

תאריך: 22/07/2024

## כתב כמויות - אומדן מתכנן

מעון יום - יבנאל 2

22/07/2024

דף מס': 002

### כתב כמויות - אומדן מתכנן

מעון יום - יבנאל 2

פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 עבודות עפר</b>				
	<b>תת פרק 01.1 חפירת כלונסאות</b>				
01.1.010	חפירה ו/או חציבה ויישור השטח והכנתו לבנייה עפ"י המפלים המתוכננים לאישור יועץ הקרקע להמשך ביצוע	מ"ק	4,500.00	35.00	157,500.00
<b>סה"כ 01.1 חפירת כלונסאות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>157,500.00</b>
<b>סה"כ 01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>157,500.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 003

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 02 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02 עבודות בטון</b>					
<b>תת פרק 02.1 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
02.1.010	חפירה ויציקת כלונסאות בקוטר 50 בעומק עד 12 מ לפי תוכנית בשיטת קדיחה יבשה . בטון ב-30 דרגת חשיפה 3.	מטר	216.00	239.00	51,624.00
02.1.011	חפירה ויציקת כלונסאות בקוטר 60 בעומק עד 12 מ לפי תוכנית בשיטת קדיחה יבשה . בטון ב-30 דרגת חשיפה 3.	מטר	588.00	343.00	201,684.00
02.1.012	אספקת וסידור "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע בגובה 25, מתחת לקורות ברוחב 20 או 25 ס"מ.	מטר	280.00	35.00	9,800.00
02.1.013	אספקת וסידור "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע בגובה 25, מתחת לקורות ברוחב 30 או 45 ס"מ.	מטר	80.00	40.00	3,200.00
02.1.014	יציקת קורות יסוד וקשר תלויות ברוחב 20 ס"מ מעל "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע. בטון ב30 ד.חשיפה 3	מ"ק	7.20	1,680.00	12,096.00
02.1.015	יציקת קורות יסוד וקשר תלויות ברוחב 25 ס"מ מעל "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע. בטון ב30 ד.חשיפה 3	מ"ק	19.00	1,600.00	30,400.00
02.1.016	יציקת קורות יסוד וקשר תלויות ברוחב 30 ס"מ עד 45 ס"מ מעל "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע. בטון ב30 ד.חשיפה 3	מ"ק	10.50	1,450.00	15,225.00
02.1.018	אספקת וסידור "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע, מתחת לריצפה עובי 25 ס"מ. כולל הנחת נילון מתחת .	מ"ר	670.00	60.00	40,200.00
02.1.020	יציקת רצפת בטון תלויה בעובי 20 ס"מ במפלסים 0.15- . בטון ב30 דרגת חשיפה 3.	מ"ר	670.00	260.00	174,200.00
02.1.021	יציקת קורות בטון ברוחב 20 ו 25 ס"מ	מ"ק	18.00	1,650.00	29,700.00
02.1.022	יציקת קורות בטון ברוחב 30 ס"מ	מ"ק	5.00	1,550.00	7,750.00
02.1.024	יציקת תקרת בטון עובי 25 ס"מ במפלסים +3.45 , +3.00 בטון ב 30.	מ"ר	510.00	390.00	198,900.00
02.1.025	יציקת גגות משופעים לפי אדריכלות בעובי 20 ס"מ בבטון משופר אטימות.	מ"ק	500.00	680.00	340,000.00
<b>להעברה בתת פרק 02.1</b>					<b>1,114,779.00</b>



22/07/2024  
 דף מס': 005

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 04 עבודות בנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 04 עבודות בנייה</b>					
<b>תת פרק 04.1 בניית קירות חוץ ומחיצות</b>					
מחירי סעיפים הכלולים בפרק זה כוללים גם חגורות בטון אופקיות ואנכיות ובלוקי תעלה (איטונג) עם בטון וזיון					
04.1.010	בניית קירות חוץ 25/20 ס"מ מאיטונג או פומיס זהב או שו"ע רב חורי שקע תקע לפי בחירת המזמין המחיר יכלול קלקר אדקס 20 ס"מ בגשרי הקור בחוזק F-30	מ"ר	215.00	278.00	59,770.00
04.1.020	מחיצות מבלוק רגיל חלולים במידות 10/20/40 ס"מ כולל משטרבות במידת הצורך.	מ"ר	120.00	160.00	19,200.00
<b>סה"כ 04.1 בניית קירות חוץ ומחיצות (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>78,970.00</b>
<b>סה"כ 04 עבודות בנייה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>78,970.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 006

