קומפ...	3.00		
01.08.05.0440	קופסא בקלית כולל שקע מוגן מים 5X32 אמפר, שקע מוגן מים 5X16 אמפר, 2 שקעים מוגני מים 3X16 אמפר, מפסק 3X32A, מפסק 3X16A, מפסק 1X16A.	קומפ...	2.00		
01.08.05.0441	קופסת CI כולל קלפה לצורך התקנת אביזרי חשמל בחדר משאבות, הכל לפי פרט בתוכנית.	קומפ...	2.00		
01.08.05.0700	העתקת יחידת מ.א קיימת בגג של מרפאת זיכרון, התקנת כבל חדש N2XY (3X2.5) או N2XY (3X4) או N2XY (5X2.5) או N2XY (5X4) וחיבורו למקום חדש לרבות פרוק כבל הזנה ופקט מוגן מים והתקנת פקט מוגן מים צמוד ליחידה. המחיר לסעיף זה כולל פרוק והתקנה מחדש של תיקרות אקוסטיות. באחריות הקבלן לבדוק מצב קיים לפני הצעת מחיר לסעיף זה.	קומפ...	1.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ אביזרים (מחלקות אשפוז)</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	<b>גופי תאורה. (מחלקות אשפוז)</b>				
	<p>הערה:</p> <p>כל גופי התאורה במכרז זה יתאימו לדרישות במפרט הטכני וכמפורט להלן: הדרישות שלהלן הינן דרישות מינימום: - מקדם מסירת צבע &lt;math&gt;UGR / CRI &gt; 90 &lt; 19&lt;/math&gt; - דירוג גבולי של הסינוור - נצילות אורית- מעל 75% - מקדם החזרה 80% לפחות - נורות ודרייבר NO-FLICKERING - מאושר ZAGA - כל הגופים מאושרים ע"י פיקוד העורף (כל הגופים במסגרת המכרז). - לא יהיה הבדל במחיר בין ג.ת מאושר פקע"ר לג.ת שאינו מאושר פקע"ר. - עמידה בדרישות גרף האיכות MACADAM ALLPSEN-3 - כל הגופים חייבים לאפשר דרייבר DALLI. אספקת דרייבר דאלי רק בגופים שבהם נדרש בתוכניות. את טמפ' הגוף יש לבדוק עם המזמין לפני רכישה. - הגוף מתאים לדרישות תקן פוטובילוגי RG0-NO RISK - הגוף עומד בתקנים LM-79 ו-LM80 וכן בתקן L70B10 - לפני אישור הגוף באחריות הקבלן להגיש את חישובי התאורה הנדרשים. על הקבלן להתקין את גופי התאורה בחדרים לדוגמה. אם לאחר התקנה, הגוף לא עומד בדרישות עפ"י החישובים. על הקבלן לפרק ולהתקין גוף אחר. - חיזוק גוף התאורה לתקרה פריקה ע"י 2 פסי ברזל מגולוון כנדרש בתקן 5103 ואילו במרחבים מוגנים עם 2 מוטות הברגה 6 מ"מ וכנדרש ע"י פקע"ר. כמו כן יש לחזק את גופי התאורה לפי דרישות/ הנחיות משרד הבריאות לחיזוק אלמנטים לא סטרקטורלים לעמידות בפני רעידות אדמה. - התקנת גופי תאורה - אורך חיים 50,000 ש"ע ועמידה בתקן L70. - אי עמידה בתנאים המפורטים לעיל ובמפרט הטכני- תביא לפסילת הגוף - גם אם נדרש בכתב הכמויות. - לפני רכישת הגופים על הקבלן לבדוק התאמתו לסוג התקרה המתוכננת. - המזמין אינו מתחייב לרכוש את כל גופי התאורה מספק אחד. - כל הגופים יתאימו לתקן ישראלי ודרישות E01 משרד הבריאות.</p>	הערה			
	<p>הערה:</p> <p>- יש לספק כמויות לפי המפורט בתוכניות. יש לבצע מדידה מדויקת לפני רכישה, כדי לא לרכוש יותר מהדרוש. - כל המפורט לעיל, המפרט הטכני ובכתב הכמויות, כלול במחיר גוף התאורה. - יש להגיש גופי תאורה לאישור בתוך שבוע מקבלת צו התחלת עבודה. - לא יהיה הבדל מחיר עקב הספק/ לומן שונה. על הקבלן לבצע חישובי תאורה ולהתקין גוף בחדר לדוגמה לבדיקתם וקבלת אישור המזמין. הנ"ל כלול במחיר גוף התאורה. עוצמת התאורה הנדרשת תמדד עד לריצפה. - באחריות קבלן החשמל לבדוק מול האדריכל - התאמת גוף התאורה לתקרה. תקרה מתוכננת מסוג FINE LINE. על הקבלן לספק גופי תאורה המתאימים לתקרה פיין ליין. - כל הגופים יתאימו לדרישות פרק 08 של המפרט הכללי למתקני חשמל ופיקוד העורף, גם אם לא צויין בתוכניות. - גוון אור לתאורת לילה 2600÷3000</p>	הערה			

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש בארבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	קלווין מכוון כלפי מטה.	הערה			
	הערה: גופי תאורה שנמצאים בכתב הכמויות - מחוייבים לעמוד בדרישות של המפרט הטכני וכתב הכמויות לגופי תאורה, לרבות עמידה בכל הבדיקות והגשת תעודות בדיקה כנדרש.	הערה			
01.08.06.0010	ג.ת LED עגול שקוע בתקרה להספק עד 14W נצילות של לפחות 105LM/W, עד LM4000 עם רפלקטור HIGH POWER COB. למניעת סינוור. מתאים לכל הדרישות במפרט הטכני ובמבוא לכתב הכמויות תוצרת DOT 9700 דגם 9778P שטייניץ לירד או תוצרת SHAHAR של ישראלוקס או KOMBIC של אור עד מהנדסים או תוצרת REGIOLUX דגם LUDA.	יח'	115.00		
01.08.06.0020	ג.ת LED במידות (60X60) ס"מ עם מסגרת מתכתית בהספק עד LM(3200÷4100) MID POWER PCB W37, ונצילות 105LM/W, להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית. מתאים לכל הדרישות במפרט הטכני ובמבוא של כתב הכמויות לתאורה, תוצרת אור עד מהנדסים דגם MAXILIGHT BL או תוצרת THORN, דגם ANNA (חלק), ספק שטייניץ או תוצרת GLITLAND עם 3 חלו נות או תוצרת INTRA LIGHTING, דגם DEMI RV, לוצ'ה תאורה (חלק), DPK 3500 lm (תנאי מתאים לתקרת פיון ליין, 0-0 עם התקרה).	יח'	291.00		
01.08.06.0030	ג.ת LED עגול שקוע בתקרה להספק עד 25W נצילות של לפחות 105LM/W, עד LM4000 עם רפלקטור HIGH POWER COB. למניעת סינוור. מתאים לכל הדרישות במפרט הטכני ובמבוא לכתב הכמויות תוצרת DOT 9700 דגם 9778P שטייניץ לירד או תוצרת SHAHAR יאיר דורם או KOMBIC של אור עד מהנדסים או תוצרת REGIOLUX דגם LUDA.	יח'	204.00		
01.08.06.0040	גוף תאורה LED נסתר או שקוע בתקרה עם רציפות בין הגופים, עשוי פרופיל אלומיניום לינארי עם שוליים ברוחב 2.7 ס"מ. הגוף (MID POWER PCB) נצילות הגוף לפחות MW L/105, תפוקת אור LM(2000÷3500), הספק הגוף בין 37W ל-25W, דרייבר לגוף באורך עד 120 ס"מ. המחיר לגוף באורך 1 מטר וכולל גם התקנתו והפעלתו, ועונה גם לכל הדרישות במפרט הטכני ובמבוא לכתב הכמויות. תוצרת LEDLINEAR דגם XOOLINE HYDRA WHITE IP40 A שטייניץ לירד או תוצרת LUCIFERUS MIKROFILE יאיר דורם..	מ"א	15.00		
01.08.06.0050	גוף תאורה LED נסתר או שקוע בתקרה עם רציפות בין הגופים, עשוי פרופיל אלומיניום לינארי עם שוליים ברוחב 3.6 ס"מ. הגוף (MID POWER PCB) נצילות הגוף לפחות MW L/105, תפוקת אור LM(2000÷3500), הספק הגוף בין 37W ל-25W, דרייבר לגוף באורך עד 120 ס"מ. המחיר לגוף באורך 1 מטר וכולל גם התקנתו והפעלתו, ועונה גם לכל הדרישות במפרט הטכני	מ"א	15.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ובמבוא לכתב הכמויות. תוצרת INTRA LIGHTING, דגם W 830 L1125mm FO IP43 white SOP 28, KALIS C/S 65 2750 lm, לוצ'ה תאורה או תוצרת. TECHNOOLITE	מ"א			
01.08.06.0060	גוף תאורה LED שקוע בתקרה עם רציפות בין הגופים, עשוי פרופיל אלומיניום לינארי עם שוליים, ברוחב 4.8 ס"מ. הגוף (MID POWER PCB) נצילות הגוף לפחות 105LM/W, תפוקת אור (2800÷3500)LM, הספק הגוף בין 37W ל-25W, דרייבר לגוף באורך עד 120 ס"מ. המחיר לגוף באורך 1 מטר וכולל גם התקנתו והפעלתו, ועונה גם לכל הדרישות במפרט הטכני ובמבוא לכתב הכמויות. ללא הבדל מחיר עקב הספק/ לומנים שונים, תוצרת LEDLINEAR דגם XOOMINAIRER 0W 4262 שטיניץ לירד או תוצרת LUCIFERUS דגם I LEF או תוצרת INTRA LIGHTING דגם SLASH 2 LED, לוצ'ה תאורה או דגם KALIS RV, לוצ'ה תאורה או דגם REGENT במידות (4.8X7) ס"מ.	מ"א	60.00		
01.08.06.0070	ג.ת. לשילוט הכוונה דו-תכליתי עם 2 נורות 3-LED, אט, כולל גם ציוד מצברים ניקל מטל וממיר בקופסת ציוד נפרדת אורגינלית. בעל אישור התאמה לדרישות תקן ישראל י' 20 חלק 2.22 כמיכלול. להתקנה על גבי התיקרה/ קיר/ שקוע בתיקרה, חד/ דו קווי, הגוף יהיה תוצרת חב' בגלי דגם לד אור CURVA 50 כולל מערכות בקרת תאורת LOGICA.	יח'	40.00		
01.08.06.0071	מנורת חרום LED עצמאית כוללת מערכת בדיקה אטומטית דרך בקר כולל מנורת LED בהספק 3 ואט עם סוללה נטענת אינטגרלית ל-180 דקות לפחות סט עדשות אשר מתאימות לדרישות תקן ישראל י' 20 חלק 2.22. כדוגמת דגם MINI MICO של ישראלוקס כתובתי עם מערכת DALI מותאם למערכת בקרת תאורת חרום LOGICA, לפי סטנדרט המזמין להתקנת שקועה.	יח'	80.00		
01.08.06.0161	ג"ת להתקנה על בטון עם דיפיוזר אופלי, מקור אור LED, בהספק 1600, 20W, לומן, כדוגמת תוצרת LIGHTING VEGA דגם X-MOOD LED (3000K) או WBLR1400 דגם 19W, 2000, לומן, כדוגמת דגם REGIOLUX (3000K) או בהספק 15W, 1392 לומן, כדוגמת דגם NOVE LED תוצרת חב' (3000K) FAGERHULT)	יח'	53.00		
01.08.06.0221	ג"ת לד בגודל (120X30) ס"מ להתקנה על הטיח או שקוע בתקרה, בהספק עד 37 ואט, כדוגמת דגם MAXILIGHT-BL או דגם GEO 2 LED תוצרת חב' REGENT או UNILED 1040 של שטיניץ.	יח'	4.00		
01.08.06.0272	תוספת למשנק אלקטרוני עבור עמעום, וכן תוספת עבור נקודת כבל (2X1.5) וצנרת לעמעום (DALI).	יח'	10.00		
01.08.06.0282	התקנה בלבד של גוף תאורה אשר יסופק לקבלן ע"י המזמין- לרבות כל ציוד העזר. המזמין רשאי להגדיל	יח'	10.00		

דף 90 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כמויות, סעיף זה ללא הגבלת כמות .	יח'			
01.08.06.0410	פס לדים בצבע לבן חם או כחול או אחר לפי בחירת האדריכל מסוג SMD בהספק 5 ואט למטר (48 לדים למטר) 270 לומן לואט כל לד בזווית של 110 מעלות לרבות אביזרי הת קנה , חיווט והחלק היחסי בספק כח 220VAC /24VDC ספק חברת NES או חברת פיליפס או חב' KPC -פס הלדים עטוף בסילקון ומעוגן במסילת פלסטיק להדבקתו-30 מטר רציף ( עיצובי) יש להציג אישור מכון התקנים הישראלי.	מ"א	30.00		
01.08.06.0451	ג"ת דגם CYCLON SLIM ספק טריגון, בקוטר 1100 מ"מ והספק 79W או דגם C-95P בקוטר 1170 מ"מ והספק 80W, חברת CLAMOX ספק אור עד מהנדסים או דגם VEKLINERING בקוטר 1200 מ"מ, הספק 85W, ספק קימחי תאורה.	יח'	3.00		
01.08.06.0480	ג"ת תאורה לד תלוי דגם OH-P של "LINEA LIGHT" בהספק עד 40W או CYOLON SLIM בקוטר 600 ס"מ בהספק 38W או דגם C-95P בקוטר 570 מ"מ והספק 40W, חברת CLAMOX ספק אור עד מהנדסים או DECO- LED PL-W, ספק לירד תאורה בקוטר 600 מ"מ והספק 45W.	יח'	22.00		
01.08.06.0500	ג"ת מוגן מים IP65 כדוגמת סטאר לד של געש.	יח'	12.00		
01.08.06.0580	ג"ת בתליה UP/DOWN עם נורת לד עד 37W למטר כדוגמת חברת REGIOLUX או XOOMINAIRE או SMART SYSTEM LED LINEAR ספק שטייניץ	מ"א	4.00		
01.08.06.0600	ג"ת אנטיוונדלי כדוגמת LINN מתוצרת TORN או I- BRICK-GRILL SHORT IK-10 עם נורת 4 LED ואט.	יח'	34.00		
01.08.06.0610	ג"ת קירי לד עם תריס או אופל תוצרת DOT SQUARE RAMPLED של UNILAMP עם 135LM או דגם DOWNUNDER MINI תוצרת SLV עם נורת LED עד 9 ואט.	יח'	64.00		
01.08.06.0650	ג"ת מוגן מים IP65 כדוגמת תוצרת REGOLUX או SUNLIGHT של אור עד מהנדסים או דגם סילד של געש ל- LM 2600/ W25 .	יח'	60.00		
01.08.06.0700	ג"ת דגם HOFIT ספק ישראלוקס עם נורה 90W או זרקור של געש עם נורת לד 90W	יח'	6.00		
01.08.06.0706	ג"ת זרקור של געש עם נורת לד 140W או ג"ת להצפה עם נורות LED עד 190W דגם SMART ספק אור עד מהנדסים או ג"ת להצפה עם נורות LED עד 150W דגם D LIGHTHI B OARD FLOO ספק שטייניץ.	יח'	8.00		
01.08.06.0740	פסי צבירה לתאורה, כולל: נורדיק- פס חיצוני חד פאזי שחור, סיומת שחורה, מחבר ביניים, מחבר L, אביזרים לתליה. כדוגמת תוצרת LINEA LIGHT	מ"א	20.00		

דף 91 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0741	גוף תאורה מותקן על הפס כדוגמת דגם Linea Light LINEALIGHT תוצרת POUND 80mm	יח'	20.00		
01.08.06.0780	ג"ת LED להתקנה, שקוע, עם הספק 26W כדוגמת קבוע מרובע VENUS תוצרת געש או DOT9400 של שטייניץ או של לוצ'ה.	יח'	10.00		
01.08.06.0800	ג"ת דקורטיבי עם קוטר עד 9 ס"מ, גוון צבע "WERM" WHITH כדוגמת HALL LED PRO MINI תוצרת PANOS או ESSE-CI תוצרת ZIMTOBEL או 11W, דגם LASER ROUND תוצרת IGUZZI	יח'	10.00		
01.08.06.0820	גוף תאורה- פאנל תאורה דקורטיבי מודפס בטכנולוגיה גבוהה ובטכנולוגיה ייחודית תוצרת REGIOLUX או COELUX או געש במידות (60X60) ס"מ.	יח'	26.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ גופי תאורה. (מחלקות אשפוז)</b>				