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 05 עבודות איטום</b></p> <p><b>תת פרק 05.1 כללי</b></p> <p>כל עבודות האיטום המובאות להלן צריכות לכלול את כל ההכנות הדרושות לביצוע נאות של עבודות האיטום, כגון טיפול בסדקים, "רולקות", סביב צנרת וכו', אם אלו לא נכללו בפרקים וסעיפים ספציפיים, המיועדים לטיפול כלל באלמנט הבניין נשוא הטיפול (כגון גגשלים). ההכנות תבוצענה לפי מיטב הפרקטיקה הטובה, בהתאם לנדרש בסעיפים להלן, במפרט ובהתאם להנחיות המפקח. כן, כוללות העבודות בסעיפים הספציפיים את אספקת כל החומרים וכל חומרי העזרה המפורטים הנדרשים בהתאם לפרקטיקת עבודה נאותה, כגון מריחות יסוד ("פריימר"), וזאת מלבד עבודות וחומרים אשר פורטובסעיפים נפרדים בכתב הכמויות להלן ומיועדות לעבודה הנדונה. ליד כל החומרים המצויינים במפרט ובפרטי האיטום ובכתב הכמויות, יש לקרוא: "או שווערך". ניתן להשתמש בחומרים שווי ערך רק לאחר אישור בכתב של יועץ האיטום. עלויות העבודות כוללות גם את עלות הבדיקות המקובלות הנדרשות (כגון הצפה, המטרה) ולא ישולם עבורן בנפרד. כל העבו</p>				
	<b>סה"כ 05.1 כללי (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<p><b>תת פרק 05.2 איטום קורות יסוד מתחת לפני הקרקע</b></p> <p>05.2.010 איטום קורות יסוד בחפירה פתוחה, בשכבה ראשונה של מריחות ביטומן חם מנושף 85/40 בעובי 2 מ"מ ועליה שכבה של יריעות ביטומניות משוכללות עם תוספת פולימראלסטומרי S.B.S. עובי היריעה 4 מ"מ עם זיון לבד פוליאסטר. סוג היריעות יאושר מראשע"י היועץ. על היריעות לעמוד בכל דרישותת"י 1430 חלק 3, דרגה "M", ובדרישות המפרט הטכני. העבודה כוללת: עיבוד סביב צנרת חודרת בקירות, עיצוב "רולקות" קעורות בגודל 5X5 ס"מ, מבטון עם מוסף פולימרי לפי פרק 05.01 שבמפרט, הלחמת "יריעות חיזוק" ביטומניות בעובי 4 מ"מ, ברוחב 33 ס"מ, במפגשי המישורים השונים בהתאם למפרט הטכני, ושכבת פוליסטירן מוקצף (קלקר) 15F- בעובי 5 ס"מ, כהגנה ע"ג הקירות (בהדבקה).</p>	מ"ר	320.00	75.00	24,000.00
	<b>סה"כ 05.2 איטום קורות יסוד מתחת לפני הקרקע (להעברה לדף ריכוז)</b>				24,000.00