דף 92 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	<b>שונות. (מחלקות אשפוז)</b>				
01.08.07.0020	הזמנת בודק חשמל לבדיקת מתקן החשמל , לרבות ביצוע התשלום (לא כולל מתקן מג וחדר חשמל).	קומפ...	1.00		
7	<b>סה"כ שונות. (מחלקות אשפוז)</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>8</b>	<b>נקודות. (מחלקות אשפוז)</b>				
01.08.08.0010	נקודת כח חד פאזית להתקנה סמויה עם שקע תוצרת בטיצ'ני או גויס (הזנה להרכבים נמדדים כנקודה אחת).	נק'	254.00		
01.08.08.0015	תוספת לנקודת כח עבור שקע מוגן מים.	יח'	84.00		
01.08.08.0020	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שני שקעים בהתקנה סמויה. - תוצרת בטיצ'ני או גויס.	יח'	189.00		
01.08.08.0021	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שלושה שקעים בהתקנה סמויה תוצרת בטיצ'ני או גויס	יח'	24.00		
01.08.08.0023	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של ארבעה שקעים בהתקנה סמויה תוצרת בטיצ'ני או גויס	יח'	3.00		
01.08.08.0024	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שישה שקעים בהתקנה סמויה תוצרת בטיצ'ני או גויס	יח'	4.00		
01.08.08.0026	תוספת לנקודה עבור שקע דגם A16X3 CEE-17.	יח'	10.00		
01.08.08.0030	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת נויסקו דגם NISCOFFICE או סימבוקס של מדע או עדא פלסט- הכוללת 6 שקעי חשמל, עם הפרדה פנימית בין אביזרים, מודולים עיוורים, מת אם להתקנת שקע תקשורת לפי פרט בתוכנית.	יח'	6.00		
01.08.08.0040	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת נויסקו דגם NISCOFFICE או סימבוקס של מדע או עדא פלסט - הכוללת 4 שקעי חשמל, עם הפרדה פנימית בין אביזרים, מודולים עיוורים, מ תאם להתקנת שקע תקשורת לפי פרט בתוכנית.	יח'	48.00		
01.08.08.0050	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת נויסקו דגם NISCOFFICE או סימבוקס של מדע או עדא פלסט- הכוללת 2 שקעי חשמל, עם הפרדה פנימית בין אביזרים, מודולים עיוורים, מת אם להתקנת שקע תקשורת לפי פרט בתוכנית.	יח'	94.00		
01.08.08.0053	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת נויסקו דגם NISCOFFICE או סימבוקס של מדע או עדא פלסט- הכוללת 4 שקעי חשמל, עם הפרדה פנימית בין אביזרים, מודולים עיוורים, מת אם להתקנת שקע תקשורת לפי פרט בתוכנית.	יח'	4.00		
01.08.08.0056	קופסת שני שקעי חשמל ושקע USB	יח'	6.00		
01.08.08.0062	נקודת כח להזנת חשמל לקופסת שקעים - לרבות כבל N2XY (3X2.5), צנרת, קופסאות הסתעפות וחיווט בקצוות. ( לא כולל שקע). הסעיף מתיחס למעגל- ללא תלות במספר השק עים המתחברים למעגל זה.	נק'	96.00		
01.08.08.0078	נקודה לטלפון להתקנה סמויה, לרבות שקע בטיצ'ני או גויס, צנרת 23 מ"מ, כבלים תקינים לטלפון 4X(2X0.5) וחיווט (מערכת פריצה, גילוי אש, כריזה).	נק'	4.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.08.0080	נקודת טלפון להתקנה סמויה לרבות צינור, כבל תקני 4X(2X0.5) וחיווט ללא שקע.	נק'	2.00		
01.08.08.0085	נקודת כח חד פאזית למזגן או F.C לרבות כבל (3X2). 3X16A (5) או N2XY (3X4) צינור ושקע בריטי	נק'	91.00		
01.08.08.0087	נקודת כח חד פאזית למזגן או F.C לרבות כבל (3X2). 3X16A (5) או N2XY (3X4) צינור ומפסק פקט בקופסה מוגנת מים 1X20A	נק'	3.00		
01.08.08.0090	נקודה לטרמוסטט בהתקנה סמויה - הכולל קופסת הסתעפות, צינור בקוטר 16 מ"מ בין הקופסה ליחידת F.C.	נק'	39.00		
01.08.08.0095	נקודת כח תלת פאזית עם שקע דגם CEE-17 לזרם 16X5 אמפר או מפסק פקט לזרם 3X20A בקופסה מוגנת מים, כבל N2XY (5X2.5) וצנרת.	נק'	4.00		
01.08.08.0097	נקודת כח תלת פאזית עם מפסק פקט בקופסה מוגן מים (3X25) אמפר, כבל N2XY (5X4) וצינור.	נק'	2.00		
01.08.08.0112	נקודה לתקשורת כללית (טלפון או מחשב או גלאי פריצה או אינטרקום או מצלמה וכו' עם צינור 23 מ"מ, קופסה וחוט משיכה).	נק'	137.00		
01.08.08.0113	נקודה לתקשורת כללית (טלפון או מחשב או גלאי פריצה או אינטרקום או מצלמה וכו' עם 2 צינורות 23 מ"מ, קופסה וחוט משיכה).	נק'	277.00		
01.08.08.0115	תוספת למעגל תאורה עבור התקנת כבלים חסיני אש.	נק'	4.00		
01.08.08.0150	מפסק פקט תלת קוטבי בקופסה מוגנת מים לניתוק בעומס- לזרם עד 25X3 אמפר.	יח'	1.00		
01.08.08.0155	מפסק פקט תלת קוטבי בקופסה מוגנת מים לניתוק בעומס- לזרם עד 40X3 אמפר.	יח'	2.00		
01.08.08.0160	מפסק חד קוטבי בקופסה מוגנת מים לניתוק בעומס- לזרם עד 25X1 אמפר.	יח'	1.00		
01.08.08.0169	קופסת שקעים הכוללת מאמ"ת זעיר תלת פאזי 16X3 אמפר וחד פאזי 16X1 אמפר שקע תלת פאזי 16X5 אמפר ושני שקעים חד פאזי 16X1 אמפר.	יח'	1.00		
01.08.08.0171	נקודת הפעלה תריס חשמלי לרבות לחצן, כבל פיקוד מלחצן עד בקר.	קומפ...	2.00		
01.08.08.0190	נקודה למאור להתקנה סמויה- עם מ"ז תוצרת בטי'ציני או גויס - יחיד, או כפול או מחליף או מוגן מים או נחצן הדלקה עם נורית סימון. (עם כבל N2XY (3X1.5) או X) N2XY (4X2), או N2XY (4X1.5), או N2XY (5X1.5), או N2XY (5X2.5) וצנרת- ללא הבדל מחיר.	נק'	1,014.00		
01.08.08.0210	נקודה למערכת בקרת דלתות לרבות צינורות עם חוטי	קומפ...	72.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	משיכה וקופסאות, הכל לפי פרט בתוכנית.	קומפ...			
01.08.08.0220	נקודה למערכת נגד נפילות בחדרי אשפוז, לרבות צינור עם כבל, גלאי, הכל לפי סטנדרט המזמין.	קומפ...	34.00		
01.08.08.0235	נקודת הארקה למתקן שרות מתכתי - לרבות מוליך הארקה 6 ממ"ר נחושת עם מעטה פי.וי.סי. וצינור - בין פס הארקה למתקן המוארק.	נק'	54.00		
01.08.08.0236	נקודת הארקה למתקן שרות מתכתי - לרבות מוליך הארקה 10 ממ"ר נחושת עם מעטה פי.וי.סי. וצינור - בין פס הארקה למתקן המוארק.	נק'	74.00		
01.08.08.0240	נקודה גוף חימום בשירותים, לרבות כבל N2XY(3X2.5) + מפסק דו קוטבי 2X16A	נק'	34.00		
	הערה: א. כל הנקודות כוללות במחירן - כבלים וצנרת בין לוח חשמל לבין האביזר, אביזרי החשמל, חציבות/פתיחת קירות, חגורות בטון, אטימה בבטון ותיקוני טיח. אין הבדל במחיר בין נקודה להתקנה גלויה או סמויה, להתקנה בקירות בטון, בלוקים, גבס או אחר - הכל לפי המפורט בתוכנית וציוד העזר. ב. כל הציוד יהיה תוצרת גויס (ספק נסקו) או ביטיצינו או ניסקו לפי בחירת המזמין. שקעי המערכת האחודה יהיו לפי סטנדרט של מזמין.	הערה			
8	סה"כ נקודות. (מחלקות אשפוז)				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>10</b>	<b>מערכות כריזה, פריצה ואינטרקום (מחלקות אשפוז)</b>				
01.08.10.0045	לחצן ניפוץ ירוק לפתיחה בחירום לפי סטנדרט המזמין.	יח'	2.00		
01.08.10.0049	מערכת כריזת חרום משולבת עם מערכת גילוי אש לפי תקן UL הכוללת מס"ד הגברה לרבות כל המגברים בהספק הדרוש להפעלה מושלמת של כל הרמקולים עם ספק של 20% מחולקים במספר אזורים לפי דרישות שיקבל קבלן ממתכנן או מזמין, להעברת הודעות, קריאת חירום ומוסיקת רקע, מגבר - ערבול קדם מגבר למיקרופון קדם מגבר לכניסות, יח' מיתוג ובקרה, פנל AC/DC לוחות, כל הכבלים הדרושים, חיבורי כבלים, מטען, מצברים, חיווט מערכת כריזה בכל שטח הפרויקט כולל כבלים וכל הדרוש להפעלה מושלמת בתתאם למפרט טכני, מסירה למזמין, התחברות למערכת כריזת חרום ראשי קיימת בשטח הכוללת תוספת ציוד במרכזיה הראשית.	קומפ...	1.00		
01.08.10.0053	רמקול "8" להספק 10WRMS להתקנה בתקרה חדר מדרגות.	יח'	3.00		
01.08.10.0054	רמקול "8" להספק 10WRMS להתקנה בתקרה אקוסטית עם גריל פלסטי או עץ עם חריצי פיזור 180 מעלות וכל הנדרש במפרט הטכני. לפי סטנדרט המזמין.	יח'	77.00		
01.08.10.0055	רמקול מסוג שופר (לאזורים טכניים) - לספק 30 WRMS כנדרש במפרט הטכני. לפי סטנדרט המזמין.	יח'	2.00		
01.08.10.0056	נקודה לרמקול לרבות צינור וכבל לפי סטנדרט של מזמין.	נק'	77.00		
01.08.10.0061	כבל לרמקולים 5X(2X1) למקומות שבהם אינו כלול במחיר היחידה.	מ"א	80.00		
01.08.10.0069	מגנט 700 ק"ג לדלת כניסה, כולל צינורות כבלים.	יח'	2.00		
01.08.10.0200	נקודה לחיבור מקרופון הכניסה למבנה לרבות קופסה, מקרופון, כבל, צינור, שקע.	קומפ...	1.00		
01.08.10.0205	פנל חיצוני כולל קודן + מצלמה, מתכתי אנטיבנדלי תוצרת TADOR דגם SAPIR-1P	קומפ...	7.00		
01.08.10.0210	פנל פנימי כולל קודן (ללא מצלמה), מתכתי אנטיבנדלי תוצרת TADOR	קומפ...	5.00		
01.08.10.0215	מסך "7" TUCH משולב שמע ודיבורית דגם TAD37M	קומפ...	3.00		
01.08.10.0220	מפצל ל-3 מסכים/שמע/וידאו.	קומפ...	1.00		
01.08.10.0225	נקודה למערכת אינטרקום כולל כבל, צינור, לפי סטנדרט המזמין.	נק'	17.00		
01.08.10.0230	מיקרופון דינמי עם בסיס ולחצנים ל-6 אזורי כריזה.	יח'	2.00		
	הערה: הערה: כל הציוד בפרק זה לפי סטנדרט של המזמין.	הערה			

דף 97 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	סה"כ מערכות כריזה, פריצה ואינטרקום (מחלקות אשפוז)				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>11</b>	<b>מערכת בקרה (מחלקות אשפוז)</b>				
01.08.11.0025	ארון בקרה כולל 2 בקרים דגם LOGICA עבור 64 ג"ת חרום כ"א, סוויטץ להתקנה על פס הדין, ספק כח, פס שקעים, מפסק 16A, חיבור לבקרת מבנה קיימת לרבות ביצוע תכנות כל המסכים, צינורות, כבלים לפי סטנדרט של המזמין. באחריות הקבלן לבדוק מצב קיים לפני הצעת מחיר לסעיף זה.	קומפ...	1.00		
01.08.11.0090	כבל 2X4X18 AWG6005	מ"א	100.00		
01.08.11.0100	כבל CAT-7A	מ"א	200.00		
01.08.11.0110	נקודת חיווט של נקודת כניסה או יציאה אנלוגית או דיגיטלית של בקרת מבנה לרבות צינור, כבל, חיבור בשני הצדדים. סעיף זה לא מתייחס לחיבור בתוך לוחות החשמל - אלו כלולים במחיר בקרים.	נק'	10.00		
01.08.11.0160	גלאי נוכחות RF בטכנולוגיה אלחוטית טווח קליטה 40 מ"ר תוצרת לוטרון אחריות בטריה 10 שנים, כדוגמת OCRB-P-WH2LRF	יח'	1.00		
01.08.11.0170	גלאי אור אלחוטי כדוגמת LRF-DCRD-WH	יח'	1.00		
01.08.11.0195	כבל תקשורת מערכת DALI.	מ"א	200.00		
01.08.11.0210	מתאם לחיבור רשת תקשורת RS485\MODBUS TCP ממיר PROCON	יח'	1.00		
01.08.11.0215	בקר Xenta 411 Digital Input Module 10 DI	יח'	1.00		
<b>11</b>	<b>סה"כ מערכת בקרה (מחלקות אשפוז)</b>				

**כתב כמיות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>12</b>	<b>מערכת קריאת אחות. (מחלקות אשפוז)</b>				
	הערה: הנקודות כוללות צנרת, קופסאות, שקע, וכבלים לפי הנחיות היצרן, חיבור בקצוות וכל ציוד העזר. כמו כן כוללות הנקודות הגשת תוכניות מפורטות של חיווט, והת קנה- לפני התחלת העבודה.	הערה			
	הערה: הציוד אשר יסופק יהיה לפי המפורט בכתב הכמיות, ויהיה תוצרת רולנד או אקרמן, או נירה או מינץ, זהה לקיים בשטח.	הערה			
01.08.12.0020	נקודה ללחצן קריאת אחות בהתקנה סמויה בקירות.	נק'	62.00		
01.08.12.0030	נקודה ללחצן מסוג משיכה במקלחת או שירותים לקריאת אחות בהתקנה סמויה בקירות.	נק'	41.00		
01.08.12.0060	נקודה למנורת סימון עם 2 שדות לקריאת אחות.	נק'	44.00		
01.08.12.0070	יחידת בקרה מרכזית ממוחשבת דגם R5KMSC מסדרת RESPONDER-500 תוצרת רולנד או רמיד או אינטרקול - עם ספק כח, וכן סוללת חרום, תוכנה, מסד, כרטיסי כניסה/יציאה, מהדקים לחיבורים השונים, וכל ציוד העזר להפעלה מושלמת של המערכת. המערכת מתאימה ל-72 כתובות לפחות, וכוללת את כל הכרטיסים ממשקים וציוד עזר. לרבות תיכנון תלפי הנחיות המזמין וכן ארון פח לחיווט המרכזי.	קומפ...	1.00		
01.08.12.0090	יחידת בקרה בדלפק קבלה ראשי של אחיות וכן בדלפקים אחרים - דגם R5K CIONS תוצרת רולנד או רמיד או אינטרקול או מינץ - עם שפופרת דיבור, וכנדרש במפרט הטכני. כולל גם נקודת הזנה וחיווט מושלם. בכל דלפק יתקבלו רק התראות השייכות לאותו אזור. תכנות המערכת כולול בסעיף זה.	קומפ...	2.00		
01.08.12.0100	יחידת מצוקה למיטה הכוללת לחצן קריאה לאחות, מיקרופון/רמקול לדיבור דו כיווני, נורית סימון קריאה, לחצן ביטול קריאה ושקע לחיבור לחצן קריאה מטלטל, וכל הנדרש במפרט הטכני. דגם RSKPS1A תוצרת רולנד או רמיד או אינטרקול - להתקנה בפס אספקה רפואי או להתקנה סמויה.	יח'	62.00		
01.08.12.0110	תוספת ליחידת מצוקה למיטה - עבור לחצן קריאה מיטלטל מסוג CCDIN.	יח'	62.00		
01.08.12.0120	יחידת קריאת מצוקה מחדר שרתים דגם RSK KPB12, מוגן מים תוצרת רולנד או רמיד או נירה או אינטרקול - להתקנה סמויה.	יח'	41.00		
01.08.12.0150	מנורת תצוגת קריאה בפרוזדור - עם 4 שדות - דגם RSK CL516 תוצרת רולנד או רמיד או נירה או אינטרקול.	יח'	44.00		
01.08.12.0160			1.00		

דף 100 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הפעלת מערכת קריאת אחות בכל המתקן לרבות בדיקת התקנות, תיקונים, הדרכה, תכנות, עזרה בחיווט, הפעלה, בדיקה ומסירה למזמין.	קומפ...			
01.08.12.0170	נקודה לחצן מצוקה CODE- BLUE לרבות כבל לפי סטנדרט המזמין.	נק'	1.00		
01.08.12.0180	יחידת מצוקה CODE- BLUE לרבות לחצן עם נורת סימון ולחצן ביטול לפי סטנדרט המזמין.	יח'	1.00		
01.08.12.0190	שלט חד צדדי להצגת מקום קריאה בפרוזדור	קומפ...	4.00		
01.08.12.0200	יחידת MARQUEE להפעלת השלט מתוצרת RAULAND	קומפ...	4.00		
01.08.12.0210	כרטיס תקשורת לרכזת RAULAND	יח'	1.00		
01.08.12.0220	מחשב עם תוכנת ניטור יעודית למערכת קריאת אחות RAULAND	קומפ...	1.00		
01.08.12.0221	יחידת צוות קריאת CODE BLUE	יח'	1.00		
<b>12</b>	<b>סה"כ מערכת קריאת אחות. (מחלקות אשפוז)</b>				

דף 101 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש בארבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>13</b>					
<b>צינורות ומובילים (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>					
01.08.13.0010	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 20 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	40.00		
01.08.13.0020	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 25 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	30.00		
01.08.13.0030	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 32 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	15.00		
01.08.13.0040	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 50 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	10.00		
01.08.13.0060	צינור פלסטי קשיח כבד 1" למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	10.00		
01.08.13.0080	תעלת רשת מברזל בגיליון חם - במידות (10X8.5) ס"מ לרבות, תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מ"א	10.00		
01.08.13.0090	תעלת רשת מברזל בגיליון חם - במידות (20X8.5) ס"מ , לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מ"א	20.00		
01.08.13.0100	תעלת רשת מברזל בגיליון חם - במידות (30X8.5) ס"מ , לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מ"א	10.00		
01.08.13.0130	תעלת רשת מברזל בגיליון חם - במידות (60X8.5) ס"מ , לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מ"א	10.00		
01.08.13.0160	סולם כבלים (HEAVY DUTY) במידות (80X10) ס"מ לרבות תומכים מפרופילי ברזל בגיליון חם תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי.	מ"א	15.00		
01.08.13.0200	תעלת פ.י.ו.סי. במידות (6X6) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל גם מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או במעסף, או בטרמן.	מ"א	10.00		
01.08.13.0210	תעלת פ.י.ו.סי. במידות (6X12) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל גם מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או במעסף, או בטרמן.	מ"א	10.00		
01.08.13.0300	תעלת פח מגולוון מחורץ בעובי 1.5 מ"מ עם מיכסה במידות (10X10) ס"מ לרבות - מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון, פיליפסים לחיזוק לקירות ותיקרות.	מ"א	10.00		
01.08.13.0310	תעלת פח מחורץ מגולוון בעובי 1.5 מ"מ עם מיכסה במידות (20X10) ס"מ לרבות - מיתלים מפרופילי ברזל	מ"א	10.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מגולוון , פיליפסים לחיזוק לקירות ותיקרות.	מ"א			
01.08.13.0334	תעלת פח מגולוון בעובי 2 מ"מ עם מיכסה במידות (30X10) ס"מ לרבות - מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון , פיליפסים לחיזוק לקירות ותיקרות.	מ"א	5.00		
01.08.13.0336	תעלת פח מגולוון בעובי 2 מ"מ עם מיכסה במידות (40X10) ס"מ לרבות - מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון , פיליפסים לחיזוק לקירות ותיקרות.	מ"א	20.00		
01.08.13.0410	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 4" ובעובי 5.3 מ"מ לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ"א	30.00		
01.08.13.0420	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 6" ובעובי 7.7 מ"מ לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ"א	280.00		
01.08.13.0421	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 8" דרג 10, לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ"א	40.00		
01.08.13.0422	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 10" דרג 10 לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ"א	20.00		
01.08.13.0430	פרופיל שרשרת (8X4) ס"מ מברזל מגולוון, לרבות מיתלים לתיקרה וצביעתו.	מ"א	20.00		
01.08.13.0440	פרופיל Z מברזל מגולוון לרבות ציוד העזר.	מ"א	10.00		
01.08.13.0480	לוח KBS למניעת התפשטות אש במשך 3 שעות בפירים של כבלים ובקירות אש- צמר מינרלי במשקל מרחבי של 160 ק"ג למ"ק ובעובי 0.5 מטר. הלוחות מצופים בחומר מעכב אש- ציפוי KBS מתאים לתקן DIN 4102 / BS 476 ות"י 755 לרבות ציפוי כבלים ע"י ציפוי KBS חצי מטר לפני וחצי מטר אחרי החדירה, המדידה לפי מ"ר וכולל גם את ציפוי הכב לים.	מ"ר	5.00		
01.08.13.0481	לוח KBS למניעת התפשטות אש במשך 3 שעות בתקרות לוחות חשמל- צמר מינרלי במשקל מרחבי של 160 ק"ג למ"ק ובעובי 0.5 מטר. הלוחות מצופים בחומר מעכב אש- ציפוי KBS מתאים לתקן DIN 4102/ BS 476 ות"י 755 לרבות ציפוי כבלים ע"י ציפוי KBS חצי מטר לפני וחצי מטר אחרי החדירה, המדידה לפי מ"ר וכולל גם את ציפוי הכבלים.	מ"ר	5.00		
<b>13</b>	<b>סה"כ צינורות ומובילים (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				

דף 103 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>14</b>	<b>כבלים ומוליכים (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				
01.08.14.0010	כבל בחתך N2XY/FR (3X1.5) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	30.00		
01.08.14.0030	כבל בחתך N2XY/FR (5X1.5) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה (כולל פיקוד ללוחות).	מ"א	30.00		
01.08.14.0039	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 16 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	70.00		
01.08.14.0040	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 10 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	140.00		
01.08.14.0041	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 25 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	60.00		
01.08.14.0042	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 35 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	50.00		
01.08.14.0043	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 70 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	20.00		
01.08.14.0044	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 150 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	30.00		
01.08.14.0049	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 120 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	10.00		
01.08.14.0051	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 185 מ"מ עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	120.00		
01.08.14.0130	כבל בחתך N2XY/FR (5X16) למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מ"א	55.00		
01.08.14.0140	כבל בחתך N2XY/FR (4X25) למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מ"א	10.00		
01.08.14.0160	כבל בחתך N2XY/FR (4X35) למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מ"א	10.00		
01.08.14.0310	כבל בחתך NA2XY/FR (4X240) למתח (0.6/1KV) מאלומיניום.	מ"א	100.00		
01.08.14.0390	כבל חסין אש בחתך NHXHX-FE 180/E90 (5X16) למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מ"א	250.00		
01.08.14.0550	כבל פיקוד חסין אש בחתך NHXHX-FE-180/E30 (5X1.5)	מ"א	10.00		
01.08.14.0580	כבל פיקוד חסין אש בחתך NHXHX-FE-180/E30	מ"א	55.00		

דף 104 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	(5X2.5)	מ"א			
01.08.14.0780	מופה מסוג מתכונות בחום תוצרת רייקם או אלסטימולד לכבל בחתך עד (4X240) למתח (0.6/1KV)	יח'	7.00		
01.08.14.0845	כבל פיקוד מסוכך 2X(2X0.8)	מ"א	40.00		
01.08.14.0847	כבל פיקוד מסוכך 4X(2X0.8)	מ"א	30.00		
<b>14</b>	<b>סה"כ כבלים ומוליכים (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				