22/07/2024  
 דף מס': 007

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 05.3 איטום גג וגגוני בטון עם שיפועים מ"בטקל"</b>					
05.3.010	שכבת פלטות פוליסטירן מוקצף 30F בעובי 5"ס"מ מודבקות נקודתית בביטומן הנ"ל.	מ"ר	152.00	35.00	5,320.00
05.3.020	יציקת בטון קל ("בטקל") לשיפועים, לפי ת.י. 1513 בעובי כנדרש בתכניות. פני ה"בטקל" היו מוחלקים (עובי 5-20).	מ"ק	25.00	450.00	11,250.00
05.3.030	עיצוב "רולקות" קעורות בגודל 5X5 ס"מ מבטון בתוספת פולימר.	מטר	60.00	15.00	900.00
05.3.050	איטום במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות משוכללות עם תוספת פולימר אלסטומרי SBS. עובי 5 מ"מ. היריעות תהיינה עם זיון לבד פוליאסטר. על היריעות לעמוד בדרישות ת.י. 1430 חלק 3 דרגה "M" ולדרישות המפרט הטכני. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לאורך ו15 ס"מ לרוחב, לרבות פריימר ביומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר.	מ"ר	152.00	115.00	17,480.00
05.3.060	סרגלי אלומיניום בעובי 2 מ"מ, עם כפוף משניהצדדים כדוגמת הנדרש לפי ת.י. 1752 חלק 1 מתוצרת "מתכות ארד", מקובע למעקה הגג כל 20 ס"מ ומעליו יישום של "מסטיק" אטימהמסוג שיאושר מראש על ידי המפקח.	מטר	60.00	20.00	1,200.00
05.3.070	תוספת עבור עיבוד האיטום סביב צינורות חודרים, רגלי מעמדים לצידוד מ.א., רגלימתקנים להעמדת מסתור ציוד ונשמים. העבודה כוללת את כל החומרים והמלאכות, כגון: יריעות "חיזוק", יריעות "חיפוי", "מסטיק", חבק וכו'. הכל ובהתאם למפרטהטכני.	יח'	15.00	150.00	2,250.00
<b>סה"כ 05.3 איטום גג וגגוני בטון עם שיפועים מ"בטקל" (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>38,400.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 008

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 05.4 איטום חדריים רטובים</b>				
05.4.010	איטום רצפה וקירות בחלק תחתון בגובה כ-15"ס"מ במערכת אטימה על בסיס טיח הידראולימוגמש, מסוג כגון "איטומט פלוס 502" (כרמית) או ש"ע, משוריינת בארג זכוכית חסין אלקלי, בעובי כולל מיזערי של 2.5 מ"מ, כמתואר במפרט הטכני. העבודה כוללת איטום מסביב לצנרת ואביזרים ייעודיים העוברים דרך הריצפה ו/או הקירות. העבודה כוללת גם את כל החומרים והמלאכות כגון: יצירת "רולקות" מטיט צמנט משופר בפולימר, בגודל 3X3 ס"מ, לפי פרק 05.01 במיפרט הטכני. איטום ע"ג "רולקות" ומפגשי מישורים שונים, כגון קיר/ריצפה, ואלמנטים אחרים, בשכבות צמנט הידראולי מוגמש כנ"ל, בעובי 3 מ"מ מלפחות, משוריין בארג זכוכית חסין אלקלי, ברוחב 20 ס"מ. או לחלופין, סרט הדבקה חרושתי, המיועד לשילוב באיטום חדריים רטובים, בתאום ואישור מראש של היועץ.	מ"ר	40.00	115.00	4,600.00
05.4.020	ברצפת השרותים והמקלחות בלבד יש לבצע מערכת שניה של שכבות אמולסיהביטומן/פולימר, בעובי 2 מ"מ על פני האיטום הנ"ל עם הטבעה של אגרגט גס לשיפור ההדבקה.	מ"ר	40.00	35.00	1,400.00
<b>סה"כ 05.4 איטום חדריים רטובים (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>6,000.00</b>
<b>סה"כ 05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>68,400.00</b>



22/07/2024  
 דף מס': 009

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בניה</b>				
	<b>תת פרק 06.0 תת פרק 6.0</b>				
	תת פרק 6.0				
	תת פרק 6.0				
	כללי				
	הערה: מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ובאים אך ורק לזהות את המוצר ו/או הפריט לצורך קביעת מחיר היחידה על ידי הקבלן המציע. התאור המלא של המוצרים/או הפריטים נמצא בתכניות ורשימות האדריכל. כל המוצרים ו/או הפריטים להלן יכללו את כל הנדרש לבצוע מושלם שלהעבודות לרבות המשקופים, כל הפרזולהדרוש לרבות צירי רצפה ומחזירי דלתעליונים, ידיות בהלה והכנות לפתיחהחשמלית. כל הצבע והצביעה, מלוייםאקוסטיים, הזכוכית והזגוג, כל חומרי הצפויחומרי האטימה - הכל כמצויין בתכניותובמפרטים. כמו כן כוללים המפרטים למיניהםהוראות והנחיות משלימות שעל הקבלן לקחתנבחשבונו בעת שיכין את כתב הצעתו וכן בעת הבצוע עצמו באם הענקה לו הרשות לבצוע.ראה גם מפרט טכני מיוחד.				
	<b>סה"כ 06.0 תת פרק 6.0 (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 06.1 עבודות נגרות אומן</b>				
06.1.010	06.1.010 דלת לשרותים בתוך כיתות עם מילוי פלקסבורד חד כנפית, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני לרבות משקוף פולימר WPC מצופה בגוון תואם לדלת, נ7- מידות נומינליות: 210x90 ס"מ	יח'	3.00	1,400.00	4,200.00
06.1.020	06.1.020 דלת למחסן מהמטבח, נ3- מידות נומינליות: 210x100 ס"מ, עם מילוי פלקסבורד חד כנפית, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני לרבות משקוף פולימר WPC מצופה בגוון תואם לדלת,	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
06.1.030	06.1.030 כנ"ל דלת מטבח, נ2- מידות נומינליות: 210x100 ס"מ	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
	<b>7,200.00</b>				
	<b>להעברה בתת פרק 06.1</b>				

22/07/2024  
 דף מס': 010

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>7,200.00</b>
06.1.040	דלת שירותי נכים, נ5- מידות נומינליות: 210X100 ס"מ	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
06.1.050	דלת מחסן, דלת חדר פעילות משלימה, חדר כביסה וחדר מנהלת מידות נומינליות: 210x90 ס"מ	יח'	6.00	14,700.00	88,200.00
06.1.060	ארון מטבחון + משטח שיש נ8- מידות נומינליות: 90x60x120 ס"מ	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
06.1.070	ארון איחסון נ9- מידות נומינליות (100x40x140) + (40x40x210) מיקום שרתים	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00
06.1.080	ארון איחסון נ10- מידות נומינליות: (210x40x100) מיקום: חדר כביסה, חדר הנהלה, מטבח	יח'	5.00	3,000.00	15,000.00
06.1.090	ארון כיבוי אש נ13- מידות נומינליות: 320x210 ס"מ	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
06.1.100	שולחן טיפולים נ11- מיקום: שרותי תינוקות מידות: 76x105x54 ס"מ	יח'	1.00	950.00	950.00
06.1.110	שולחן החתלה סטנדרטי נ12- מידות נומינליות: 40x117x55 ס"מ	יח'	3.00	950.00	2,850.00
06.1.120	ארון משולב עם כיור ומשטח שיש לרחיצת ידדים בכיתה רוחב 160/60 ס"מ גובה 90 ס"מ וחיפוי קיר מעל השיש בגובה 60 ס"מ כולל כיור וברז.	קומפ'	3.00	1,300.00	3,900.00
<b>135,400.00</b>	<b>סה"כ 06.1 עבודות נגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 06.3 שונות</b>				
06.3.010	מחיצות "טרספה" במידות 110x80 בגובה 20 ס"מ, כולל מחברים ורגלונים מנירוסטה מיקום: שרותי פעוטות	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
06.3.020	מערכת מחיצות ודלתות מלוחות HPL תוצרת "טרספה" בגובה 80 ס"מ לשלוש תאי שרתים כולל מחברים ורגלונים מנירוסטה וכל הפירזול הדרוש.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
<b>12,000.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 06.3</b>				



22/07/2024  
 דף מס': 012

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>					
<b>תת פרק 07.1 צנרת מים קרים וחמים</b>					
07.1.001	צנורות פלסטיים למים קרים וחמים בקוטר 16 מ"מ, דרג 24, מפוליאתילן מצולב, מותקנים סמויים בקירות, רצפות ומעברים עם צנור מתעל בקוטר המתאים לקוטר הצינור, לרבות ספחים, חיבורים, מעברים ואביזרי קצה (לא כולל מחלקים)	מטר	110.00	76.00	8,360.00
07.1.002	צנורות פלסטיים למים קרים וחמים בקוטר 20 מ"מ, דרג 24, מפוליאתילן מצולב, מותקנים סמויים בקירות ומעברים עם צנור מתעל בקוטר המתאים לקוטר הצנור, לרבות ספחים, חיבורים ומעברים	מטר	20.00	84.00	1,680.00
07.1.003	צנורות פלסטיים למים קרים וחמים בקוטר 25 מ"מ, דרג 24, מפוליאתילן מצולב, מותקנים סמויים בקירות ומעברים עם צנור מתעל בקוטר המתאים לקוטר הצנור, לרבות ספחים, חיבורים ומעברים	מטר	70.00	106.00	7,420.00
07.1.026	מחלקים מפלז' לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיבגלס מתאים, קוטר 16 מ"מ תבריג 2, 3/4" יציאות.	יח'	2.00	80.00	160.00
07.1.027	מחלקים מפלז' לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיבגלס מתאים, קוטר 16 מ"מ תבריג 3 3/4" יציאות.	יח'	9.00	90.00	810.00
07.1.028	מחלקים מפלז' לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיבגלס מתאים, קוטר 16 מ"מ תבריג 4 3/4" יציאות.	יח'	3.00	105.00	315.00
07.1.029	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, מותקן מושלם בתוך קיר.	יח'	4.00	365.00	1,460.00
07.1.030	ברז כדורי בקוטר 1", כולל ניפלים ורקורד	יח'	4.00	170.00	680.00
07.1.036	אספקה והתקנת ברז דלי תוצרת "חמת" או ש"ע קוטר 1/2" מצופה כרום מותקן מושלם	יח'	3.00	130.00	390.00
<b>21,275.00</b>					<b>21,275.00</b>