דף 105 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש בארבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>15</b>	<b>הארקות. (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				
01.08.15.0004	ביצוע הארקות יסודות לתחנת טרפו וחדר חשמל, לרבות פס ברזל (35X4) מ"מ ויצאות אל מחוץ למבנה כניסה לכולנסאות, ריתוכים וכיסוי בטון (בקטעים שבהם אין יסוד) וכל העבודות וציוד הנדרש לפי תוכנית.מדידה קומפלט.	קומפ...'	1.00		
01.08.15.0005	פס הארקה מנחושת במידות (80X10) מ"מ באורך של 100 ס"מ - לרבות ברגים, מבודדים, כיסוי פרטינקס, שילוט סנדויץ, שילוט כל המוליכים.	יח'	1.00		
01.08.15.0010	פס הארקה מנחושת במידות (60X5) מ"מ באורך של 60 ס"מ - לרבות ברגים, מבודדים, כיסוי פרטינקס, שילוט סנדויץ, שילוט כל המוליכים.	יח'	1.00		
01.08.15.0026	פס הארקה מנחושת במידות (40X4) מ"מ באורך כולל של 45 ס"מ - לרבות ברגים, מבודדים, גישור, כיסוי פרטינקס, שילוט סנדויץ, שילוט כל המוליכים.	יח'	1.00		
01.08.15.0035	פס ברזל מגולוון (40X4) מ"מ להשלמת קטעים של הארקות יסודות בתוך המבנה.	מ"א	30.00		
01.08.15.0080	פס הארקה נחושת בהיקף חדר מ.ג. ושנאים מותקן על קיר (35X4) מ"מ, לרבות מבודדים וכל ציוד העזר.	מ"א	30.00		
01.08.15.0081	פס ברזל מגולוון (60X6) מ"מ.	מ"א	10.00		
<b>15</b>	<b>סה"כ הארקות. (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>16</b>	<b>לוחות חשמל (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				
	הערה: מחיר הציוד בפרק זה כולל: א. ביצוע חישובי סלקטיביות בלוחות חשמל באמצעות תוכנה SKM או ETAP כולל גם תאום עם חח". החישוב יתבצע ע"י חשמלאי מהנדס מאושר, בע"ל נסיון וכמפורט במפרט הטכני. ב. ביצוע כל הבדיקות לפי המפרט הטכני והתוכניות.	הערה			
01.08.16.0074	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי+ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A25X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	4.00		
01.08.16.0110	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A25X1, כושר ניתוק KA 25 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	4.00		
01.08.16.0130	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A40X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	2.00		
01.08.16.0141	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A25X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	40.00		
01.08.16.0145	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A25X3, כושר ניתוק KA25 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.16.0220	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A40X2, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	2.00		
01.08.16.0240	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A25X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	2.00		
01.08.16.0250	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A40X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	2.00		
01.08.16.0266	מפסק זרם חד פאזי מודולרי מחליף עם מצבים 1-0-2 לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A16, עם מגעי עזר לסטטוס מפסק.	יח'	9.00		
01.08.16.0267	מפסק זרם מודולרי מחליף עם מצבים 1-0-2 לניתוק בעומס, לזרם עד- A25 עם מגעי עזר לסטטוס מפסק.	יח'	2.00		
01.08.16.0275	מפסק זרם מודולרי, תלת קוטבי, לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A25X3.	יח'	1.00		
01.08.16.0300	לחצן לבדיקת נוריות בקוטר 22 מ"מ להתקנה בחזית הלוח.	יח'	1.00		
01.08.16.0302	מפסק קומפקטי תלת קוטבי, לזרם A63X3, עם הגנות אלקטרוניות (LSI) ניתנות לכיול, וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC947-2.	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.16.0305	מנורת סימון מתח בקוטר 22 מ"מ עם נורות מולטילד.	יח'	3.00		
01.08.16.0329	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A63X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC947-2	יח'	1.00		
01.08.16.0341	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A125X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC947-2	יח'	3.00		
01.08.16.0342	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A100X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC947-2	יח'	2.00		
01.08.16.0343	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A160X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC947-2	יח'	1.00		
01.08.16.0345	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A250X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC947-2	יח'	1.00		
01.08.16.0347	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A400X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC947-2	יח'	1.00		
01.08.16.0348	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A630X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC947-2	יח'	2.00		
01.08.16.0349	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A800X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC947-2	יח'	2.00		
01.08.16.0350	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 2000X3 אמפר מסוג AIR-CB מסוג נשלף עם עגלה והתקן נשלף, עם הגנות אלקטרוניות, הגנת זליגה, סליל הפסקה. המאמ"ת לזרם קצר 65 ק.א. - תוצרת מרלן ג'רן או ABB, או קלוקנר מילר או סימנס.	יח'	1.00		
01.08.16.0874	תוספת למפסק אויר (AIR C.B) עבור סליל הפעלה (C). (C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	2.00		
01.08.16.0876	תוספת למפסק אויר (AIR C.B) עבור סליל הפסקה (T). (C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	2.00		
01.08.16.0880	תוספת למפסק לזרם A630 עד A1250 כולל- עבור מנוע במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	2.00		
01.08.16.0884	תוספת למפסק עבור מגע תקלה, או מגע סטטוס (מחובר/ מנותק)	יח'	18.00		
01.08.16.0887	תוספת למפסק קומפקטי לזרם מ-A63 עד A250 כולל- עבור עבודות להתקנתו בלוח חשמל קיים בשטח- לרבות קונסטרוקציה דרושה, התאמות בפסי צבירה, חיווט,	יח'	2.00		

דף 108 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	שילוט פתיחת פתח בפנל וציוד עזר.	יח'			
01.08.16.0888	תוספת למפסק קומפקטי לזרם מ-A400 עד A800 כולל- עבור עבודות להתקנתו בלוח חשמל קיים בשטח- לרבות קונסטרוקציה דרושה, התאמות בפסי צבירה, חיווט, שילוט פתיחת פתח בפנל וציוד עזר.	יח'	1.00		
01.08.16.0892	תוספת למפסק עבור סליל הפעלה (C.C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	4.00		
	הערה: כל המגענים כוללים במחירם גם מגעי עזר בכמות הנדרשת ובתוספת 2 מגעי עזר.	הערה			
01.08.16.0893	תוספת למפסק עבור סליל הפסקה (T.C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	15.00		
01.08.16.0901	מפסק מסוג PKZM לזרם A10X3	יח'	3.00		
01.08.16.0912	מגען תלת קוטבי לזרם A25X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	2.00		
01.08.16.0914	מגען תלת קוטבי לזרם A40X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	1.00		
01.08.16.0915	מגען חד פאזי לזרם A20X1 לפי אופיין AC3 הכולל גם קוצב זמן אינטגרלי המכוון בין (0-45) דקות ( עבור גופי חימום במקלחות).	יח'	1.00		
01.08.16.0952	ממסר חוסר מתח (N.V) תלת פאזי עם שני מגעי עזר עם השהייה ניתנת לכיול תוצרת CARLO- GAVAZI.	יח'	1.00		
01.08.16.0958	מגען הכולל 2 מגעים N.O ושני מגעים N.C לזרם A20.	יח'	1.00		
01.08.16.0960	ממסר פיקוד מסוג נשלף למתח הנדרש בתוכנית ומגעי עזר בכמות הנדרשת בתוכנית ועם רזרבה של 2 מגעים. תוצרת אומרון, או טלמכניק, או ABB, או מרלן ג'רן.	יח'	10.00		
01.08.16.0970	רב מודד תוצרת SATEC דגם PM172E או ש"ע עם תיקשורת, לרבות 3 משנה זרם ל- 2500 אמפר.	יח'	1.00		
01.08.16.0973	מפסק פיקוד 3 מצבים לזרם 10 אמפר.	יח'	3.00		
01.08.16.0982	שעון פיקוד דיגיטלי יומי/ שבועי- עם 2 ערוצים- תוצרת גרסלין דגם TALENTO 371 EASY או תוצרת THEBEN, עם מצבר ליטיום לשלוש שנים.	יח'	1.00		
01.08.16.1025	מגן ברק משולב CLASS2 ל- 80 KA וזמן תגובה 8/20MS, כולל גם מגע עזר לשליחת אינפורמציה וכן אינדיקטור- נורת LED- תוצרת DEHN או PHOENIX או ISKRA. המחיר כולל 3 פאזות ואפס קומפלקט.	יח'	1.00		
01.08.16.1034	שנאי מבדל V230/24 חד מופעי בהספק עד VA 200	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש בארבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תוצרת חולדה או ש"ע.	יח'			
01.08.16.1060	מפוח תוצרת "וונטה" וקונסטרוקציה להתקנתה בלוח חשמל.	יח'	4.00		
01.08.16.1072	טרמוסטט להפעלת מפוח בלוח.	יח'	1.00		
01.08.16.1075	תא פוטואלקטרי ניתן לכיול.	יח'	1.00		
01.08.16.1080	תוספת למאמ"ת זעיר חד או תלת פאזי לזרם מ-A6 עד A63 כולל- עבור עבודות להתקנתו בלוח חשמל קיים בשטח- לרבות חיווט, שילוט, פתיחת פתח בפנל, וציוד עזר.	יח'	2.00		
01.08.16.1100	בקר כפל הספק להפעלת 12 דרגות תוצרת SOLCON או מרלן ג'רן, או CIRCUTOR לרבות מש"ז, כנדרש בתוכנית.	יח'	1.00		
01.08.16.1110	קבל תלת קוטבי בהספק KVAR60, עם הפסדים נמוכים, ונגדי פריקה, למתח עבודה 460 וולט.	יח'	3.00		
01.08.16.1120	קבל תלת קוטבי בהספק KVAR20, עם הפסדים נמוכים, ונגדי פריקה, למתח עבודה 460 וולט.	יח'	1.00		
01.08.16.1125	קבל תלת קוטבי בהספק KVAR40, עם הפסדים נמוכים, ונגדי פריקה, למתח עבודה 460 וולט.	יח'	2.00		
01.08.16.1130	מגען לקבלים תלת מופעי בהספק עד KVAR60 ולמתח 440 וולט, לרבות בלוק מגעי עזר מקדים, מגעי עזר שונים, נגדי ריסון להגבלת הזרם בתחילת פעולת המגען.	יח'	3.00		
01.08.16.1135	מגען לקבלים תלת מופעי בהספק עד KVAR30 ולמתח 440 וולט, לרבות בלוק מגעי עזר מקדים, מגעי עזר שונים, נגדי ריסון להגבלת הזרם בתחילת פעולת המגען.	יח'	1.00		
01.08.16.1140	מגען לקבלים תלת מופעי בהספק עד KVAR40 ולמתח 440 וולט, לרבות בלוק מגעי עזר מקדים, מגעי עזר שונים, נגדי ריסון להגבלת הזרם בתחילת פעולת המגען.	יח'	2.00		
01.08.16.2025	מבנה ללוח חשמל למטרה כלשהיא שיקבע המתכנן- בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכנית.	מ"ר	1.00		
01.08.16.2030	מבנה ללוח חשמל מתח נמוך ראשי של שנאי מס' 3, לרבות פסי צבירה, מבודדים, מהדקים, שילוט סנדוויץ, וכל ציוד העזר. המדידה לפי מ"ר של חזית הלוח. הלוח עם דלתו ת מהחזית ומאחור, עומק עד 900 ס"מ. הלוח יבנה לדרגת בידוד FORM-3B תקן 61439, עם אישור מכון התקנים הישראלי.	מ"ר	18.00		
01.08.16.2910	תאום עם קבלן הבקרה לגבי כל המערכות והאביזרים המבוקרים במסגרת הפרויקט- לרבות מסירת תוכניות לוחות, תוכניות שטח, מסירת תפ"מ, וכל הדרישות והנתונים כמפורט במפרטים הטכניים ובתוכניות. סעיף זה מתייחס לכל המערכות המבוקרות בנושא חשמל	קומפ...	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	שבמסגרת הפרויקט- כקומפלט.	קומפ...			
01.08.16.2915	ביצוע הכנות בלוחות חשמל לקליטת הבקרים בלוחות, תכנון מפורט של חיווט הלוח, התקנת הבקרים, ביצוע מהדקים וחיווט פנימי בלוחות, וכל דרישות המתכנן והמפרטים הטכניים. סעיף זה הינו קומפלט לכל הלוחות אשר במסגרת פרויקט זה. לוח הבקרה ימדד לפי מ"ר כחלק ממבנה לוח החשמל- אלא אם נדרש אחרת.	קומפ...	1.00		
<b>16</b>	<b>סה"כ לוחות חשמל (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>17</b>	<b>אביזרים (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				
01.08.17.0380	ארון מתח נמוך ותקשורת במידות (100X90) ס"מ עם גב עץ, עם ציפוי פורמאיקה, תאים נפרדים למערכות השונות עם דלתות הנפתחות על צירים, שילוט סנדויץ, מהדקי קרו נות כנדרש בתוכנית, חיווט, שילוט כל מעגל וכל ציוד העזר.	קומפ...	1.00		
01.08.17.0394	לחצן הפסקת חשמל בחרום מסוג פיטריה ננעל עם כיסוי פלסטי - וקופסה אורגינלית בהתקנה סמויה. לרבות שלט " הפסקת חשמל כללית", וכולל גם נקודת הזנת חשמל מלוח חשמל.	יח'	1.00		
01.08.17.0395	לחצן הפסקת חשמל בחרום בקופסה מתכת אדומה עם כיסוי זכוכית. כולל גם שילוט סנדויץ - " הפסקת חשמל כללית". כולל גם נקודת הזנת חשמל מלוח חשמל.	יח'	1.00		
01.08.17.0450	קופסה CI-44 עם קלפה IP-65 להתקנת אביזרי חשמל. לא כולל ציוד המותקן בקופסה.	יח'	1.00		
01.08.17.0470	תא פוטואלקטרי ניתן לכיול להתקנה בגג הבניין- לרבות כבל בין התא לבין בקר בלוח חשמל.	קומפ...	1.00		
<b>17</b>	<b>סה"כ אביזרים (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>18</b>	<b>נקודות. (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				
01.08.18.0010	נקודת כח חד פאזית עד 16 אמפר להתקנה סמויה או שקועה עם שקע תוצרת בטיצ'ני או גויס (הזנה להרכבים נמדדים כנקודה אחת).	נק'	8.00		
01.08.18.0015	תוספת לנקודת כח עבור שקע מוגן מים.	יח'	2.00		
01.08.18.0020	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שני שקעים בהתקנה סמויה. - תוצרת בטיצ'ני או גויס.	יח'	6.00		
01.08.18.0036	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת ע.ד.א פלסט או ש"ע דגם D18- הכוללת : 6 שקעי חשמל , 4 מקומות לשקעי תקשורת , שניים מתוכם עם שקע. השקעים תוצרת בטיצ'ני או גויס עם מתאם.	יח'	1.00		
01.08.18.0060	נקודת כח להזנת חשמל לקופסת שקעים - לרבות כבל (N2XY (3X2.5, צנרת, קופסאות הסתעפות וחיווט בקצוות. ( לא כולל שקע). הסעיף מתייחס למעגל- ללא תלות במספר השק עים המתחברים למעגל זה.	נק'	1.00		
01.08.18.0085	נקודת כח חד פאזית ליחידת FAN- COIL - עם שקע תוצרת בטיצ'ני או גויס.	נק'	1.00		
01.08.18.0090	נקודה לטרמוסטט בהתקנה סמויה - הכולל קופסת הסתעפות, צינור בקוטר 16 מ"מ בין הקופסה ליחידת F.C.	נק'	1.00		
01.08.18.0150	מפסק פקט תלת פאזי לניתוק בעומס- לזרם עד 25X3 אמפר.	יח'	1.00		
01.08.18.0169	קופסת שקעים הכוללת מאמ"ת זעיר תלת פאזי 16X3 אמפר וחד פאזי 16X1 אמפר שקע תלת פאזי 16X5 אמפר ושני שקעים חד פאזי 16X1 אמפר.	יח'	1.00		
01.08.18.0236	נקודת הארקה למתקן שרות מתכתי- לרבות מוליק הארקה 10 מ"מ נחושת עם מעטה PVC וצינור בין פס הארקה למתקן המוארק.	נק'	48.00		
01.08.18.0310	נקודה הכנה עבור תקשורת כללית- לרבות צינור פלסטי כפיף כבד 25 מ"מ, חוט משיכה 4 מ"מ וקופסה ייעודית.	נק'	6.00		
<b>18</b>	<b>סה"כ נקודות. (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>19</b>	<b>יו.פי.אס (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				
01.08.19.0010	בקר MYALARS2 SMS של TOPCO לרבות תוכנה וחומרה, תקשורת, ספק כח ושליחות SMS ל- 4 מספרי טלפון.	קומפ...	1.00		
01.08.19.0020	מערכת UPS- 3000VA דגם 9SX13000T-XL TOWER עם מצברים EBM לגיבוי במשך 60 דקות, מגע יבש + כרטיס תקשורת, לפי סטנדרט של המזמין, לרבות ניתוק מצברים בזמן הפעל ת לחצן חרום במבנה.	קומפ...	1.00		
01.08.19.0030	ארון מסד 10"	קומפ...	1.00		
<b>19</b>	<b>סה"כ יו.פי.אס (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>20</b>	<b>שונות. (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				
01.08.20.0010	הזמנת בודק חשמל לבדיקת כל המערכות החשמליות לרבות מתח גבוה ומתח נמוך בחדר חשמל וכוללת את כל העבודות שבמסגרת מכרז זה - לרבות ביצוע התשלום. הבודק יהיה בא ישור המזמין בלבד.	קומפ...	1.00		
<b>20</b>	<b>סה"כ שונות. (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>21</b>	<b>מתקני חשמל בת"ט וחשמל לגנרטור (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				
01.08.21.0001	שנאי בהספק KVA 1250, למתח KV0.4/22 - מסוג בידוד יצוק אפוקסי עם הפסדים נמוכים - לרבות כל הציוד והאביזרים כמפורט במפרט הטכני, לרבות גששי טמפ', ומעמד עם גלגלים אורגינלי. תוצרת מי-קריסטי או שטרק שטרום, או UNION, או HOLEC, או TESAR או סימנס או (TRIHAL) FRANCE TRANSFO, או TNC.	קומפ...	1.00		
01.08.21.0005	תוספת לשנאי בהספק עד KVA 1250 עבור מערכת איורור אינטגרלית בבסיס השנאי, לרבות כל ציוד החשמל, כבלי פיקוד בין הלוח לשנאי. הגשת תוכניות לאישור המזמין והמ תכנן.	קומפ...	1.00		
01.08.21.0007	תא למפסק - וכן המפסק עצמו לזרם A630X3 למתח KV24 עם בידוד גז SF6, ל-MVA 500, מסוג מודולרי METAL ENCLOSED, מאפשר תוספת מפסק בעתיד, לזרם קצר KA20, 15,000 פעולות, מהירות ניתוק 50 מיליסקנד, לרבות מקצר הארקה עם חגור מכני למפסק, סליל הפסקה, סליל הפעלה ומונע, גוף חימום, מגעים מתחלפים, וכל העבודות וציוד העזר. כל מפסק בתא נפרד עם מיכל גז נפרד ושעון נפרד. המפסק יהיה כדוגמת ORMAZABEL, מסדרת COSMOS-V או SIEMENS דגם 8DJH, או ABB דגם מודולרי UNISEC או שניידר דגם SM6 וכמפורט במפרט הטכני (הגנות נמדדות בנפרד) להגנת שנאי.	קומפ...	1.00		
01.08.21.0013	מכשיר SATEC PM175E או ש"ע להתקנה בחזית לוח מ.ג. - לרבות מש"ז ותקשורת למערכת הבקרה.	קומפ...	1.00		
01.08.21.0016	תא מתח גבוה עבור ציוד מדידה לפי הצורך לרבות פסי צבירה ל-A630, מבודדים וכל ציוד העזר (ההגנות נמדדות בנפרד).	קומפ...	1.00		
01.08.21.0017	משנה מתח ממתח גבוה KV22 להתקנה בתא מתח גבוה עם מנתק נתיכים וכמפורט בתוכנית. המערכת מסוג נשלפת, לרבות חיווט, התקנה והפעלה.	קומפ...	1.00		
01.08.21.0018	אספקה, הובלה והתקנה של תא למנתק בעומס והמנתק עצמו עם בידוד SF6 וכן המנתק עצמו למתח 24 ק"ו, לזרם 600X3 אמפר עם תאי כיבוי קשת לניתוק בעומס, MVA 500, מסוג METAL ENCLOSE מודולרי, מקצר הארקה עם חגור מכני למנתק ראשי, סליל הפסקה סליל הפעלה ומונע. לרבות מגיני ברק וכל הדרישות והציוד כמפורט בתוכניות ובמפרט הטכני. כל מפסק בתא נפרד, עם מיכל גז נפרד לכל מפסק, ופסי צבירה מבודדים לחיבור בין תאים וכל ציוד העזר. המפסק יהיה כדוגמת SM6 MERLIN GERIN, או E PLUSA F או AZABELORM דגם CPG, או SIEMENS דגם 8DH10, וכמפורט במפרט הטכני.	קומפ...	2.00		
01.08.21.0019	הגנה ראשית למפסק למתח גבוה 22KV דגם REF	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	615E או VAMP 57/P3 או ש"ע הכוללת כל הגנות זרם, עומס יתר, מתח, וואטמטרי. כל המדידות כולל ערכים מינימלים ומקסימי לים. 2 בוררים מובנים, 14 נורות לד חופשיים לתכנות, 15 כניסות, 13 יציאות ומשנה זרם. פרוטוקול תקשורת IEC61850 עם מתג RSTP מובנה בתוך הממסר הכולל 2 פורטי 0 ובהתאם למפרט הטכני למערכת אוטומציה, לרבות התקנה בלוח, חיווט, תכנות, כיול, בדיקה והרצה.	יח'			
01.08.21.0020	תא עבור כבלים לרבות חיבור הכבלים וכל הציוד הנדרש ללוח מ.ג קיים.	יח'	1.00		
01.08.21.0024	נקודת תקשורת הכוללת כבל CAT7A עם מחבר RJ45 לחיבור לממסרי הגנה.	נק'	1.00		
01.08.21.0074	מוליך למתח גבוה KV24 בחתך 95 ממ"ר להארקת אפס בשנאי.	מ"א	75.00		
01.08.21.0080	גדר נוירט (2X2) ס"מ, כולל פרופילי ברזל, וכל העבודות וציוד העזר - כמפורט במפרט הטכני, תוכניות ולפי דרישת מהנדס בודק, הקבלן יגיש תוכנית לביצוע הגדר לאי שור המזמין, לרבות מנעולי תליה.	מ"ר	12.00		
01.08.21.0081	ביצוע דלת מגדר נוירט, כולל פרופילי ברזל, סידור למנעול תליה, וכל ציוד העזר.	קומפ...	1.00		
01.08.21.0082	שטיח גומי למתח 30 ק"ו.	מ"ר	4.00		
01.08.21.0083	מגיני ברק פנימיים לזרם קצר KA 100 ל- 8/20 US למתח KV 24 (לשלוש פאזות).	יח'	2.00		
01.08.21.0084	שלטי אזהרה, הוראות בטיחות, הוראות הפעלה - מפח מגולוון. שלטים תיקניים.	יח'	10.00		
01.08.21.0217	מגן ברק משולב CLASS2 ל- KA80 זמן תגובה 8/20MS, כולל גם מגע עזר לשליחת אינפורמציה וכן אינדיקטור נורת LED- תוצרת DEHN או PHOENIX או ISKRE או ש"ע כולל 3 פאזות ואפס קומפלט.	יח'	1.00		
01.08.21.0224	מערכת הגנה בפני זליגה (TFR) תוצרת IME - לרבות טורואיד, וחיבורה להארקה בשנאי לפי תוכנית. לרבות כבל החיבור.	קומפ...	1.00		
01.08.21.0231	בורר 3 מצבים מסוג פקט.	יח'	6.00		
01.08.21.0233	מנורת סימון מתח - בקוטר 22 מ"מ - מסוג מולטילד.	יח'	24.00		
01.08.21.0234	לחצן בדיקת נוריות.	יח'	4.00		
01.08.21.0235	מיכסה תעלת פח מגולוון ברוחב 60 ס"מ לכיסוי כבלים בעליה על קיר.	מ"א	20.00		
01.08.21.0237	ספק מטען למצברי גנרטורים תוצרת טלסט.	יח'	1.00		
01.08.21.0239	אמפרמטר עם מש"ז לזרם 30A	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.21.0247	כבל בקרה מסוכך 4 זוגות 2X(2X22AWG) מלופפים ומסוככים.	מ"א	60.00		
01.08.21.0250	פס צבירה מאלומיניום לזרם 2200X4 אמפר בתעלת פח אורגינלית תוצרת שניידר או של סימנס דגם LX או טלמכניק לרבות זויות, ירידות, עליות, פרופילים אורגינליים לח יבור לתיקרה, חיבורים גמישים בקצוות וכל הדרוש לחיבור בין לוחות חשמל, ושנאים, או גנרטורים.	מ"א	13.00		
01.08.21.0261	תעלת פח מגולוון עם מיכסה במידות (60X10) ס"מ לרבות - מיתלים תוצרת חב' מולק לפידות אורגינליים או ש"ע וכן מכסה-מחוזק עם ברגים.	מ"א	10.00		
01.08.21.0287	ארון פח למתח גבוה - עם דלת תוצרת אטקה.	קומפ...	1.00		
01.08.21.0288	כפפות למתח 30 ק"ו.	יח'	1.00		
01.08.21.0289	מקצרי הארקה.	קומפ...	1.00		
01.08.21.0290	מוט בדיקת מתח - למתח 30 ק"ו - מסוג טלסקופי.	קומפ...	1.00		
01.08.21.0291	שלטי בטיחות.	יח'	1.00		
01.08.21.0292	כבל פיקוד (25X1.5) N2XY.	מ"א	30.00		
01.08.21.0293	כבל פיקוד (40X1) N2XY.	מ"א	30.00		
01.08.21.0294	תעלת פח מחורץ לתקשורת עם מכסה מחוזק עם ברגים . עובי 2 מ"מ, 30X10 ס"מ, כולל גם זרועות תמיכה לקיר או לתיקרה, ברגים וכל ציוד העזר.	מ"א	10.00		
01.08.21.0295	סולם לעליית כבלי מתח גבוה מהריצפה עם פרופיל ברזל מגולוון U60 ברוחב 40 ס"מ ובגובה 2.5 מטר לרבות חיזוק לריצפה.	קומפ...	1.00		
01.08.21.0296	כיסוי פח מגולוון לסולם כבלים - בירידת כבלים על סולם אל תא מתח גבוה. המיכסה בעובי 1.5 מ"מ, כולל גם פרופיל Z לחיזוק הכבלים.	מ"א	5.00		
01.08.21.0297	מיכסה פח מרוג בעובי 4 מ"מ לכיסוי תעלת כבלים בריצפה, עם 2 ידיות שקועות מתרוממות. תכנון לביצוע ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן.	מ"ר	10.00		
<b>21</b>	<b>סה"כ מתקני חשמל בת"ט וחשמל לגנרטור (תחנת טרפו חדשה צמוד למחלקה 18)</b>				

דף 118 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>22</b>	<b>צינורות ומובילים. (תשתיות חוץ)</b>				
01.08.22.0007	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	60.00		
01.08.22.0012	צינור קוברה דו שכבתי קשיח קוטר 75 מ"מ	מ"א	120.00		
01.08.22.0013	צינור פ.י.ו.י. קשיח בקוטר "3? ובעובי 5.3 מ"מ לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ"א	20.00		
01.08.22.0014	צינור פ.י.ו.י. קשיח בקוטר "4? ובעובי 5.3 מ"מ לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ"א	20.00		
01.08.22.0015	צינור פלסטי קשיח כבד בקוטר "6 עם עובי דופן 7.7 מ"מ, לרבות קשתות, זוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ"א	990.00		
01.08.22.0016	חפירה ו/או חציבה לכבלים או צנרת ברוחב של 40 ס"מ ובעומק 1.0 מטר לרבות כיסוי חול, אדמה מקומית, הידוק בשכבות של 20 ס"מ בהרטה סרט סימון תיקני והחזרת פני השטח לקדמותו.	מ"א	180.00		
01.08.22.0017	חפירה ו/או חציבה לכבלים או צנרת ברוחב של 60 ס"מ בעומק של 1.0 מטר לרבות כיסוי חול, אדמה מקומית, הידוק בשכבות של 20 ס"מ בהרטה סרט סימון תיקני והחזרת פני השטח לקדמותו.	מ"א	40.00		
01.08.22.0018	חפירה ו/או חציבה לכבלים או צנרת ברוחב של 80 ס"מ בעומק של 1.0 מטר לרבות כיסוי חול, אדמה מקומית, הידוק בשכבות של 20 ס"מ בהרטה סרט סימון תיקני והחזרת פני השטח לקדמותו.	מ"א	10.00		
01.08.22.0019	אספקה, הובלה והתקנה צינור פלדה בקוטר "4 עובי דופן 3.76 מ"מ לרבות חוט משיכה ניילון 8 מ"מ לצורך הגנת כבל חשמל בחציה עם מערכת אחרת.	מ"א	10.00		
01.08.22.0023	שוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ ועומק 150 ס"מ כולל חפירה/ חציבה, מכסה C250 לפי פרט בתוכנית.	קומפ...	1.00		
01.08.22.0024	שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ ועומק 120 ס"מ כולל חפירה/ חציבה, מכסה C250 לפי פרט בתוכנית.	קומפ...	1.00		
01.08.22.0031	תא בקרה לכבלים מסוג P לרבות חפירה חציבה, מכסה הכל לפי סטנדרט חב' בזק.	קומפ...	1.00		
01.08.22.0032	תא בקרה לכבלים מסוג תא טרומי בקוטר 60 ס"מ בעומק 120 ס"מ, כולל חפירה/חציבה מכסה C250	קומפ...	1.00		
01.08.22.0033	תא בקרה לכבלים מסוג תא טרומי בקוטר 80 ס"מ בעומק 120 ס"מ, כולל חפירה/חציבה מכסה C250	קומפ...	1.00		
01.08.22.0034	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 63 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ, י.ק.ע. 13.5 לפי סטנדרט בזק.	מ"א	180.00		
01.08.22.0035	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 75 מ"מ - עם חוט ניילון 6 מ"מ י.ק.ע. 13.5 לפי סטנדרט בזק	מ"א	70.00		
01.08.22.0038	חוט נחושת שזור גלוי ללא ציפוי 35 מ"מ"ר	מ"א	120.00		

**כתב כמות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.22.0039	כבל חשמל נחושת XLPE בגודל 5X16	מ"א	60.00		
01.08.22.0040	כבל חשמל נחושת XLPE בגודל 5X10	מ"א	60.00		
01.08.22.0041	כבל בחתך NA2XY(4X240) למתח (0.6/1KV) אלומיניום	מ"א	310.00		
01.08.22.0042	פרוק בלבד של כבל בחתך עד 4X240 ממ"ר.	מ"א	210.00		
01.08.22.0043	התקנה בלבד של כבל בחתך עד 4X240 ממ"ר.	מ"א	105.00		
01.08.22.0044	ביצוע מופה לכבל בחתך עד 4X240 ממ"ר.	קומפ...	3.00		
01.08.22.0065	כבל מערכת גילוי אש להתקנה חיצונית.	מ"א	250.00		
01.08.22.0066	פרוק כבל מערכת גילוי אש להתקנה חיצונית.	מ"א	100.00		
01.08.22.0070	כבל למערכת כריזה להתקנה חיצונית.	מ"א	250.00		
01.08.22.0071	פרוק כבל למערכת כריזה להתקנה חיצונית.	מ"א	100.00		
01.08.22.0120	חפירת גישוש לצורך זיהוי תוואי כבלי חשמל ותקשורת ותאורת חוץ, סימון כמות וחתיכים של כבלים ומסירת תוכנית למתכנן או לפיקוח. באחריות הקבלן לבדוק מצב קיים לפי הצעת מחיר לסעיף זה.	קומפ...	1.00		
01.08.22.0220	חפירה ו/או חציבה תעלה כבלים או צנרת ברוחב של 80 ס"מ בעומק עד 1.2 בכל סוגי הקרקע, כולל ריפוד וכיסוי חול דיונות נקי, הנחת סרט סימון תיקני, מילוי התעלה בשכבות מהודקות, החזרת השטח לקדמותו, סילוק עודפי חפירה.	מ"א	10.00		
01.08.22.0230	חפירה ו/או חציבה תעלה כבלים או צנרת ברוחב של 40 ס"מ בעומק עד 1.25 בכל סוגי הקרקע, כולל ריפוד וכיסוי חול דיונות נקי, הנחת סרט סימון תיקני, מילוי התעלה בשכבות מהודקות, החזרת השטח לקדמותו, סילוק עודפי חפירה.	מ"א	10.00		
01.08.22.0240	פתיחת אספלט קיים לרבות ניסורו	מ"ר	10.00		
01.08.22.0300	פרוק ג"ת קיים שקוע בקיר לרבות מסירה למזמין.	יח'	7.00		
01.08.22.0305	התקנת ג"ת קיים שקוע בקיר.	יח'	6.00		
01.08.22.0310	פרוק עמוד תאורה קוני מכופף קיים בשטח, לרבות פנס תאורה.	יח'	10.00		
01.08.22.0320	פרוק בסיסי עמודי תאורה בגובה עד 6 מ' קיימים בשטח.	יח'	10.00		
01.08.22.0400	הגנת צנרת חשמל או תקשורת בהתקנה מעל מכשול או/ו לכל מקום שידרש, בטון B-20	מ"ק	5.00		
01.08.22.0420	מגש לפתח עמוד עם 2 מאמ"תים עד אמפר ועמיד בטמפרטורה 120C לשתי נורות כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 אמפר, 10 ק"א עם ניתוק אפס מגושר וכיסוי, מהדקים דגם סוג'קסי או ש"ע, חומרי עזר וחיווט.	יח'	2.00		

דף 120 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.22.0425	הספקה והובלה עמוד תאורה מפלדה קוני מכופף בחתך עגול, העמוד יהיה בגובה כוללת (העמוד+ הזרוע) עד 5 מטר, טבול באבץ חם, עם תא אביזרים, פלטת יסוד וכל האביזר ים והברגים הדרושים. זהה לקיים בשטח.	יח'	3.00		
01.08.22.0430	הספקה והובלה עמוד תאורה מפלדה קוני מכופף כפול בחתך עגול, העמוד יהיה בגובה כוללת (העמוד+ הזרוע) עד 5 מטר, טבול באבץ חם, עם תא אביזרים, פלטת יסוד וכל האביזרים והברגים הדרושים. זהה לקיים בשטח.	יח'	1.00		
01.08.22.0440	הספקה והובלה עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 6 מטר זהה לקיים בשטח טבול באבץ חם עם תא אביזרים, פלטת יסוד וכל האביזרים והברגים הדרושים.	יח'	1.00		
01.08.22.0445	אספקה והובלה זרוע קונית מסוג יחידה טבולה באבץ חם, באורך 150 ס"מ - מתאימה לעמוד קוני מכל סוג שהוא	יח'	3.00		
01.08.22.0450	אספקה והובלה זרוע קונית מפלדה מסוג כפולה, טבולה באבץ חם, באורך 150 ס"מ - מתאימה לעמוד קוני.מכל סוג שהוא.	יח'	1.00		
01.08.22.0455	התקנה והצבת עמוד תאורה מפלדה בגובה 6 מטר מכל סוג, כולל: זרוע, פנסים, נורות, מגשי האביזרים וכל חומרי העזר והאביזרים הדרושים להעמדה ולחיבור העמוד - קומ פלט.	קומפ...	6.00		
01.08.22.0460	יסוד מבטון B-30 לעמוד תאורה בגובה 5 מטר-במידות (60X60X80) ס"מ לפי החלטת המזמין ובהתאם לתוכנית פרטים -כולל קידוח/חפירת הבור בכל סוגי הקרקע,אספקה והתקנה שרולי מעבר כולל ברגי יסוד עם שבלונה להתקנה,ברזילי זיון, לרבות פס הארקת יסוד מרותך לברזלי זיון וברגי היסוד וכל ציוד העזר הנדרש - הכל לפי תכנית קומפלט, כולל מילוי סביב היסוד בשכבות מהודקות וסילוק עודפי החפירה.	קומפ...	4.00		
01.08.22.0465	יסוד בטון B-30 לעמוד תאורה בגובה 6 מטר - בצורת כלונס בקוטר 100 ס"מ ובעומק 170 ס"מ או במידות (90X90X140) ס"מ לפי החלטת המזמין ובהתאם לתוכנית פרטים - כולל קידוח/חפירת הבור בכל סוגי הקרקע,אספקה והתקנה שרולי מעבר, כולל ברגי יסוד עם שבלונה להתקנה,ברזילי זיון, לרבות פס הארקת יסוד מרותך לברזלי זיון וברגי היסוד וכל ציוד העזר הנדרש - הכל לפי תכנית קומפלט, כולל מילוי סביב היסוד בשכבות מהודקות וסילוק עודפי החפירה.	קומפ...	1.00		
01.08.22.0470	פתיחת אספלט בשטח הכבישים,מדרכות ו/או אי תנועה, כולל פירוק אבני שפה מכל סוג ברוחב הדרוש בהתאם לכמות הצנרת ובעומק שכבות האספלט הקיימות- ללא תלות בכמות השכבות של האספלט.החיתוך יהיה בסכין יהלום, או /ו וידיה, כולל סילוק עודפי החפירה וסידורי בטיחות הדרושים בעת ביצוע העבודה, המחיר לפי מ"ר	מ"ר	20.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	של שכבת האספ לט העליונה. ביצוע באישור המפקח בלבד.	מ"ר			
01.08.22.0475	תיקון אספלט כבישים, מדרכות ו/או אי תנועה, כולל אספקה והתקנה אבני שפה מכל סוג במקום אבני שפה השבורים בתוואי התעלה - הכל בהתאם לדרישות המזמין.	מ"ר	20.00		
01.08.22.0480	פירוק מדרכה קיימת מאבן משולבת, כולל פירוק אבני שפה מכל סוג ברוחב הנדרש בהתאם לכמות הצינורות, לרבות החזרת המדרכה למצב תקין, לרבות החלפות אבנים שבורות. מחיר לפי מ"ר.	מ"ר	20.00		
01.08.22.0485	תוספת טבעת 0.5 מטר לעומק תא מעבר בקוטר עד 100 ס"מ, כולל שלבי דריכה, לרבות חפירה והחזרת השטח לקדמותו.	יח'	2.00		
01.08.22.0490	חפירה לשוחה קיימת חשמל או תקשורת לרבות חציבה, חפירה ואיטום.	קומפ...	2.00		
01.08.22.0495	אלקטרודה מפלדה מצופת נחושת בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר כל כל האביזרים והעבודות הדרושים לפי תוכנית - קומפלט.	יח'	1.00		
01.08.22.0500	אספקה, הובלה והתקנה בריכות בטון לאלקטרודות הארקה בקוטר 60 ס"מ ובעומק 50 ס"מ, מכסה מדגם B125 טון מיציקת פלדה ויעוד התא.	יח'	1.00		
01.08.22.0505	בדיקת למתקן תאורת חוץ ע"י בודק מוסמך כולל הגשת תוכניות AS MADE	קומפ...	1.00		
01.08.22.0800	הספקה והתקנת ג"ת עם נורות לד, זהה לקיים, בהספק עד IP55, 70W	יח'	3.00		
01.08.22.0805	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרזול שרשורי 80 מ"מ קוטר בי סוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ...	2.00		
01.08.22.0810	החלפת גוף תאורה על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן והובלתו למקום שורה הפיקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הגוף החדש).	קומפ...	2.00		
<b>22</b>	<b>סה"כ צינורות ומובילים. (תשתיות חוץ)</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>23</b>	<b>צינורות ומובילים. (כבל מ.ג.)</b>				
01.08.23.0012	צינור פלסטי קשיח כבד בקוטר 8" עם עובי דופן 10.8 מ"מ, לרבות קשתות, זוויות וחוט משיכהניילון 8 מ"מ.	מ"א	1,060.00		
01.08.23.0014	צינור פיו.וי.סי. קשיח בקוטר 4" ובעובי 5.3 מ"מ לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ"א	1,060.00		
01.08.23.0090	כבל סיב אופטי 12 זוג לפי סטנדרט של המזמין.	מ"א	640.00		
01.08.23.0100	שוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ ועומק 150 ס"מ, כולל חפירה/ חציבה לפי פרט בתוכנית עם מכסה C250.	יח'	11.00		
01.08.23.0240	פתיחת אספלט קיים לרבות ניסורו	מ"ר	70.00		
01.08.23.0300	חפירה ו/או חציבה תעלה כבלים או צנרת ברוחב של 40 ס"מ בעומק עד 1.2 באספלט כולל ריפוד וכיסוי חול דיונות נקי, הנחת סרט סימון תיקני, מילוי התעלה בשכבות מה זדקות, החזרת השטח לקדמותו, סילוק עודפי חפירה.	מ"א	560.00		
01.08.23.0640	כבל למתח גבוה 3(18/30KV) - 1X120AL-XLPE) נחושת (המדידה תהיה לפי גידים נפרדים).	מ"א	1,950.00		
01.08.23.0650	כבל למתח גבוה 3(18/30KV) - 1X70CU-XLPE) נחושת (המדידה תהיה לפי גידים נפרדים).	מ"א	40.00		
01.08.23.0670	כבל פיקוד בחתך 12X2.5	מ"א	650.00		
01.08.23.0690	סופית לכבל מג. 22KV להתקנה פנימית עם 3 דלתות תוצרת אלסטימולד וכל ציוד העזר, מדידה לגיד אחד.	קומפ...	15.00		
01.08.23.0700	סופית לכבל מג. 22KV להתקנה חיצונית עם 3 דלתות תוצרת אלסטימולד וכל ציוד העזר, מדידה לגיד אחד.	קומפ...	3.00		
01.08.23.0800	ביצוע מופה לכבל מג. בחתך עד 120 מ"מ. מדידה לגיד אחד.	קומפ...	4.00		
	הערה: הערה: מחירים בתת פרק זה כוללים תאום עם חח"י לרבות דרישות לניתוק קו מג. בדיקת סוגי וחתכי כבלים קיימים ותאום עם המזמין עבור ביצוע כל העבודות.	הערה			
<b>23</b>	<b>סה"כ צינורות ומובילים. (כבל מ.ג.)</b>				