להעברה בתת פרק 07.1

22/07/2024  
 דף מס': 013

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>21,275.00</b>
07.1.037	עמדת כיבוי אש פנימית הכוללת: ארון מפברגלס במידות 120/80/30 ס"מ, צבוע בצבע אמאייל אדום שרוף בתנור, גלגלון על ציר מסתובב רב כיווני עם צנור גומי משוריין בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ', עם מזנק סילון-ריסוס רב-שימושי וברז פתיחה מהירה בקוטר 1", ברז שריפה בקוטר 2" עם חצי מצמד שטורץ, שני זרנוקי כיבוי בקוטר 2" ובאורך 15 מ', מזנק כיבוי רב שימושי בקוטר 2" מסוג סילון ריסוס עם נחיר בקוטר 8 מ"מ, מתף כיבוי אבקה 6 ק"ג	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
<b>סה"כ 07.1 צנרת מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>23,275.00</b>
<b>תת פרק 07.3 מערכת נקזים ואיוורור</b>					
07.3.001	אספקה והתקנת צנור פוליפרופילן מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, כולל ספחים ואביזרי התחברות אל הקבועות" קוטר 40 מ"מ (1 1/2").	מטר	10.00	75.00	750.00
07.3.002	כנ"ל, אך צנורת קוטר 50 מ"מ (2").	מטר	50.00	80.00	4,000.00
07.3.003	כנ"ל, אך צנורות קוטר 110 מ"מ, "גבריט" (4").	מטר	40.00	125.00	5,000.00
07.3.004	צנור פוליאתילן קשה לניקוז מזגנים, מותקנים בקירות, ברצפות, כולל ספחי חיבור, קוטר 32 מ"מ	מטר	30.00	80.00	2,400.00
07.3.005	אספקה והתקנת מחסום רצפה 8"4" עם סל מנירוסטה ומכסה רשת מפליז	יח'	3.00	1,480.00	4,440.00
07.3.006	אספקה והתקנת מחסום רצפה מפוליפרופילן 4"2" עם טבעת ומכסה רשת מפליז	יח'	6.00	240.00	1,440.00
07.3.007	אספקה והתקנת מחסום מקלחת מפוליפרופילן 4"2" עם טבעת ומכסה רשת מפליז	יח'	3.00	230.00	690.00
07.3.008	אספקה והתקנת קופסת בקורת מפוליפרופילן 4"2" עם מכסה מפליז	יח'	12.00	225.00	2,700.00
07.3.009	אספקה והתקנת קופסת בקורת נופלת מפוליפרופילן 4"2" עם מכסה מפליז	יח'	6.00	225.00	1,350.00
<b>להעברה בתת פרק 07.3</b>					<b>22,770.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 014