דף 123 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>24</b>	<b>צינורות ומובילים. (תשתיות חוץ- מחלקה 20)</b>				
01.08.24.0041	כבל בחתך NA2XY(4X240) למתח (0.6/1KV) אלומיניום	מ"א	380.00		
01.08.24.0042	פרוק בלבד של כבל בחתך עד 4X240 מ"מ"ר.	מ"א	360.00		
01.08.24.0043	התקנה בלבד של כבל בחתך עד 4X240 מ"מ"ר.	מ"א	360.00		
01.08.24.0044	ביצוע מופה לכבל בחתך עד 4X240 מ"מ"ר.	קומפ...	4.00		
01.08.24.0045	מוליך הארקה 95 מ"מ"ר CU	מ"א	200.00		
<b>24</b>	<b>סה"כ צינורות ומובילים. (תשתיות חוץ- מחלקה 20)</b>				
<b>8</b>	<b>סה"כ עבודות חשמל</b>				

דף 124 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
9	עבודות טיח				
1	טיח פנים				
	הערה: עבודות הטיח כוללות גליפים סביב החלונות .	הערה			
01.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים (קירות ותקרות) לכל גובה שהוא.	מ"ר	5,680.00		
01.09.01.0020	טיח פנים שחור בשתי שכבות כהכנה לחיפוי קרמיקה/גרניט פורצלן כמפורט במפרט.	מ"ר	3,712.00		
01.09.01.0030	מערכת טיח לבידוד תרמי פנימי מבנה A-ממוגן , מערכת הכוללת "הרבצה צמנטית PL100" בעובי 0.5 ס"מ, טיח לבידוד דוגמת "טיח תרמי TH300" בעובי 2 ס"מ, שכבת מגן " טיח PL122" בעובי 0.5 ס"מ ו"שליכט באגר PL183" בעובי כ- 0.1 ס"מ תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע.	מ"ר	1,170.00		
1	סה"כ טיח פנים				

דף 125 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>טיח חוץ</b>				
01.09.02.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה אוטמת, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליטה שחורה (לכל גובה שהוא) לפי תכנית אדריכל .	מ"ר	2,640.00		
01.09.02.0020	שליכת אקרילי צבעוני של נירלט או ש"ע, בגימור לבחירת האדריכל על טיח שחור, לרבות פריימר, הטיח בגוונים שונים לבחירת האדריכל לרבות בפנים מעקות הגג.	מ"ר	2,640.00		
01.09.02.0030	פס הפרדה/חלוקה לטיח חוץ לרבות מערכת תליה באמצעות ברגים סמויים עשויים מפלב"מ (נירוסטה), לפי פרטי אדריכל הכל קומפלט עד להבאה לשלמות .	מ"א	436.00		
01.09.02.0040	מערכת טיח לבידוד תרמי חיצוני הכוללת "הרבצה צמנטית PL100 בעובי 0.5 ס"מ, טיח לבידוד דוגמת "טיח תרמי TH300 בעובי 2 ס"מ, שכבת מגן "טיח PL122 בעובי 0.5 ס"מ . (מבנה ממוגן)	מ"ר	1,855.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ טיח חוץ</b>				
<b>9</b>	<b>סה"כ עבודות טיח</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
1	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
	הערה: אריחי ג"פ יהיו FULL BODY ע"פ בחירת האדריכל.	הערה			
01.10.01.0005	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 או 30/60 ס"מ, דרגת החלקה R-10, בגוונים וחלוקה לבחירת האדריכל, מחיר האדריכל, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	365.00		
01.10.01.0006	שיפולים לריצוף הנ"ל בגובה 11 ס"מ שקועים בקו הקיר .	מ"א	628.00		
01.10.01.0007	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, דרגת החלקה R-12, בגוונים וחלוקה לבחירת האדריכל, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	55.00		
01.10.01.0008	שיפולים לריצוף הנ"ל בגובה 11 ס"מ שקועים בקו הקיר .	מ"א	35.00		
01.10.01.0050	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, דרגת החלקה R-10, בגוונים וחלוקה לבחירת האדריכל, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	1,968.00		
01.10.01.0051	שיפולים לריצוף הנ"ל בגובה 11 ס"מ שקועים בקו הקיר .	מ"א	657.00		
01.10.01.0060	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, דרגת החלקה R-11, בגוונים וחלוקה לבחירת האדריכל, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	535.00		
01.10.01.0065	שיפולים לריצוף הנ"ל בגובה 11 ס"מ שקועים בקו הקיר .	מ"א	100.00		
01.10.01.0070	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ, דרגת החלקה R-11C, בגוונים וחלוקה לבחירת האדריכל, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	187.00		
01.10.01.0080	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ, דרגת החלקה R-11, בגוונים וחלוקה לבחירת האדריכל, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	135.00		
01.10.01.0090	פרופיל סף הפרדה מפליז בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים.	מ"א	67.00		
1	סה"כ ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				

דף 127 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	משטחי אזהרה				
01.10.02.0010	נגיש- זזית אלומיניום למניעת החלקה מאלומיניום במידות 40/40/4 מ"מ, לרבות חירוץ נגד החלקה והגנה משבירה ושחיקה להתקנה על קצות שלחי מדרגות, לפי דרישת ת" 9.22 7	מ"א	175.00		
2	סה"כ משטחי אזהרה				

דף 128 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>חיפוי קירות</b>				
	הערה: מחירי היחידה לחיפוי באריחי גרניט פורצלן, קרמיקה שלהלן כוללים רובה צמנטית אקרילית ושילוב גוונים לבחירת האדריכל.	הערה			
01.10.03.0010	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן /קרמיקה במידות 30/90 ס"מ, דגם וגוון לבחירת האדריכל לרבות שילוב גוונים ודגמים מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	582.00		
01.10.03.0015	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן /קרמיקה במידות 20/60 ס"מ, דגם וגוון לבחירת האדריכל לרבות שילוב גוונים ודגמים מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	3,130.00		
01.10.03.0017	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן /קרמיקה במידות 30/30 ס"מ, דגם וגוון לבחירת האדריכל לרבות שילוב גוונים ודגמים מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	20.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ חיפוי קירות</b>				

דף 129 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	רצפת דק				
01.10.04.0020	רצפות סיפון (דק - Deck) HPL בעובי 12 מ"מ בגמר דמוי עץ לבחירת האדריכל כולל גבשושיות בפני החומר לקבלת מקדם חיכוך R11 לרבות פרטי קצה, פירזול, מחברים נס תרים ואימפרגנציה ברגים ואביזרים מפלב"מ כולל מרישים וקונסטרוקציית עץ ע"ג רגלי פלסטיק לפילוס בגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	40.00		
4	סה"כ רצפת דק				

דף 130 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>5</b>	<b>חיפוי מדרגות</b>				
01.10.05.0001	חיפוי מדרגות בשיש (אבן) "מגנום", שלח ברוחב 28 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב 17 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"א	מ"א	170.00		
01.10.05.0002	פנל אבן לנ"ל בגובה 11 ס"מ.	מ"א	113.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ חיפוי מדרגות</b>				

דף 131 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	אדני חלונות				
01.10.06.0001	אדני חלונות מאבן דלומיטי קשה בגוון אפור במידות משתנות בעובי 3 ס"מ, כולל אף מים.	מ"א	80.00		
6	סה"כ אדני חלונות				
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				

דף 132 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	עבודות צביעה				
1	צבע פנים				
01.11.01.0010	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע (לכל גובה שהו א ) גוון לבחירת האדריכל .	מ"ר	7,376.00		
01.11.01.0020	צבע מגן נגד עובש ופטריית "סופרקריל אקרינול" או ש"ע על טיח פנים ב-3 שכבות בגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	150.00		
1	סה"כ צבע פנים				

דף 133 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	צבע חוץ				
01.11.02.0020	צביעת גגונים וקירות בטון חשוף ב"סופרקריל מ.ד." או ש"ע על בטון חשוף לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע .	מ"ר	770.00		
01.11.02.0030	טיפול בקירות תפר הפרדה בין מבנה B ו C בהתאם להנחיות אדריכל ופרטים מנחים מטעמו.	קומפ...	1.00		
2	סה"כ צבע חוץ				

דף 134 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	שליכט אקרילי				
01.11.03.0020	קילוף שפריץ חזית מבנה קיים וביצוע שליכט אקרילי צבעוני של נירלט או ש"ע על טיח חוץ קיים לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" או ש"ע, מרקם לבחירת האדריכל על טיח ש חור , הטיח בגוונים שונים לבחירת האדריכל לרבות בפנים מעקות הגג.	מ"ר	350.00		
3	סה"כ שליכט אקרילי				
11	סה"כ עבודות צביעה				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
12	עבודות אלומיניום				
1	עבודות אלומיניום				
	הערה: מובהר בזאת כי כל סעיפי פרק 12 עבודות אלומיניום הינם תכנון ביצוע קבלן ע"פ כתב כמויות ומפרט מנחה מטעמו. באחריותו של הקבלן לפקח על ביצוע העבודות. החומר המוצג הינו חומר עזר מנחה בלבד. דלתות ציר מזוגגות המשולבות בוטרינות או בודדות יהיו מפרופילי פלדה ע"פ הנחיית אדריכל ומפרט מנחה מטעמו. הנ"ל כלול במחירי היחידה.	הערה			
01.12.01.0002	מערכת ויטרינת אלומיניום במידות 570/320 ס"מ הכוללת דלתות חד כנפית, וחלקים קבועים, טיפוס א-1 ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.12.01.0003	מערכת ויטרינת כניסה אלומיניום במידות 265/320 ס"מ הכוללת דלת דו כנפית וחלקים קבועים, טיפוס א-2 ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.12.01.0004	מערכת ויטרינת אלומיניום במידות 1840/320 ס"מ הכוללת דלת חד כנפית, וחלקים דלת הזזה אוטומטית קבועים, טיפוס א-3 ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.12.01.0005	קיר מסך במידות 100/572 ס"מ, טיפוס א-4 ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.12.01.0006	קיר מסך במידות 572/607 ס"מ, הכוללת חלונות קיפ וחלקים קבועים, טיפוס א-5 ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.12.01.0007	קיר מסך במידות 367/592 ס"מ, טיפוס א-6 ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.12.01.0008	מערכת ויטרינה קבועה במידות 216/290 ס"מ, הכוללת דלת חד כנפית טיפוס א-7 ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.12.01.0009	ויטרינה קבועה במידות 215/290 ס"מ, טיפוס א-8 ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.12.01.0010	ויטרינה קבועה עמידות אש במידות 307/290 ס"מ, הכוללת דלת דו כנפית טיפוס א-9 ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.12.01.0011	ויטרינה קבועה במידות 273/290 ס"מ, הכוללת דלת דו כנפית מבוקרת, טיפוס א-10 ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.12.01.0012	מעקה זכוכית, טיפוס א-11 ברשימת אדריכל.	מ"א	18.50		
01.12.01.0013	מערכת ויטרינת כניסה אלומיניום במידות 713/280 ס"מ הכוללת דלת חד כנפית מבוקרת וחלקים קבועים ודלת הזזה אוטומטית, טיפוס א-13 ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.12.01.0014	מערכת ויטרינת אלומיניום במידות 438/220 ס"מ הכוללת דלת חד כנפית מבוקרת וחלקים קבועים, טיפוס א-14 ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.01.0015	מערכת ויטרינת אלומיניום במידות 738/220 ס"מ הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים, טיפוס א15- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.12.01.0016	ויטרינה אלומיניום במידות 170/220 ס"מ הכוללת דלת חד כנפית וחלק קבוע, טיפוס א16- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.12.01.0017	ויטרינה קבועה במידות 398/330 ס"מ, הכוללת דלת חד כנפית מבוקרת וחלקים קבועים טיפוס א17- ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.12.01.0018	מערכת ויטרינת אלומיניום במידות 324/270 ס"מ הכוללת דלת דו כנפית מבוקרת וחלקים קבועים, טיפוס א18- ברשימת אדריכל.	יח'	2.00		
01.12.01.0019	מערכת ויטרינת אלומיניום במידות 370/280 ס"מ הכוללת דלת חד כנפית מבוקרת וחלקים קבועים, טיפוס א19- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.12.01.0020	חלון הזזה במידות 180/100 ס"מ, טיפוס א20- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.12.01.0021	מעקה זכוכית, טיפוס א21- ברשימת אדריכל.	מ"א	19.50		
01.12.01.0022	חלון אש במידות 148/866 ס"מ, טיפוס א22- ברשימת אדריכל.	יח'	1.00		
01.12.01.0023	מערכת חלונות קיפ וחלקים קבועים למבנה קיים במידות 70/165 ס"מ, טיפוס א23- ברשימת אדריכל.	יח'	3.00		
01.12.01.0024	מערכת חלונות קיפ וחלקים קבועים למבנה קיים במידות 130/165 ס"מ, טיפוס א24- ברשימת אדריכל.	יח'	12.00		
01.12.01.0025	מערכת חלונות קיפ וחלקים קבועים למבנה קיים במידות 125/165 ס"מ, טיפוס א25- ברשימת אדריכל.	יח'	8.00		
01.12.01.0026	זיגוג מזכירות רפואית, טיפוס א12- ברשימת אדריכל.	מ"א	5.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ עבודות אלומיניום</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>חיפוי קיר טרספה</b>				
01.12.03.0010	חיפוי קירות פנים ע"י לוחות "טרספה HPL" בעובי 6 מ"מ במידות 120/240 ס"מ, עשויים מפורמיקה עבה רב שכבתית, עמידה בפני מים ולחות, בגוון לבחירת האדריכל לרבות קונסטרוקציית משנה מאלומיניום. המחיר כולל חיתוכים ופתרונות, פינות, קרניז עליון של המבנה, מפגש בין חומרים, מפגש בין מישורים, גימור סביב חלונות, גימור סופי של הפאות וכל הדרוש לחיפוי מושלם ע"פ מפרט יצרן.	מ"ר	140.00		
01.12.03.0030	חיפוי קירות חוץ ע"י לוחות "טרספה HPL" בעובי 6 מ"מ, עשויים מפורמיקה עבה רב שכבתית, עמידה בפני מים ולחות, צבע חיצוני מתאים לתנאי UV וחיפוי חוץ, בגוון ע ן לרבות קונסטרוקציית משנה מאלומיניום. המחיר כולל חיתוכים ופתרונות, פינות, קרניז עליון של המבנה, מפגש בין חומרים, מפגש בין מישורים, גימור סביב חלונות, גימור סופי של הפאות וכל הדרוש לחיפוי מושלם ע"פ מפרט יצרן.	מ"ר	623.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ חיפוי קיר טרספה</b>				

דף 138 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	פרגולות				
01.12.04.0010	תכנון ביצוע פרגולת הצללה לבחירת האדריכל.	מ"ר	155.00		
4	סה"כ פרגולות				
12	סה"כ עבודות אלומיניום				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
15	עבודות מיזוג אויר				
1	תת פרק 15.0				
01.15.01.0010	יחידת מיזוג אוויר מפוצלת לטיפול באוויר חיצוני לספיקת 6000 cfm ותפוקת קירור של 30TR ללא המעבה, היחידה מותקנת בחדר סינון ומסומנת OAHU-1 (המעבה על הגג) היחידה לקירור או חימום (H.P) עם שסתומים אלקטרוניים צנרת וכבילה מושלמת ומערכת בקרה הכל מושלם בהתאם למפרט הטכני והתכניות.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0020	יחידת מיזוג אוויר חיצוני כנ"ל אך לספיקה 2000 cfm ותפוקת קירור של 10TR ללא מעבה מסומנת OAHU-2 .	קומפ...	1.00		
01.15.01.0030	יחידת טיפול באוויר חיצוני כנ"ל אך לספיקה 3400 cfm ותפוקת קירור של 17.5TR, ללא מעבה מסומנת OAHU-3	קומפ...	1.00		
01.15.01.0040	יחידת עיבוי HEAT PUMP דוגמת תוצרת "LG" דגם ARUN 380 LTE5 לתפוקת קירור 363,000 btu/h עבור יחידות אוויר חיצוני, מסומנות HP-1 מורכבת ממספר מודולים כולל א ת כל שנדרש לחיבור בין המודולים השונים ליצירת יחידת עיבוי אחת מושלמת.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0050	יחידת עיבוי HEAT PUMP דוגמת תוצרת "LG" דגם ARUN 220 LTE5 לתפוקת קירור 210,600 btu/h עבור יחידות אוויר חיצוני, מסומנות HP-3, מורכבת ממספר מודולים כולל את כל שנדרש לחיבור בין המודולים השונים ליצירת יחידת עיבוי אחת מושלמת.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0060	יחידת עיבוי כנ"ל אך דגם ARUN 140 LTE5 מסומנת HP-2, לתפוקת קירור 133,800btu/h.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0070	משתיק קול דגם H, במידות 55X75X100 ס"מ	קומפ...	2.00		
01.15.01.0071	משתיק קול דגם H, במידות 25X25X100 ס"מ	קומפ...	2.00		
01.15.01.0080	מזגן דוגמת 26 super slim inverter תדיראן כשהמאייד מותקן בתוך תא המתאים להתקנה חיצונית, המאייד עם גגון לוח מוגן מים, התא כולל מסננים לשליפה, הכל מושלם כמתואר במפרט הטכני ובתכניות.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0090	צמת גז למזגנים כולל צינורות מבודדים, כבלי חשמל, כל חומרי העזר כגון תעלת PVC או תעלות פח, מילוי גז ושמן הכל מושלם לכל דגמי המזגנים .	מ"א	25.00		
01.15.01.0100	מכלול יחידת עיבוי HEAT RECOVERY דוגמת תוצרת LG דגם ARUM 220 LTE5 מסומנים HR-7, HR-8, HR-4, לתפוקת קירור 210,200 btu/h מורכבת ממספר מודולים כולל את כל שנדרש לחיבור בין המודולים השונים ליצירת יחידת עיבוי אחת מושלמת.	קומפ...	3.00		
01.15.01.0110	מכלול יחידת עיבוי כנ"ל אך מסומן HR-5 דגם ARUM LTE5 360, לתפוקת קירור 343,900btu/h .	קומפ...	1.00		

דף 140 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.01.0120	מכלול יחידת עיבוי כנ"ל אך מסומן HR-6 דגם ARUM LTE5 320, לתפוקת קירור של 305,700btu/h .	קומפ...	1.00		
01.15.01.0130	מאייד מיני מרכזי דוגמת תוצרת LG דגם ARNU09GM1A4 לתפוקת קירור של 9,600 Btu/h, מסומן M6, עם תרמוסטט חדר עם תצוגה, עינית ושלט.	יח'	2.00		
01.15.01.0140	מאייד מיני מרכזי כנ"ל אך מסומן M4 דגם ARNU24GM1A4 לתפוקת קירור של 24,200Btu/h.	יח'	4.00		
01.15.01.0150	מאייד מיני מרכזי כנ"ל אך מסומן M3 דגם ARNU28GM2A4 לתפוקת קירור של 28,000Btu/h.	יח'	2.00		
01.15.01.0160	מאייד מיני מרכזי כנ"ל אך מסומן M2 דגם ARNU36GM2A4 לתפוקת קירור של 36,200Btu/h.	יח'	1.00		
01.15.01.0170	מאייד מיני מרכזי כנ"ל אך מסומן M1 דגם ARNU54GM3A4 לתפוקת קירור של 54,000Btu/h.	יח'	2.00		
01.15.01.0180	מאייד VRV יחידת קסטה 4 כיוונים דוגמת תוצרת LG דגם ARNU09GTRD4 לתפוקת קירור של 9,600- btu/h מסומנים M9	יח'	12.00		
01.15.01.0190	מאייד VRV כנ"ל אך מסומן M8 דגם ARNU12GTRD4 לתפוקת קירור של 12,300btu/h.	יח'	35.00		
01.15.01.0200	מאייד VRV כנ"ל אך מסומן M7 דגם ARNU15GTQD4 לתפוקת קירור של 15,400btu/h.	יח'	16.00		
01.15.01.0210	מאייד עילי דוגמת תוצרת LG דגם ARNU09GSJC4 לתפוקת קירור של 9,600 Btu/h, מסומן M13, עם תרמוסטט חדר עם תצוגה, עינית ושלט.	יח'	9.00		
01.15.01.0220	מאייד עילי כנ"ל אך מסומן M12 דגם ARNU12GSJC4 לתפוקת קירור של 12,300Btu/h.	יח'	2.00		
01.15.01.0230	מאייד עילי כנ"ל אך מסומן M11 דגם ARNU15GSJC4 לתפוקת קירור של 15,400Btu/h.	יח'	2.00		
01.15.01.0240	מאייד עילי כנ"ל אך מסומן M10 דגם ARNU18GSKC4 לתפוקת קירור של 19,100Btu/h.	יח'	2.00		
01.15.01.0250	מכלול צנרת מבודדת ואינסטלציה חשמלית למעגל HEAT PUMP (HP-1 עד HP-3) הכולל את כל האביזרים, הכל מושלם.	קומפ...	4.00		
01.15.01.0260	מכלול צנרת מבודדת ואינסטלציה חשמלית למעגלים HEAT RECOVERY (HR-4 עד HR-7), כולל קופסאות שסתום ואביזרים, הכל מושלם.	קומפ...	5.00		
01.15.01.0270	מזגן מפוצל עילי דוגמת תוצרת תדיראן דגם ALPHA INVERTER 340N לתפוקת קירור נומינלית של 23,130 Btu/h המסומן M16 כולל התקנה מושלמת על גבי מתלה, קידוחים למע בר הצנרת בתקרה או קיר צנרת וכבלי חשמל ופיקוד בין היחידות הפנימיות לבין	קומפ...	3.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	יחידת העיבוי כנדרש עד אורך 4 מ', תעלות PVC להסתרת הצנרת והכבלים בתוך המבנה, תעל ות פח באזורים חיצוניים, איטום מושלם של מעבר הצנרת בגג לפי פרט של מהנדס הבניין, "מקל סבא" עשוי מצינור פוליאתילן בצפיפות גבוהה בקוטר 110 מ"מ עם הגנת UV, 3 קשתות 110 מ"מ 45 מעלות, צביעת מקל הסבא בצבע לבן, הכל מושלם.	קומפ...			
01.15.01.0280	מפוח יניקה משירותים כדוגמת תוצרת NICOTRA דגם RSH-710 לספיקה 7300 cfm, מסומן מפ-7, עם מנוע 2.2 kW, כנגד 730 Pa, 250 rpm, עם משנה תדר, הכל מושלם בהתאם ל תכניות ולמפרט הטכני.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0290	מפוח יניקה ממטבחונים כדוגמת תוצרת NICOTRA דגם RSH-250 לספיקה 500 cfm, מסומן מפ-5, עם מנוע 0.37 kW, כנגד 1830 wg, 1" rpm, הכל מושלם בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0300	מפוח יניקה משירותים כנ"ל אך מסומן מפ-4 דגם RSH-315 לספיקה 800 cfm, עם מנוע 0.37 kW, כנגד 250 Pa, 1400rpm.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0310	מפוח יניקה מפיזיותרפיה כנ"ל אך מסומן מפ-3 דגם ASH-200 לספיקה 300 cfm, עם מנוע 0.37 kW, כנגד 100 Pa, 880rpm.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0320	מפוח יניקה משירותים כדוגמת תוצרת S&P דגם DECOR לספיקה 100 cfm, עם מנוע 2500 rpm, 20 W, מסומן מפ-2 הכל מושלם בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0330	מפוח אוורור ופינוי עשן מחדר אשפה ומחדר כביסה מלוכלכת כדוגמת תוצרת NICOTRA דגם RSH-250 לספיקה 600 cfm, מסומן מפע-1, מפע-11 עם מנוע 0.37 kW, כנגד 150 Pa, 820 rpm, הכל מושלם בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני.	קומפ...	2.00		
01.15.01.0340	מפוח אוורור ופינוי עשן ממחסן ומסדרון טכני כנ"ל אך מסומן מפע-2 דגם RSH-400 לספיקה 1500 cfm, עם מנוע 0.37 kW, כנגד 150 Pa, 975rpm.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0350	מפוח פינוי עשן כדוגמת תוצרת ELTA דגם SV031K2-A5/14 לספיקה 1350 cfm, מסומן מפע-3, מפע-4, מפע-7 ומפע-8, עם מנוע 0.75 kW, כנגד 2880 Pa, 75 rpm, הכל מושלם בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני.	קומפ...	4.00		
01.15.01.0360	מפוח פינוי עשן כנ"ל אך דגם SV040K2-A5/29 לספיקה 4500 cfm, מסומן מפע-5 ומפע-6, עם מנוע 0.75 kW, כנגד 100 Pa, 2880rpm.	קומפ...	2.00		
01.15.01.0370	מפוח פינוי עשן כנ"ל אך דגם SV031K2-A5/19 לספיקה 1600 cfm, מסומן מפע-9 ומפע-10, עם מנוע 0.75 kW, כנגד 100 Pa, 2880rpm.	קומפ...	2.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.01.0380	תעלות לאויר מפח מגולוון	מ"ר	1,310.00		
01.15.01.0390	תעלה לפינוי עשן מפח בעובי 1.25 מ"מ	מ"ר	200.00		
01.15.01.0400	תעלה עשויה פח שחור	מ"ר	15.00		
01.15.01.0410	תעלה עגולה גמישה (שרשורית) מבודדת, בקוטר 6" לפי המפרט והתוכניות.	מ"א	35.00		
01.15.01.0420	תעלה עגולה גמישה (שרשורית) מבודדת, בקוטר 8" לפי המפרט והתוכניות.	מ"א	100.00		
01.15.01.0430	תעלה עגולה גמישה (שרשורית) מבודדת, בקוטר 10" לפי המפרט והתוכניות.	מ"א	20.00		
01.15.01.0440	תעלה עגולה גמישה (שרשורית) מבודדת, בקוטר 12" לפי המפרט והתוכניות.	מ"א	5.00		
01.15.01.0450	בידוד תעלות תרמי חיצוני 1", לפי המפרט והתוכניות.	מ"ר	420.00		
01.15.01.0460	בידוד אקוסטי פנימי 2", לפי המפרט והתוכניות.	מ"ר	40.00		
01.15.01.0461	בידוד אקוסטי פנימי 1", לפי המפרט והתוכניות.	מ"ר	470.00		
01.15.01.0470	מפזר אוויר קירי בשטח עד 0.085 מ"ר, עם ווסת כמות אוויר.	יח'	16.00		
01.15.01.0480	מפזר אוויר תקרתי בשטח עד 0.085 מ"ר, עם ווסת כמות אוויר.	יח'	31.00		
01.15.01.0490	מפזר אוויר תקרתי בשטח 0.085 מ"ר ומעלה, עם ווסת כמות אוויר	מ"ר	3.00		
01.15.01.0500	מפזר אוויר קווי SLOT דוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם SLT 25/2 באורך כ-20 מטר מתוכם 14 מקטעים פעילים, הכל מושלם.	מ"א	20.00		
01.15.01.0510	מפזר תקרתי עגול דוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם OD-1 בקוטר 25 ס"מ.	יח'	4.00		
01.15.01.0520	תריס גשם עם רשת נגד חרקים בשטח עד 0.1 מ"ר.	יח'	1.00		
01.15.01.0530	תריס גשם עם רשת נגד חרקים בשטח 0.1 מ"ר ומעלה	מ"ר	0.60		
01.15.01.0540	תריס אוויר חוזר בשטח עד 0.25 מ"ר עם מסנן	יח'	4.00		
01.15.01.0550	תריס אוויר חוזר בשטח 0.25 מ"ר ומעלה עם מסנן	מ"ר	3.50		
01.15.01.0560	דמפר ויסות ידני בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	3.00		
01.15.01.0570	דמפר אש בשטח עד 0.1 מ"ר.	יח'	5.00		
01.15.01.0580	דמפר וויסות עגול בקוטר עד 12"	יח'	34.00		
01.15.01.0590	גרילי יניקה עגולים PV-1-160	יח'	15.00		
01.15.01.0591	גרילי יניקה עגולים PV-1-200	יח'	2.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.01.0600	גריל יניקה בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	21.00		
01.15.01.0610	גריל יניקה בשטח 0.085 מ"ר ומעלה.	מ"ר	4.50		
01.15.01.0620	רגש גז לחדרי אשפוז	יח'	34.00		
01.15.01.0630	מכלול "סיפון" יניקה מחדרי אשפוז עשוי פח מגולוון כולל וסת זרימה TROX RN לא כולל מגוף פרפר בקוטר "14, מותקן בפיר.	קומפ...	4.00		
01.15.01.0640	מכלול "סיפון" יניקה משירותים עשוי פח מגולוון כולל וסת זרימה TROX RN מותקן בפיר.	קומפ...	2.00		
01.15.01.0650	מסנן אב"כ דגם HF 1800E בעל ספיקת אוויר של 1,800 מקל"ש לרבות בולמי זעזועים לחיבור רצפה, מהדקים מהירים לפתיחה, שסתום שחרור, תת לחץ, גלגלים להזזה קלה ויד יות נשיאה.	קומפ...	5.00		
01.15.01.0660	מפוח אב"כ תקני דגם L4800 מסומנים מפ8-, הכל מושלם בהתאם למפרט הטכני, טבלאות הציוד והתכניות.	קומפ...	2.00		
01.15.01.0670	שסתום הדף (3 באר) וכניסת אוויר עם מסנן קדם, דגם ESVF3603X	קומפ...	3.00		
01.15.01.0680	שסתום הדף ושחרור לחץ, דגם A2403	קומפ...	2.00		
01.15.01.0690	שסתום הדף ושחרור לחץ, דגם A3603	קומפ...	4.00		
01.15.01.0700	שסתום הדף ושחרור לחץ, דגם Z600	קומפ...	6.00		
01.15.01.0710	מגוף פרפר למערכת אב"כ בקוטר "20	יח'	2.00		
01.15.01.0720	מגוף פרפר למערכת אב"כ בקוטר "14	יח'	9.00		
01.15.01.0730	מכלול אטימת מעברי צנרת במקלט עם מעברי RR-150 תיקניים הכל מושלם.	קומפ...	4.00		
01.15.01.0740	מכלול תעלות הכנסת אוויר לחדר המסננים ללא המגופים (המשולמים בנפרד) העשויה מפח שחור בעובי 2 מ"מ לפחות ועל פי הנחיות הגה. התעלה עשויה בריתוך מלא וכולל את כל האוגנים האביזרים לחיבור לכל המסננים והמפוחים הכל מושלם כמתואר בתוכניות.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0750	לוח חשמל (לוח1-)ממוקם בקומת הקרקע בחדר סינון להזנה, פיקוד ובקרה על יחידת טיפול באוויר, מפוח יניקה ומפוח פינוי עשן. הלוח כולל תא חיוני וכן פנל כבאים תקני לכל מערכות פינוי העשן.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0760	מכלול פיקוד ובקרה ללוח1- הנ"ל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות כולל את וסתיה המהירות רגשים ובקרים, ברז הפיקוד ליט"א וכן מנועי תריסים, כל מערכת הפיקוד הכל מושלם.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0770	מכלול חיווט כוח ופיקוד ללוח1- ולכל הציוד המחובר ללוח זה וכולל חיווט חסין אש למפוח ולפנל כבאים.	קומפ...	1.00		

**כתב כמיות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.01.0780	לוח חשמל (לוח-2) ממוקם בקומה א' במחלקה להזנה, פיקוד ובקרה על מפוחי פינוי עשן. הלוח כולל תא חיוני וכן פנל כבאים תקני לכל מערכות פינוי העשן.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0790	מכלול פיקוד ובקרה ללוח-2 הנ"ל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות כולל את וסתי המהירות רגשים ובקרים, ברז הפיקוד ליט"א וכן מנועי תריסים, כל מערכת הפיקוד הכל מו שלם.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0800	מכלול חיווט כוח ופיקוד ללוח-2 ולכל הציוד המחובר ללוח זה וכולל חיווט חסין אש למפוח ולפנל כבאים.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0810	לוח חשמל (לוח-3) בנוי משני חלקים חיוני ובלתי חיוני ממוקם על הגג להזנה, פיקוד ובקרה על מפוחי פינוי עשן וכל מערכות מיזוג האוויר במחיר הלוח יש לכלול פנל כבאים תקני לכל מערכות פינוי העשן שבבניין.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0820	מכלול פיקוד ובקרה ללוח-3 הנ"ל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות כולל את וסתי המהירות רגשים ובקרים, ברז הפיקוד ליט"א וכן מנועי תריסים, כל מערכת הפיקוד הכל מו שלם.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0830	מכלול חיווט כוח ופיקוד ללוח-3 ולכל הציוד המחובר ללוח זה וכולל חיווט חסין אש למפוח ולפנל כבאים.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ תת פרק 15.0				
15	סה"כ עבודות מיזוג אויר				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש בארבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
17	מעליות				
1	מעליות				
01.17.01.0001	מעלית נוסעים MRL ל- 24 נוסעים, 1800 ק"ג, נוסעים/מיטה, 2 תחנות, מהירות 1.0 מ/ש, פקוד אוניברסלי רושם - הכל לפי המפרט.	קומפ...	1.00		
01.17.01.0002	מעלית שרות MRL ל- 10 נוסעים, 800 ק"ג, 2 תחנות, מהירות 1.0 מ/ש, פקוד אוניברסלי רושם, הכל לפי מפרט.	קומפ...	1.00		
01.17.01.0003	מחיר לאספקה, הרכבה ופיקוד פיגום ע"י קבלן מעליות במקום קבלן ראשי למעלית נוסעים/מיטה.	קומפ...	1.00		לא לסיכום
01.17.01.0004	כנ"ל אך למעלית שרות.	קומפ...	1.00		לא לסיכום
01.17.01.0005	תוספת מחיר עבור חיפוי תא מעלית מס' 1 בנירוסטה 316 כולל דלתות התא.	קומפ...	1.00		לא לסיכום
01.17.01.0007	כנ"ל אך מעלית מס' 2.	קומפ...	1.00		לא לסיכום
01.17.01.0008	תוספת במחיר דלתות פיר במעלית מס' 1 מנירוסטה 316, כולל משקוף.	קומפ...	2.00		לא לסיכום
01.17.01.0009	כנ"ל אך מעלית מס' 2.	קומפ...	2.00		לא לסיכום
01.17.01.0010	מחיר למעלית MRL עתידית ל- 17/15 נוסעים, 2 תחנות, מהירות 1.0 מ/ש, פקוד מאסף מלא עיצוב נירוסטה דגם Duty Heavy	קומפ...	1.00		לא לסיכום
01.17.01.0011	מחיר שרות ללא חלפים למעלית נוסעים/מיטה מס' 1.		1.00		לא לסיכום
01.17.01.0012	כנ"ל אך כולל חלפים.		1.00		לא לסיכום
01.17.01.0013	מחיר שרות ללא חלפים למעלית נוסעים/מיטה מס' 2 לאחר תקופת אחריות		1.00		לא לסיכום
01.17.01.0014	כנ"ל אך כולל חלפים.		1.00		לא לסיכום
1	סה"כ מעליות				
17	סה"כ מעליות				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש בארבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
18	עבודות תקשורת				
	<p>הערה:</p> <p>הערה כללית לכלל הסעיפים בכתב כמויות זה: כל המחירים בכתב כמויות זה על כל סעיפיו יכללו: אספקה, התקנה, הובלה, תכנות, הטמעה, הדרכה, כיוונים, כיוול, חיבורים, אביזרים ואמצעים נלווים וכל הנדרש להתקנה והפעלה מושלמת של הפריט והמערכת, לרבות עבודה בגובה עד גובה עבודה בסולם ג. כולל שרות ואחריות באתר לשנה מיום המסירה. מפרטים והנחיות מצורפים בנספחים.</p>	הערה			
1	תשתית תקשורת פסיבית				
01.18.01.0010	אספקה והתקנת שקע 45-RJ בודד בעמדת עבודה קומפלט כולל שקע קצה בתקן CAT-6A בסיכון מלא, כבל תקשורת מאושר CAT7A 22# SFTP 1000Mhz סיכון 55% עמידה ב-POE+, החלק היחסי בפנל הניתוב, סימון הכבלים ושילוט הלוח ושקע הקצה ב-PVC חרוט. כבל - טלדור, מחברים RIT/PANDUIT/CORNING.	יח'	550.00		
01.18.01.0020	אספקה והתקנת שקע 45-RJ בודד בעמדת עבודה קומפלט כולל שקע קצה בתקן CAT-6A בסיכון מלא, כבל תקשורת MAOUSHR CAT7A 22# SFTP 1000Mhz סיכון 55% עמידה ב-POE+, החלק היחסי בפנל הניתוב, סימון הכבלים ושילוט הלוח ושקע הקצה ב-PVC חרוט. כבל - טלדור, מחברים RIT/PANDUIT/CORNING	יח'	20.00		
01.18.01.0030	מגשר נחושת 8W עם שני מחברי RJ-45 מסוכם CAT-6A S/FTP באורך עד 1 מטר ממוספרים - צבע וארך יקבע ע"י המזמין.	יח'	570.00		
01.18.01.0040	מגשר נחושת 8W עם שני מחברי RJ-45 מסוכם CAT-6A S/FTP באורך עד 3 מטר ממוספרים - צבע וארך יקבע ע"י המזמין.	יח'	570.00		
01.18.01.0050	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי להתקנה חיצונית, משוריין עבור תת"ק או עילי ע"פ דרישת הלקוח, 24 סיבים M.M בקוטר 50 מיקרון OM3, בצינורית במארז LOOSE TUBE. הכבל יכיל ג'ל בתוך הצינורית ובין הצינוריות. - יצרן טלדור.	יח'	1,000.00		
01.18.01.0060	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי להתקנה פנימית עבור תת"ק או עילי ע"פ דרישת הלקוח, 12 סיבים M.M בקוטר 50 מיקרון OM3, בצינורית במארז LOOSE TUBE. הכבל יכיל ג'ל בתוך הצינורית ובין הצינוריות. - יצרן טלדור	יח'	150.00		
01.18.01.0070	אספקה והתקנת לוח ניתוב אופטי ל-24 סיבים מחברי LC כולל מגש לכבלים, פנל עליון לשמירת רווח ומגש איסוף מגשרים. גובה הלוח יהיה 1U. העבודה כוללת את אספקת הלוח, חיבורו במסד וביצוע כל חיבורי הכבלים	יח'	5.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	יחידות התיאום אליו.	יח'			
01.18.01.0080	אספקה והתקנת לוח ניתוב אופטי ל-48 סיבים מחברי LC כולל מגש לכבלים, פנל עליון לשמירת רווח ומגש איסוף מגשרים. גובה הלוח יהיה 1U. העבודה כוללת את אספקת הלוח, חיבורו במסד וביצוע כל חיבורי הכבלים ויחידות התיאום אליו.	יח'	3.00		
01.18.01.0090	אספקה והתקנת מתאם פלסטי/מתכתי ויחידת דו-נקבה מסוג LC שיותקן בלוח הניתוב האופטי. העבודה תכלול חיבור היחידה בלוח הניתוב, חיבור הכבלים, ביצוע סימון באמצע עות שלט PVC חרוט והפעלת הנקודה מקצה לקצה.	יח'	108.00		
01.18.01.0100	"אספקה, התקנה ובדיקה מחבר אופטי זכר מסוג LC Duplex עבור סיב MM בקוטר 50 מיקרון OM3. המחבר יהיה בתצורת Pig-Tail בליטוש UPC שבוע במפעל, כולל ריתוך לסיב ועיגונו וכל הנדרש לכך."	יח'	216.00		
01.18.01.0110	אספקת מגשר אופטי כפול, M.M, קוטר 50 מיקרון OM3, הכולל מחברי LC כפולים בקצותיו, בליטוש UPC מהמפעל, באורך עד 3 מ'	יח'	15.00		
01.18.01.0120	אספקה והתקנת ארון תקשורת רוחב 750 מ"מ, עומק עד 1100 מ"מ וגובה 44U כולל דלת חזית מחוררת, דלת אחורית מחוררת, 2 דלתות צדדיות עם פתחי אוורור, רגלי פטריות, כניסות כבלים עליונה ותחתונה, פילוס הארון והעמדתו, כולל 2 פסי שקעים של 12 שקעים כ"א, 220VAC עם סיומת CEE מאמ"ת 16A כולל ערכת הארקה ומאווררים.	יח'	1.00		
01.18.01.0130	אספקה והתקנת ארונות תקשורת 19" תלויה עד 30 U עומק עד 60 ס"מ כולל דלת חזית פח, מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים עם סיומת CEE ומאוורר כולל ערכת הארקה ומדף קב וע	יח'	4.00		
01.18.01.0140	אספקה והתקנת לוח 19" עיוור כולל התקנתו בגובה 1U	יח'	4.00		
01.18.01.0150	פנל שערות 19" ברוחב עד 1U להעברת המגשרים.	יח'	38.00		
01.18.01.0160	אספקה והתקנת מערכת אל-פסק בהספק 2 KVA, בתצורת Rackmount	יח'	4.00		
01.18.01.0170	הכנת תיק תיעוד AS MADE מלא על פי המפרט הכולל תוכניות, מפרטים טכניים ושרטוטים לתשתית פאסיבית. התיעוד יוגש ב-2 עותקים קשיחים ועל גבי מדיה מגנטית	קומפ...	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תשתית תקשורת פסיבית</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>מערכת אינטרקום</b>				
01.18.02.0010	אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של שלוחת אינטרקום אנטי ונדלית מוגנת מים IP66 כולל מצלמה תה"א או עה"ט עבור דלת חוץ / פנים כולל רשיון IP על פי התיאור במפרט הטכני.	יח'	12.00		
01.18.02.0020	אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של מוניטור בדלפק קבלה / אחות על פי התיאור במפרט הטכני.	יח'	4.00		
01.18.02.0030	אינטגרציה של מערכת האינטרקום עם מערכת בקרת כניסה.	קומפ...	1.00		
01.18.02.0040	תכנות, הפעלה והכנת תיק תיעוד	קומפ...	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ מערכת אינטרקום</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>מערכת בקרת כניסה</b>				
01.18.03.0010	אספקה חיווט והתקנה כולל כבילה של קורא קרבה כולל חלק יחסי בבקר, גיבוי מצברי חירום לפחות של 8 שעות ללא הזנת מתח רשת, זוויד מתכת ננעל ומוזעק, חווי דלת מוט רדת קומפלט - שבת	קומפ...	70.00		
01.18.03.0020	תוכנת אינטרלוק כולל כבילה חווט והתקנה בין דלתות תא סינון מחלקתית	קומפ...	1.00		
01.18.03.0030	חיבור וקישור הבקרה כולל כבילה למערכת גילוי אש של כל בקר בדלת מבוקרת / מילוט(אלקטרומגנט/אלקטרומכאני/חשמלית)	יח'	47.00		
01.18.03.0040	אספקה, התקנה וחיווט כולל כבילה של מנעול אלקטרומגנט Fail Safe לתנאי פנים כוח החזקה של 600 ק"ג כולל ניתוק בקבלת חווי מרכזת אש, וכל המתאמים המכניים קומפלט כולל שילוט כמתואר במפרט הטכני.	יח'	41.00		
01.18.03.0050	אספקה, התקנה וחיווט כולל כבילה של קופסת ניפוץ ירוקה לדלת מבוקרת כולל שילוט.	יח'	4.00		
01.18.03.0060	אספקה, התקנה וחיווט כולל כבילה של לחצן פתיחת דלת או מוסלק בדלפק רופא/אחות/קבלה שבת	יח'	25.00		
01.18.03.0070	אספקה התקנה וחיבור ארון ריכוז מחלקתי/ כולל אל פסק מקומי וכבילה.	קומפ...	2.00		
01.18.03.0080	הפעלה, אינטגרציה, תיעוד והדרכה	קומפ...	2.00		
01.18.03.0090	אספקת והתקנת עמוד בכניסת רכבי שרות כולל קורא קרבה חיצוני, חיווט והפעלה	קומפ...	1.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ מערכת בקרת כניסה</b>				
<b>18</b>	<b>סה"כ עבודות תקשורת</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
19	מסגרות חרש				
1	מדרגות פלדה				
01.19.01.0001	מדרגות פלדה מקונסטרוקציית פלדה לרבות פרופילי מסוגים שונים - קורות, חיזוקים, אלכסוני הקשחה וכו' לרבות כל החיבורים, החיזוקים, העיגונים, ברגים מכל הסוגים (כולל ברגים כימיים), פלטקות, עוגנים, זזיתנים, קוצים מרותכים, פחי קשר, כל הריתוכים וכל חומרי העזר למיניהם, מהלכי מדרגות ופודסטים מפח מרוג 6 מ"מ כולל פ נל, מעקה, פרופילים, אלמנטי קצה ומחברים, הכל קומפלט כמפורט בתוכניות קונסטרוקציה ותוכניות אדריכלות מתאימות ע"פ פרטים (פרט P9, P11) ותוכניות.	טון	1.50		
1	סה"כ מדרגות פלדה				
19	סה"כ מסגרות חרש				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
22	אלמנטים מתועשים בבניין				
1	<b>תקרות</b>				
01.22.01.0010	תקרת מגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בצביעה אלקטרוסטטית יבשה של "הכט אפריים" או ש"ע דגם 1522 בגוון RAL 9010 עפ"י דרישת אדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, אומגה, גמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר, האביזרים בגוון RAL 9010 עפ"י בחירת האדריכל, הכל קומפלט לפי פרטי אדריכל.	מ"ר	521.00		
01.22.01.0016	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.75 מ"מ של "הכט אפריים" או ש"ע דגם 1522, עם בד גיזה שחורה לרבות קונסטרוקציה נשיאה, פרופילי Z, L+Z, L, T, אומגה, גמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר, התקרה והאביזרים בגוון RAL 9010 עפ"י בחירת האדריכל, הכל קומפלט לפי פרטי אדריכל.	מ"ר	205.00		
01.22.01.0020	תקרה אקוסטית מלוחות מינרליים חצי שקועים, "יהודה יבוא/יצוא" או ש"ע דגם ULTIMA E גודל לוח אופייני 60/60 ס"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש לרבות פיין לי ין, פרופילי קצה L, T, Z, L+Z, וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	850.00		
01.22.01.0025	תקרה אקוסטית מלוחות מינרליים חצי שקועים דגם אקופון פוקוס MASTER EG של "יהודה יבוא/יצוא" או ש"ע. גודל לוח אופייני 60/240, 60/120 ס"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי קצה L, T, Z, L+Z, וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	280.00		
01.22.01.0026	תקרה אקוסטית מלוחות מינרליים חצי שקועים דגם אקופון פוקוס E של "יהודה יבוא/יצוא" או ש"ע. גודל לוח אופייני 60/60 ס"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי קצה L, T, Z, L+Z, וכל החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	167.00		
01.22.01.0030	תקרות גבס ו/או סינורי גבס ו/או קורות גבס אופקי, אנכי, משופע, מעוגל וכו' מלוח גבס לבן בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, שפכטל ב-2 שכבות, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	675.00		
01.22.01.0040	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחוררים בקבוצות בחירור עגול או מרובע דוגמת "דנולין" דגם "דיזיין פאנל" או ש"ע, aw=0.60, לוח במידות 120/240 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ. המחיר כולל התקנה סמויה על גבי קונסטרוקציה מסילות וזקפים מפרופילי פח מגולוון וכל החיבורים, החיזוקים, שפכטל ב-2 שכבות, האיטומים, עיבוד פתחים,	מ"ר	15.00		