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				22,770.00
07.3.010	אספקה והתקנת תעלת ניקוז , נירוסטה 316 , רוחב 30 ס"מ , עומק משתנה מ- 10 ס"מ ועד 12 ס"מ , עם מכסה רשת נירוסטה	מטר	5.00	1,000.00	5,000.00
	סה"כ 07.3 מערכת נקזים ואיוורור (להעברה לדף ריכוז)				27,770.00
	<b>תת פרק 07.4 קבועות תברואיות ואביזריהן</b>				
07.4.001	אסלות תלויות לילדים ב"כ מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" או שו"ע דגם "רון קידס 384" כולל: מושב ומכסה מפלסטיק טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום וברגים לחיבור אסלה לרצפה כולל אביזרים לחיבור אסלה לצנור שופכין, מיכל הדחה קומפלט תוצרת "פלסאון" או שו"ע, ברז זייתי קוטר "1/2" מצופה כרום עם רוזטה וצנור מפלסטיק משוריין לחיבור מים.	יח'	6.00	1,200.00	7,200.00
07.4.002	אסלה מונבלוק מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם "ברקת 386" כולל מושב ומכסה פלסטי רגיל ומיכל הדחה דו-כמות.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
07.4.003	כיור רחצה מחרס לבן סוג א', תוצרת "חרסה" דגם "נורית 57" או שו"ע, כולל: ונטיל עם פקק גומי, זיזים מצנורות "1/2" מצופים כרום או צבועים, סיפון בקבוק קוטר "1 1/4", ברז שופך מצופה כרום, תוצרת "חמת" דגם "300208" או שו"ע, קוטר "1/2", וחיבור לצנרת דלוחין (לא כולל משטח שיש). בגובה 90 ס"מ מהרצפה.	יח'	1.00	700.00	700.00
07.4.004	כיור רחצה מחרס לבן סוג א', תוצרת "חרסה" דגם "נורית 57" או שו"ע, כולל: ונטיל עם פקק גומי, זיזים מצנורות "1/2" מצופים כרום או צבועים, סיפון בקבוק קוטר "1 1/4", ברז שופך מצופה כרום, תוצרת "חמת" דגם "300208" או שו"ע, קוטר "1/2", וחיבור לצנרת דלוחין (לא כולל משטח שיש). בגובה 60 ס"מ מהרצפה.	יח'	6.00	700.00	4,200.00
07.4.005	כיור רחצה קטן מחרס לבן סוג א', כדוגמת "חרצית 40" תוצרת "חרסה" או שו"ע.	יח'	1.00	370.00	370.00
	להעברה בתת פרק 07.4				13,970.00

22/07/2024  
 דף מס': 015

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				13,970.00
07.4.006	כיור מטבח מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" או שו"ע דגם 504 במידות 60*40*20 כולל: סיפון בקבוק קוטר 2" וחיבור לצנרת דלוחין, זיזים מזוינתים 50*50*5 עם תמיכות, ברז פרח עם פיה ארוכה דגם "300153" תוצרת "חמת" מותקן מושלם, בגובה 90 ס"מ מהרצפה (לא כולל משטח שיש).	יח'	7.00	1,500.00	10,500.00
07.4.007	ברז שופך עם ידית מרפק מצופה כרום-ניקל כדוגמת תוצרת "חמת" דגם "301441" או שו"ע	יח'	1.00	160.00	160.00
07.4.008	מקלחת, אגנית למים קרים וחמים במידות 70*70*30 ובעומק 15 ס"מ כוללת סוללת קיר תוצרת "חמת" דגם "320570", קוטר 1/2", עם ידית מקלחת יד עם צנור גמיש פלסטיק באורך 1.5 מ' על מסלול אנכי באורך 60 ס"מ מצופה כרום ניקל, עם מאחז יד בגובה 80 ס"מ.	יח'	3.00	2,000.00	6,000.00
07.4.009	כיור נירוסטה בגודל 40*40*90, כולל עם ברז פרח עם פיה ארוכה דגם "300153" תוצרת "חמת", סיפון בקבוק 2", וחיבור לצנרת דלוחין.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
07.4.010	משטח נירוסטה בגודל 70*120, כולל כיור(מטבח) במידות 80*60 ס"מ ובעומק 40 ס"מ עם ברז פרח עם פיה ארוכה דגם "300153" תוצרת "חמת", סיפון בקבוק 2", וחיבור לצנרת דלוחין.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
07.4.011	מי קר-טל תוצרת "א.א.שפיר" או שו"ע דגם "חם/קר 6207", כולל מטהר מים ומסנן פחם, כולל כל האביזרים והפיטינגים וחיבור למים, חיבור לחשמל, וחיבור אל צנרת דלוחין- מותקן מושלם.	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
07.4.012	מערכת סולרית הכוללת: דוד בנפח 150 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק בעמידה, עם שני קולטי שמש עם צפוי אפוקסי קלוי, מיכל מים מפוליאאתילן לתכולה של 300 ליטר מותקן על הדוד, כולל ברזים והחיבורים הדרושים, חיבור הדוד לחשמל עם מפסיקים, בשלמות כולל מעמד על גג שטוח.	יח'	4.00	3,000.00	12,000.00
סה"כ 07.4 קבועות תברואיות ואביזריהן (להעברה לדף ריכוז)					50,330.00