**כתב כמיות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הכנה לצב ע וכל חומרי העזר למיניהם, עד לביצוע מושלם של העבודה .	מ"ר			
01.22.01.0050	בדוד תקרות במזרזני צמר סלעים בעובי "2 ובמשקל מרחבי 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש.	מ"ר	2,948.00		
01.22.01.0060	אלמנט תקרה מרחף אקופון דגם SOLO של חברת "יהודה יבוא ייצוא" או ש"ע בגיאומטריה ע"פ תוכניות אדריכלות.	יח'	29.00		
01.22.01.0090	תקרה אקוסטית מאריחי צמר עץ של יהודה יבוא/יצוא או ש"ע, גודל לוח אופייני 60/60 60/120, ס"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש לרבות פיין ליין, פרופילי קצה Z, T, Z+L, וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	72.00		
01.22.01.0100	תקרה למלות של "יהודה יבוא ייצוא" דגם באפל או ש"ע בגוון לבחירת האדריכל לרבות קונסטרוקציה נשיאה וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר, הכל קומפלט לפי פרטי אדריכל.	מ"ר	175.00		
01.22.01.0110	תקרת אינטראקטיבית- תקרת "שמיים", קרי גופי לד עם פנים שקופים ומודפסים לפי בקשה במידות 60/60 ס"מ כולל חיבור נק' חשמל לרבות קונסטרוקציה נשיאה וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר, הכל קומפלט לפי פרטי אדריכל. (מחיר ליח תאורה)	יח'	50.00		
01.22.01.0120	פתח שירות נסתר דוגמת "אורבונד" מסוג "אלוטופ" דגם "REVO-A" או ש"ע במידות 60/60 ס"מ.	יח'	5.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תקרות</b>				

דף 153 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	<b>קירות גבס</b>				
01.22.02.0030	חיפוי פנים לקירות בעובי 10-20 ס"מ בלוחות גבס . החיפוי כולל: לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה.	מ"ר	70.00		
01.22.02.0040	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד).	מ"ר	70.00		
2	<b>סה"כ קירות גבס</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>חיפוי וקירוי עמודים</b>				
01.22.03.0010	חיפוי עמודי בטון עגולים/מלבניים ע"י קסטות אלומיניום תלת-שכבתיות בעובי 4 מ"מ (0.5+3+0.5 מ"מ), דוגמת "אלוקובונד" או ש"ע, צבוע בחלקו החיצוני בצבע PVDF וב חלקו הפנימי פריימר, לרבות מערכת תליה באמצעות ברגים סמויים עשויים מפלב"מ (נירוסטה), פנל נירוסטה דרגה 316 מט בגובה 15 ס"מ, צינור מגן עגול בתחתית העמוד ו מאחז יד PVC. לפי פרטי אדריכל לרבות קונסטרוקציה נושאת, חיבורים, מחברים, גוון לבחירת האדריכל הכל קומפלט עד להבאה לשלמות.	מ"ר	65.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ חיפוי וקירוי עמודים</b>				
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
23	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר				
1	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
	הערה: מודגש בזאת שבכתב הכמויות נלקח בחשבון 30% בנטונייט ו- 70% יבש, התשלום לקבלן יהיה לפי סוג הכלונסאות שיבוצעו בפועל, מחיר היחידה יהיה בהתאם לכתב הכמויות ל לא כל תביעה שהיא מצד הקבלן וללא כל תוספת למחירים המפורטים בכתב הכמויות.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים את כל הבדיקות לרבות 100% סוניות ואולטראסוניות כולל הצינורות ע"פ פרטים בתכנית וע"פ הצורך.	הערה			
	הערה: במקרה בו יופיעו שכבות צור קשות יש לקחת בחשבון שימוש במקדחי ידיה ע"פ צורך.	הערה			
01.23.01.0060	כלונסאות בטון ב30- קידוח ויציקה בקוטר 60 ס"מ ובעומק הנדרש.	מ"א	1,240.00		
01.23.01.0070	כלונסאות בטון ב30- קידוח ויציקה בקוטר 70 ס"מ ובעומק הנדרש.	מ"א	423.00		
01.23.01.0090	כלונסאות בטון ב30- קידוח ויציקה בקוטר 80 ס"מ ובעומק הנדרש.	מ"א	448.00		
1	סה"כ כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				

דף 156 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>כלונסאות בנטונייט</b>				
	הערה: מודגש בזאת שבכתב הכמויות נלקח בחשבון 30% בנטונייט ו- 70% יבש, התשלום לקבלן יהיה לפי סוג הכלונסאות שיבוצעו בפועל, מחיר היחידה יהיה בהתאם לכתב הכמויות ל לא כל תביעה שהיא מצד הקבלן וללא כל תוספת למחירים המפורטים בכתב הכמויות.	הערה			
01.23.02.0010	כלונסאות בטון ב30- יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ועומק הנדרש לרבות הכנסת הזיין ופינוי עודפי חפירה.	מ"א	530.00		
01.23.02.0020	כלונסאות בטון ב30- יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ועומק הנדרש לרבות הכנסת הזיין ופינוי עודפי חפירה.	מ"א	181.00		
01.23.02.0030	כלונסאות בטון ב30- יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 80 ס"מ ועומק הנדרש לרבות הכנסת הזיין ופינוי עודפי חפירה.	מ"א	192.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ כלונסאות בנטונייט</b>				

דף 157 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	שונות				
01.23.03.0001	צינור פלדה לבדיקה אולטרסונית בקוטר 2", סגור בתחתית ומקובע לכלוב זיון הכלונס לרבות מילוי דייס בגמר בדיקות. (עלות הבדיקה נכללת במחיר הכלונסאות)	מ"א	605.00		
3	סה"כ שונות				

דף 158 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	כלובי זיון				
01.23.04.0001	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים (כלובי זיון כלונסאות מרותכות מוכנות מראש מהמפעל).	טון	109.00		
4	סה"כ כלובי זיון				
23	סה"כ כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
24	עבודות פירוקים והריסות				
1	<b>פירוקים והריסות</b>				
	הערה: סעיף הפירוקים אינו כולל פירוקים והריסות של מערכות שונות הרלוונטיות ליועצים השונים, עלויות אילו יתומחרו על ידם.	הערה			
	הערה: בהתאם למיקום הכלונסאות בפועל יתכנו שינויים בתוכניות הקונסטרוקציה.	הערה			
	הערה: העבודה ומחירי היחידה כוללים פינוי פסולת לאתר מוסדר ומאושר, תשלומי אגרות וקבלת אישור פינוי.	הערה			
01.24.01.0010	הקצב לעבודות פירוקים והריסות של מבנה קיים וגגון בטון (גשר מערכות) המוביל למבנה, פירוקים והריסות לתכולת פנים מבנה קיים C (לרבות פירוק חלונות, שבירת קיר רות, ריצוף ומצעים לריצוף, תקרות אקוסטיות), קירות ורחבת חצר באיזור ח.משאבות וכו'. הכל קומפלט לפי תוכנית הריסה אדריכלית וכל הדרוש לפרוק לצורך הבאת הפרו ייקט לשלמות. פירוק מבנה קיים כולל יסודות קיימים- במקרה של כלונסאות סיתותם עד מפלס 1.5- מטר ומיפויים בתוכנת מדידה.	קומפ...1.00			
1	<b>סה"כ פירוקים והריסות</b>				
24	סה"כ עבודות פירוקים והריסות				

דף 160 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
31	מטבחים				
1	קומת קרקע				
01.31.01.0010	אשנב הוצאת מנות עם מדף אמצעי במידות 150/40/76 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.01.0020	חיפוי נירוסטה לקיר קו בישול במידות 280/1/105 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.01.0030	תעלת ניקוז בצורת T וסל סינון עם סבכה חלקית במידות 300/90/12	קומפ...	1.00		
01.31.01.0035	מדיח עם דלת מתרוממת ועם מחזור אנרגיה.	יח'	1.00		
01.31.01.0040	שולחן כניסה למדיח עם גלילים במידות 160/75/120 ס"מ	קומפ...	2.00		
01.31.01.0060	ארון עליון עם דלתות הזזה במידות 150/35/66 ס"מ	קומפ...	2.00		
01.31.01.0070	ארון עליון פתוח במידות 61/50/72 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.01.0080	ארון עליון פתוח במידות 125/16/66 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.01.0090	ארון תחתון 2 דלתות במידות 100/68/86 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.01.0100	ארון תחתון 2 דלתות במידות 120/68/86 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.01.0110	ארון תחתון דלת אחת במידות 60/70/86 ס"מ	קומפ...	2.00		
01.31.01.0120	משטח עבודה עם כיור והגבהה אחורית במידות 180/75/35 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.01.0130	משטח עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית במידות 245/75/35 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.01.0140	סגירת נירוסטה במידות 85/10/85 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.01.0145	מיחם 25 ליטר עם סידור שבת.	קומפ...	1.00		
01.31.01.0150	מדף קונזולי כפול במידות 80/30/60 ס"מ	קומפ...	2.00		
01.31.01.0155	מרכז מים הידראולי לספיקות 2600 ליטר/שעה	קומפ...	1.00		
01.31.01.0160	ברז עם מתיז עליון	קומפ...	2.00		
01.31.01.0170	ברז פרח תעשייתי חם קר, פיה ארוכה	קומפ...	2.00		
01.31.01.0180	מתקן לצינור שטיפה נגלל עשוי נירוסטה	קומפ...	1.00		
1	סה"כ קומת קרקע				

דף 161 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>קומה ראשונה</b>				
01.31.02.0010	אשנב הוצאת מנות עם מדף אמצעי במידות 150/40/76 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.02.0020	חיפוי נירוסטה לקיר קו בישול	קומפ...	1.00		
01.31.02.0030	תעלת ניקוז בצורת T וסל סינון עם סבכה חלקית במידות 300/90/12	קומפ...	1.00		
01.31.02.0035	מדיח דלת מתרוממת עם מחזור אנרגיה	יח'	1.00		
01.31.02.0040	שולחן כניסה למדיח עם גלילים במידות 160/75/120 ס"מ	קומפ...	2.00		
01.31.02.0060	ארון עליון עם דלתות הזזה במידות 150/35/66 ס"מ	קומפ...	2.00		
01.31.02.0070	ארון עליון פתוח במידות 61/50/72 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.02.0080	ארון עליון פתוח במידות 125/16/66 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.02.0090	ארון תחתון 2 דלתות במידות 100/68/86 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.02.0100	ארון תחתון 2 דלתות במידות 120/68/86 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.02.0110	ארון תחתון דלת אחת במידות 60/70/86 ס"מ	קומפ...	2.00		
01.31.02.0120	משטח עבודה עם כיור והגבהה אחורית במידות 180/75/35 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.02.0130	משטח עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית במידות 245/75/35 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.02.0140	סגירת נירוסטה במידות 85/10/85 ס"מ	קומפ...	1.00		
01.31.02.0145	מיחם 25 ליטר, כולל סידור שבת.	יח'	1.00		
01.31.02.0150	מדף קומפול כפול במידות 80/30/60 ס"מ	קומפ...	2.00		
01.31.02.0155	מרכז מים הידראולי לספיקת 2600 ליטר/שעה.	יח'	1.00		
01.31.02.0160	ברז עם מתיז עליון	קומפ...	2.00		
01.31.02.0170	ברז פרח תעשייתי חם קר, פיה ארוכה	קומפ...	2.00		
01.31.02.0180	מתקן לצינור שטיפה נגלל עשוי נירוסטה	קומפ...	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ קומה ראשונה</b>				
<b>31</b>	<b>סה"כ מטבחים</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש בארבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
34	מערכות גילוי וכיבוי אש				
1	גילוי אש.				
	הערה: הערה: נקודות גילוי אש כוללות צנרת, כבלים, חיווט, הגשת תוכניות ביצוע, קופסאות וציוד העזר. - כל הציוד מתאים לתקן ישראלי. - הציוד כולל במחירו גם את עבודת התיכנות במרכזיית גילוי אש. - הציוד אשר יסופק יהיה תוצרת לפי סטנדרט של המזמין. שימוש במוליכים 0.8 מ"מ"ר או 1 מ"מ"ר לפי הצורך ודרישות התקן והחוק- ללא הבדל מחיר.	הערה			
	הערה: * כל ציוד גילוי אש מרכזיות וגלאים- יהיה מיוצר בארה"ב ומתאים לתקן UL. זאת במטרה שיתאים ללוח כבאים שהוא UL.	הערה			
01.34.01.0010	נקודה לגלאי עשן בהתקנה סמויה.	יח'	226.00		
01.34.01.0020	נקודה למנורת סימון גילוי אש בהתקנה סמויה.	נק'	42.00		
01.34.01.0030	נקודה ללחצן משיכה לגילוי אש - בהתקנה סמויה.	נק'	7.00		
01.34.01.0040	נקודה לצופר גילוי אש - בהתקנה סמויה.	נק'	14.00		
01.34.01.0060	גלאי עשן מסוג אופטי כתובתי אנלוגי, עם נורת סימון אינטגרלית.	יח'	226.00		
01.34.01.0061	גלאי עשן להתקנה בתעלת מיזוג אויר - כתובתי אנלוגי.	יח'	2.00		
01.34.01.0064	גלאי עשן ממוען אנלוגי מסוג חום וקצב עליית טמפרטורה עם נורת סימון אינטגרלית	יח'	4.00		
01.34.01.0070	מנורת סימון גילוי אש בקפסה פלסטית עם מכסה אדום.	יח'	42.00		
01.34.01.0080	לחצן מסוג משיכה לגילוי אש ידני - להתקנה סמויה.	יח'	7.00		
01.34.01.0090	צופר גילוי אש בעוצמה של 100 DB למרחק של 3 מטר עם נצנץ לבתי חולים.	יח'	12.00		
01.34.01.0100	צופר גילוי אש בעוצמה של 100 DB למרחק של 3 מטר עם נצנץ לבתי חולים להתקנה חיצונית.	יח'	2.00		
01.34.01.0140	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל כלשהו בנפח עד 3.0 מ.ק. עם חלוקה בין היסודות, הכוללת מיכל גז FM200, נח סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל נקודת שליחת אינפורמציה עם התרוקנות מיכל גז למרכז בקרה לרבות מיחידת בקרה, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ...	4.00		
01.34.01.0145	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל כלשהו בנפח עד 5.0 מ.ק. עם חלוקה בין היסודות, הכוללת מיכל גז FM200, נח סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת	קומפ...	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המערכת, נחי רי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין, מיכל נקודת שליחת אינפורמציה עם התרוקנות מיכל גז למרכז בקרה לרבות מיחידת בקרה, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המי כל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ...			
01.34.01.0150	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל כלשהו בנפח עד 18.0 מ.ק. עם חלוקה בין היסודות, הכוללת מיכל גז FM200, נח סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נח ירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין, מיכל נקודת שליחת אינפורמציה עם התרוקנות מיכל גז למרכז בקרה לרבות מיחידת בקרה, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המי כל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ...	1.00		
01.34.01.0303	כבל לגילוי אש לחיבור מרכזיית גילוי אש. הכבל 5X(2X0.8) מלופף מסוכך, חסין אש.	מ"א	80.00		
01.34.01.0315	כבל לגילוי אש לחיבור מרכזיית גילוי אש. הכבל 10X(2X1.0) מלופף מסוכך, חסין אש.	מ"א	60.00		
01.34.01.0330	קופסת ריכוז ציוד גילוי אש דוגמת CI-49, לרבות מהדקים, ושילוט וציוד העזר.	קומפ...	3.00		
01.34.01.0350	הזמנה ותשלום למכון התקנים לבדיקת מערכת גילוי וכיבוי אש בכל המתקן - עד לקבלת אישור סופי. התשלום לקבלן עבור בדיקה אחת - גם אם נדרשות בדיקות נוספות מכל סיבה שהיא.	קומפ...	1.00		
01.34.01.0370	התחברות למערכת גילוי אש קיימת, תוספת כל הכרטיסים האלקטרוניים במרכזיית גילוי אש קיימת לצורך חיבור כל הגלאים, צופרים, לחצנים, נורות, הגדרות בתוכנה וכו', לצורך הפעלה מושלמת של מערכת גילוי אש ומסירה למזמין. באחריות הקבלן ללמוד מערכת קיימת לפני הגשת הצעתו.	קומפ...	1.00		
01.34.01.0390	מגנט לדלת אש (עבור כנף אחד) לרבות החלק בקיר וחלק בדלת, זרוע לפי צורך, ספק כח, כבלים, צינורות וכל החומר וציוד העזר לפי צורך.	יח'	4.00		
01.34.01.0400	ספק כח קומתי מבוקר למערכת גילוי אש.	יח'	2.00		
01.34.01.0900	תוספת לגלאי עשן עבור התקן להתקנת הגלאי בגג לוח חשמל.	יח'	10.00		
01.34.01.0910	כתיבת תוכנה במרכזיית גילוי אש לצורך שילוב יחידות קצה, גלאים, לחצנים, צופרים וכדומה קומפלט לכל הפרוייקט.	יח'	1.00		
01.34.01.0920	לוח משנה עם צג דיגטלי בעיברית - כנדרש במפרט הטכני, לרבות ממשק לחיבורו.	יח'	1.00		
01.34.01.1000	ביצוע כיבוי אש אוטומטי בחדר תקשורת ראשי, באמצעות גז FM-200 - לרבות תכנון המערכת עפ"י	קומפ...	1.00		

**כתב כמיות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תקן NFPA, חישוב במחשב של גודל מיכלים, אספקת מיכלי גאז (כולל ג'אז), צנרת נחושת, נחירים, סלילי הפעלה, וכל החומרים ציוד ראשי וציוד עזר לביצוע הפעלת המערכת המדידה קומפלט לחדר אחד - לפי גודל קיים בתוכנית-בקומה הט כנית.	קומפ...			
01.34.01.1010	ביצוע כיבוי אש אוטומטי בחדר תקשורת משנה, באמצעות גאז FM-200 - לרבות תכנון המערכת עפ"י תקן NFPA, חישוב במחשב של גודל מיכלים, אספקת מיכלי גאז (כולל ג'אז), צנרת נחושת, נחירים, סלילי הפעלה, וכל החומרים ציוד ראשי וציוד עזר לביצוע הפעלת המערכת המדידה קומפלט לחדר אחד - לפי גודל קיים בתוכנית-בקומה הט כנית.	קומפ...	1.00		
01.34.01.1020	ביצוע כיבוי אש אוטומטי בחדרי חשמל, באמצעות גאז FM-200 - לרבות תכנון המערכת עפ"י תקן NFPA, חישוב במחשב של גודל מיכלים, אספקת מיכלי גאז (כולל גאז), צנרת נחושת, נחירים, סלילי הפעלה, וכל החומרים ציוד ראשי וציוד עזר לביצוע הפעלת המערכת המדידה קומפלט לחדר אחד - לפי גודל קיים בתוכנית-בקומה הטכנית.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ גילוי אש.				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש בארבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>גלוי אש - מרכזיה.</b>				
01.34.02.0010	מרכזיית גילוי אש חדשה משולבת כריזה-256 נקודות גילוי - ניתנת להרחבה תוצרת צרברוס מסוג אלגורקס, או סימפלוקס או נוטיפייר או טלפייר לפי סטנדרט של המזמין לרבות כל הכרטיסים האלקטרוניים הדרושים להפעלת כל הגלאים, צופרים, כיבוי אש בלוחות ובשטחים שונים, חלונות עשן, וכל המערכות שבמסגרת הפרויקט (הכרטיסים שמופ יעים בכתב כמויות זה משמשים לתוספת ציוד כיבוי אש מעבר לנדרש בכתב הכמויות). המרכזיה תהיה משולבת כריזה ותכלול את כל האביזרים והמערכות הדרושים לביצוע כריז ה לפי דרישות מכבי אש ותהיה לפי תקן UL כמפורט במפרט הטכני.	קומפ...	1.00		
01.34.02.0020	יחידת פיקוד ובקרה (רכזת) עבור חלונות עשן המפקדת עד 6 מנועים הכוללת מטען ומצברים למשך 150 שעות לפחות, מנגנון בקרת טעינת הסוללות, התרעה למצב פתוח לוח הבקרה דגם ES-601 עד 20 מנועים יותאם לתקן הארופאי החדש 20 EN12101. תוצרת SIMON RWA המסופקת ע"י חברת מטלפרס או ש"ע מותקנת ומחוברת הכל כמפורט קומפלט.	קומפ...	1.00		
01.34.02.0030	מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע במנגנון להפעלת/סגירת הפתח כדו גמת הדגם EN12101/2 24VDC CDC-200/600 כולל יחידת סנכרון אינטגרלית. המנוע יאפשר מהלך פתיחה מלאה של החלון לגודל הנדרש בחוק. המנוע מסופק ע"י חברת מטלפרס או שווה ערך מותקן ומחובר כמפורט קומפלט.	יח'	6.00		
01.34.02.0040	בקר הפעלה אזורי לשעת חירום עבור מערכת גילוי עשן, הכולל נורת חיווי כדוגמת הדגם HE-075/076 הלחצן מתוצרת SIMON RWA המסופק ע"י חברת מטלפרס או ש"ע מותקן ומחובר כמפורט קומפלט.	יח'	1.00		
01.34.02.0050	חיווט מלא למערכת להזנת המנועים עבור מערכת גילוי עשן מהרכזת באמצעות כבלי פיקוד וכח חסיני אש NHXHX FE180 E-90, סעיף זה הינו קומפלט לכל המערכת (עבור כל המנועים) לרבות כל ציוד העזר, צנרת, קופסאות וכו'	קומפ...	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ גלוי אש - מרכזיה.</b>				
<b>34</b>	<b>סה"כ מערכות גילוי וכיבוי אש</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש בארבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40	פיתוח האתר				
6	ריצופים ומדרגות (פיתוח חוץ)				
01.40.06.0001	אבן ריצוף "אורבנו" 80/80, 60/60, 40/60, 40/40 בגוון אפור גרניט בעובי 7 ס"מ, לפי תוכנית ריצופים, חול 5 ס"מ, כולל הידוק שתית ועיצוב מרקמים שונים לפי קביעת המתכנן. בגוון ומידות לפי תוכנית הריצופים המצורפת. תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון אפור גרניט	מ"ר	2,800.00		
01.40.06.0002	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טבעון/טרנטו" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14 ס"מ, 5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון שחור סופרסטון	מ"ר	250.00		
01.40.06.0003	חיפוי קרקע בשוברי עצים	מ"ר	80.00		
01.40.06.0004	ריצוף דק סינטטי	מ"ר	150.00		
01.40.06.0005	אבן גן חברונית מסותת במידות 15/23/50 ס"מ על יסוד בטון	מ"א	1,300.00		
01.40.06.0006	ריצוף באבן סימון לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע	מ"ר	5.00		
01.40.06.0007	ריצוף באבן הכוונה לעוורים 20/20 ס"מ עם פסים בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 או ש"ע בגוון כלשהו	מ"ר	15.00		
01.40.06.0008	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ"א	60.00		
01.40.06.0009	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 ס"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון לפי הנחית המתכנן/המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ-4 מ'	מ"ר	110.00		
01.40.06.0010	מדרגות 60X40X15 ס"מ בגימור "אקרסטון", בגוון אפור מק"ט 4029 או ש"ע. תוצרת "אקרשטיין" לפי פרט כולל מדרגות מבטון	מ"א	100.00		
6	סה"כ ריצופים ומדרגות (פיתוח חוץ)				

דף 167 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>7</b>	<b>קירות וסלעיות (פיתוח חוץ)</b>				
01.40.07.0001	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ'. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	30.00		
01.40.07.0002	חיפוי קירות באבן לפי חיפוי של המבנה	מ"ר	83.00		
01.40.07.0003	מסלעה בגובה מעל 1.5 מ' בשיפוע 2:1 מגושי סלע מקומיים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי פני המסלעה הגלויים בשיפוע	מ"ר	20.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ קירות וסלעיות (פיתוח חוץ)</b>				

דף 168 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	גדרות (פיתוח חוץ)				
01.40.08.0001	מעקה בטוחות תוצרת "אורלי" דגם "שומריה" מגולוונת וצבועה כולל עיגון לקרקע לרבות יסודות בגובה 1.10	מ"א	130.00		
01.40.08.0002	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר " כולל פינות מעוגלות עיגון לקירות / עמודים וצביעה בתנור	מ"א	165.00		
8	סה"כ גדרות (פיתוח חוץ)				

דף 169 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמיות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>9</b>	<b>עבודות שונות (פיתוח חוץ)</b>				
01.40.09.0001	אשפתון בטון דגם "גל ים" של "שחם אריכא" מק"ט 3080 או ש"ע (14)	יח'	4.00		
01.40.09.0002	"נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "גל ים" או ש"ע, במידות 63/170 ס"מ וגובה 77 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ צבועים (3)	יח'	8.00		
01.40.09.0003	ספסל "פס סיבוב מפותל" בגוון לבן מק"ט 1433 תוצרת שחם אריכא או ש"ע (4)	יח'	5.00		
01.40.09.0004	ספסל מוכן - שחם אריכא דגם "חלוקים 1474 או ש"ע כולל הובלה והרכבה, כולל עיגון בקרקע (18)	יח'	1.00		
01.40.09.0005	ספסל מוכן - שחם אריכא דגם "חלוקים 1475 או ש"ע כולל הובלה והרכבה, כולל עיגון בקרקע (18)	יח'	1.00		
01.40.09.0006	ספסל מוכן - שחם אריכא דגם "חלוקים 1476 או ש"ע כולל הובלה והרכבה, כולל עיגון בקרקע (18)	יח'	1.00		
01.40.09.0007	ספסל "ברקת" מק"ט 1470 תוצרת שחם אריכא או ש"ע (5)	יח'	6.00		
01.40.09.0008	פוף נגה עם משענת מק"ט 1441-1 כולל משחק, תוצרת שחם אריכא או ש"ע, כולל הובלה והרכבה, כולל עיגון בקרקע	יח'	18.00		
01.40.09.0009	מושב נגה מק"ט 1444 כולל משחק, תוצרת שחם אריכא או ש"ע, כולל הובלה והרכבה, כולל עיגון בקרקע	יח'	6.00		
01.40.09.0010	הצללה מבדים עם עמודי מתכת	מ"ר	160.00		
<b>9</b>	<b>סה"כ עבודות שונות (פיתוח חוץ)</b>				

דף 170 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	ריצופים ומדרגות (פטייו)				
01.40.10.0004	ריצוף דק סינטטי	מ"ר	150.00		
10	סה"כ ריצופים ומדרגות (פטייו)				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>11</b>	<b>עבודות שונות (פטיין)</b>				
01.40.11.0001	אשפתון בטון דגם "גל ים" של "שחם אריכא" מק"ט 3080 או ש"ע (14)	יח'	2.00		
01.40.11.0002	"נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "גל ים" או ש"ע, במידות 63/170 ס"מ וגובה 77 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ צבועים (3)	יח'	5.00		
01.40.11.0011	ערוגה תלתן ספסל עם עץ מק"ט 1419- שחם אריכא או ש"ע כולל הובלה והרקבה, כולל עיגון בקרקע	יח'	3.00		
01.40.11.0012	ערוגה תלתן עציץ עם עץ מק"ט 5899- שחם אריכא או ש"ע כולל הובלה והרקבה, כולל עיגון בקרקע	יח'	3.00		
<b>11</b>	<b>סה"כ עבודות שונות (פטיין)</b>				
<b>40</b>	<b>סה"כ פיתוח האתר</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
41	עבודות גינון והשקייה (פיתוח חוץ)				
2	<b>עבודות השקייה</b>				
	הערה: צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי צנרת תת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	הערה			
01.41.02.0065	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ"א	850.00		
01.41.02.0070	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ"א	250.00		
01.41.02.0075	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ"א	500.00		
01.41.02.0080	צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מ"א	100.00		
01.41.02.0085	צינור פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 .	מ"א	400.00		
01.41.02.0125	צינור פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מ"א	50.00		
01.41.02.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א	1,000.00		
01.41.02.0145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.6-0.8 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א	230.00		
01.41.02.0155	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מ"א	260.00		
01.41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	65.00		
	<b>שרוולים</b>	הערה			
	הערה: מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	הערה			
01.41.02.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ"א	300.00		
01.41.02.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ"א	120.00		
01.41.02.0255	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	מ"א	420.00		
01.41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	40.00		
01.41.02.0270	ממטיר רוטרי דגם PRO-40 או RN או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	65.00		

**כתב כמיות**

שם עבודה: מרכז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>ראשי מערכת</b>	הערה			
	הערה: המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	הערה			
01.41.02.0345	ראש מערכת בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, מרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	קומפ...	1.00		
01.41.02.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ...	6.00		
01.41.02.0385	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ...	1.00		
01.41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ...	6.00		
01.41.02.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן רון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ...	1.00		
01.41.02.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1 1/2 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פר	קומפ...	1.00		
01.41.02.0470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	7.00		
01.41.02.0485	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1.00		
	הערה: אביזרי השקייה שונים	הערה			
	הערה: בכפוף לאישור מפקח בלבד.	הערה			
01.41.02.1000	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "1 1/2 לספיקה עד 12 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ עבודות השקייה</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>גינון ונטיעות</b>				
01.41.03.0010	שתילים בגודל מספר 4 גודל הכלי 3 ליטר	יח'	2,875.00		
01.41.03.0020	שתילת עצים גודל מס' 8, גודל הכלי 60 ליטר ומעלה עובי גזע 2" גובה 2.5-3.5 מ'	יח'	65.00		
01.41.03.0030	דשא במרבדים מזן "פספלום" או ש"ע	מ"ר	1,113.00		
01.41.03.0114	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקייה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפר ט מיוחד. קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי) העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר עד 20 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	28.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ גינון ונטיעות</b>				
41	סה"כ עבודות גינון והשקייה (פיתוח חוץ)				

דף 175 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
51	סלילת כבישים ורחבות (פיתוח חוץ)				
4	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.04.0900	עבודות הכנה ופירוק קומפלט	קומפ...	1.00		
4	סה"כ עבודות הכנה ופירוק				

דף 176 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	עבודות עפר				
01.51.05.0001	חפירה ואו מילוי ממצב קיים עד למצב מתוכנן +/- 50 ס"מ	מ"ר	5,000.00		
5	סה"כ עבודות עפר				

דף 177 מתוך 180

תאריך הפקת הדו"ח: 03/10/2022

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>6</b>	<b>עבודות מצעים ותשתיות</b>				
01.51.06.0001	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר ב שכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% (ריצופים)	מ"ק	700.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ עבודות מצעים ותשתיות</b>				
51	<b>סה"כ סלילת כבישים ורחבות (פיתוח חוץ)</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
52	בקרת תאורת I-F.C- חיסכון באנרגיה				
1	<b>תת פרק 01</b>				
01.52.01.0010	גלאי נוכחות מבוסס 'אפקט דופלר' (10GHz) מיועד לחללים מבוקרים עד 100 מ"ר, דגם SEM-DP100PC.	יח'	2.00		
01.52.01.0015	גלאי נוכחות מבוסס 'אפקט דופלר' (24GHz) מיועד לחללים מבוקרים עד 25 מ"ר, דגם SEM-DP240PC.	יח'	24.00		
01.52.01.0025	יח' מיתוג MASTER חד פאזית, למעגל מאור עד 16A VAC230, כולל 2 "מגעים יבשים" נפרדים במתח נמוך מאד (מגעים מחליפים N/O+N/C 0.5A/24V) כולל מפסק עוקף למעגל מאור וכולל כבל עם תקע יצוק 3*1.5 באורך של 1.5 מטר. דגם SEM-M16A1PH-LDR-BPC.	יח'	20.00		
01.52.01.0035	יח' מיתוג Slave חד פאזית, למעגל מאור (שני) עד 16A VAC230, כולל 2 "מגעים יבשים" נפרדים במתח נמוך מאד (מגעים מחליפים N/O+N/C 0.5A/24V) כולל מפסק עוקף ל מעגל מאור וכולל כבל עם תקע יצוק 3*5. דגם SEM-S16A1PH-LDR-BPC.	יח'	4.00		
01.52.01.0036	מתאם ל"מצב שבת" Shabbat Adaptor 24VAV/DC דגם SEM-ASH12.	יח'	4.00		
01.52.01.0037	Power Supply Unit 12VDC כדוגמת SEM-P12 עם אופציה להתקנה בפס DIN בלוח חשמל.	יח'	1.00		
01.52.01.0045	תוספת לנקודת מאור/ מזגן עבור חיבור מעגל אל קופסת בקרה תאורה/ מזגן של החדר לרבות שקע, חיווט, כבל.	נק'	24.00		
01.52.01.0050	נקודת תקשורת עם כבל 2X1 ממ"ר כבה מאליו עם צינור ?20 לחיבור בין חדרים עבור מע' חסכון באנרגיה שבתית.	נק'	24.00		
01.52.01.0060	יח' מיתוג ראשית "Master" חד פאזית למעגל מאור עד 20A או ליח' מיזוג עד 2.5 כ"ס, 230VAC, כולל 2 "מגעים יבשים" נפרדים במתח נמוך מאד(מגעים מחליפים N/O+N/C 0.5A/24V), כולל 'מפסק עוקף' למתח גבוה בלבד. דגם SEM-M20A1PH-LDR-BP.	יח'	4.00		
01.52.01.0091	מפסק פקט מוגן מים לזרם עד 20A לרבות חיבורו.	יח'	4.00		
1	<b>סה"כ תת פרק 01</b>				
52	סה"כ בקרת תאורת I-F.C- חיסכון באנרגיה				
1	<b>סה"כ מחלקה 18</b>				
35	סה"כ מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע				
35	מע"מ 17%				
35	סה"כ כולל מע"מ				

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

**דוח אומדן – דפי ריכוז**

מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע	35
מחלקה 18	1
עבודות עפר	1
סה"כ עבודות עפר	1
עבודות בטון יצוק באתר	2
סה"כ עבודות בטון יצוק באתר	2
מוצרי בטון טרום ודרוך	3
סה"כ מוצרי בטון טרום ודרוך	3
עבודות בניה	4
סה"כ עבודות בניה	4
עבודות איטום	5
סה"כ עבודות איטום	5
נגרות אומן ומסגרות פלדה	6
סה"כ נגרות אומן ומסגרות פלדה	6
עבודות תברואה	7
סה"כ עבודות תברואה	7
עבודות חשמל	8
סה"כ עבודות חשמל	8
עבודות טיח	9
סה"כ עבודות טיח	9
עבודות ריצוף וחיפוי	10
סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי	10
עבודות צביעה	11
סה"כ עבודות צביעה	11
עבודות אלומיניום	12
סה"כ עבודות אלומיניום	12
עבודות מיזוג אויר	15
סה"כ עבודות מיזוג אויר	15
מעליות	17
סה"כ מעליות	17

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע

מספר עבודה: 35

אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
18	עבודות תקשורת	
18	סה"כ עבודות תקשורת	
19	מסגרות חרש	
19	סה"כ מסגרות חרש	
22	אלמנטים מתועשים בבניין	
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין	
23	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר	
23	סה"כ כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר	
24	עבודות פירוקים והריסות	
24	סה"כ עבודות פירוקים והריסות	
31	מטבחים	
31	סה"כ מטבחים	
34	מערכות גילוי וכיבוי אש	
34	סה"כ מערכות גילוי וכיבוי אש	
40	פיתוח האתר	
40	סה"כ פיתוח האתר	
41	עבודות גיבון והשקייה (פיתוח חוץ)	
41	סה"כ עבודות גיבון והשקייה (פיתוח חוץ)	
51	סלילת כבישים ורחבות (פיתוח חוץ)	
51	סה"כ סלילת כבישים ורחבות (פיתוח חוץ)	
52	בקרת תאורת I-F.C- חיסכון באנרגיה	
52	סה"כ בקרת תאורת I-F.C- חיסכון באנרגיה	
1	סה"כ מחלקה 18	
35	סה"כ מכרז מס' 8/22 - הקמת מחלקה 18 לתשושי נפש - המרכז לבריאות הנפש באר שבע	
35	מע"מ 17%	
35	סה"כ כולל מע"מ	