22/07/2024  
 דף מס': 016

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 07.5 ניקוז מי גשם ומזגנים</b>					
07.5.001	צנורות למי גשם מפח מגולוון, מותקנים בקירות, בעמודים או גלוי, קוטר "4, כולל אביזרים	מטר	20.00	155.00	3,100.00
07.5.002	כובע אוורור P.V.C קוטר "4	יח'	4.00	75.00	300.00
07.5.003	קולט מי גשם "4"-6 עם ברדס מסוג U.V., כולל צלחת דוגמת תוצרת "דלמר" מס' קטלוגי 3-642578 או שווה ערך	יח'	4.00	500.00	2,000.00
07.5.004	שוקת למרזב מבטון טרום דוגמת תוצרת "אקרשטיין תעשיות" דגם 30/45/10 או שווה ערך	יח'	4.00	110.00	440.00
07.5.005	ברך מפח מגולוון קוטר "4 במוצא המרזב	יח'	4.00	200.00	800.00
<b>סה"כ 07.5 ניקוז מי גשם ומזגנים (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>6,640.00</b>
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>108,015.00</b>



22/07/2024  
 דף מס': 017

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך</b>					
<b>תת פרק 08.1 חפירות, יציקות ובניות</b>					
08.1.001	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 100 ס"מ, רוחב 40 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 10 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	מטר	100.00	41.00	4,100.00
08.1.002	תא בקרה לכבלים בקוטר 80 ס"מ ובעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מתאים לעומס 12.5 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	יח'	4.00	1,770.00	7,080.00
08.1.003	גומחות בטון (פילרים) דגם "2" עבור לוח 630 אמפר+ארון מנייה, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 60X180 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקס או ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
08.1.040	סוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	קומפ'	5.00	1,060.00	5,300.00
<b>סה"כ 08.1 חפירות, יציקות ובניות (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>22,780.00</b>
<b>תת פרק 08.2 מובילים</b>					
08.2.001	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, עובי דופן 1.0 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	15.00	95.00	1,425.00
08.2.002	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	260.00	72.00	18,720.00
08.2.003	צינורות רב שכבתיים שרשריים בקוטר 50 מ"מ(מקרנים), עם חבל משיכה	מטר	370.00	19.90	7,363.00
08.2.004	צינור פלסטי כבד בקוטר 50 מ"מ לפי דרישת בזק (י.ק.ע. 13.5) עם חוט משיכה	מטר	400.00	14.00	5,600.00
<b>להעברה בתת פרק 08.2</b>					<b>33,108.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 018

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>33,108.00</b>
08.2.005	צנורות פלסטיים כבדים בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל	מטר	240.00	128.00	30,720.00
	<b>סה"כ 08.2 מובילים (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>63,828.00</b>
	<b>תת פרק 08.3 כבלים ומוליכים</b>				
08.3.001	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	15.00	20.00	300.00
08.3.002	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X6 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	130.00	35.00	4,550.00
08.3.003	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X50 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	40.00	222.00	8,880.00
08.3.005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	45.00	50.00	2,250.00
08.3.006	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	40.00	106.00	4,240.00
	<b>סה"כ 08.3 כבלים ומוליכים (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>20,220.00</b>
	<b>תת פרק 08.4 הארקות והגנות אחרות</b>				
08.4.001	הארקות יסוד לפי התקנות והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק	מ"ר	550.00	15.50	8,525.00
08.4.002	קופסאות על הקיר עבור יציאות החוץ מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט	יח'	4.00	348.00	1,392.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.4</b>				<b>9,917.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 019

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>9,917.00</b>
08.4.003	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 5X50 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.4.004	הארקת תקרה אקוסטית בכל חלקי המרפאה באמצעות מוליך נחושת 16 מ"מ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט עבור קומה שלמה	קומפ'	5.00	3,000.00	15,000.00
08.4.005	הארקת כל תעלות החשמל והתקשורת (רשת, פח וסולמות) בכל חלקי המתקן באמצעות מוליך נחושת 16 מ"מ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט	מטר	15.00	18.00	270.00
08.4.006	נקודת הארקה לצנרת מים במוליך נחושת 25 מ"מ"ר כולל צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	1.00	180.00	180.00
08.4.007	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20/25 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 מ"מ"ר, מחוברת בקצה אחד לפסהשוואת פוטנציאלים, ובקצה השני לאלמנט המתכתי - קומפלט	קומפ'	10.00	180.00	1,800.00
<b>סה"כ 08.4 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדרף ריכוד)</b>					<b>28,167.00</b>
<b>תת פרק 08.5 לוחות חשמל</b>					
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
08.5.010	מבנה לוח חשמל E1 ראשי עשוי מפח פלדה בעומק 50 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה עד 250 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	4.00	4,450.00	17,800.00
08.5.015	אספקת והתקנת והובלת מבנה לוח חשמל מסעיף קודם	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.5.020	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	2,070.00	2,070.00
<b>להעברה בתת פרק 08.5</b>					<b>22,870.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 020

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>22,870.00</b>
08.5.030	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	1,040.00	2,080.00
08.5.040	מאמ"תים עד 4x63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'	1.00	1,330.00	1,330.00
08.5.050	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיוול 2.4-1.6 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	4.00	350.00	1,400.00
08.5.060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	70.00	52.00	3,640.00
08.5.070	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	12.00	209.00	2,508.00
08.5.080	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ונורת מולטילד	יח'	7.00	50.00	350.00
08.5.090	שעון שבת דיגטלי עם 2 תכניות מיתוג	יח'	3.00	355.00	1,065.00
08.5.100	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	4.00	410.00	1,640.00
08.5.110	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר 5.5KW - AC3	יח'	3.00	210.00	630.00
08.5.120	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר 18.5KW - AC3	יח'	2.00	600.00	1,200.00
08.5.130	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 65 אמפר 30KW - AC3	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.5.140	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	5.00	120.00	600.00
08.5.150	ממסר צעד 1 N.O. לז"נ 16 אמפר	יח'	3.00	130.00	390.00
08.5.160	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	6.00	390.00	2,340.00
08.5.170	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר B+C כולל מגעי עזר	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.5.180	מנתק נתיכים בעומס עם 3X25 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 10A/32A	יח'	1.00	200.00	200.00
08.5.190	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	4.00	200.00	800.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.5</b>				<b>46,443.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 021

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
08.5.200	רב מודד דיגיטלי דגם SATEC-191 HM למדידת : מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כולל מתאם תקשורת מחשבים וכבלי תקשורת כולל מגעי עזר	יח'	1.00	2,450.00	2,450.00
08.5.210	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	800.00	800.00
08.5.220	מגענים למיתוג קבלים עד 63 אמפר	יח'	4.00	1,410.00	5,640.00
08.5.230	מנתק נתיכים בעומס עם 3X63 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 63A/100A	יח'	4.00	300.00	1,200.00
08.5.240	בקר פיקוד קבלים 8 דרגות דגם תוצרת סולקון או ש"ע מאושר	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.5.250	קבל תלת פזי 10 קוא"ר	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00
08.5.260	כנ"ל אך קבל תלת פזי 20 קוא"ר	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
08.5.270	מאוורר ללוח חשמל עד 70 מ"ק/ש' לרבות תריסי אוורור ומסנן	יח'	1.00	910.00	910.00
<b>סה"כ 08.5 לוחות חשמל (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>63,893.00</b>
<b>תת פרק 08.6 לוח חשמל בפיתוח</b>					
08.6.010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל חלוקה E0 עשוי מפוליאסטר אטום IP65 בעומק עד 60 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלתות, כולל פסי צבירה לז"נ 400 אמפר, וכולל כל אביזרי העזר	מ"ר	1.00	6,000.00	6,000.00
08.6.020	אספקת והתקנת והובלת מבנה לוח חשמל מסעיף קודם	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.6.030	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	2,070.00	2,070.00
08.6.040	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורות מולטילד	יח'	3.00	55.00	165.00
08.6.050	מנתק הספק מדגם PKZM ל- 2.4-4 אמפר.	יח'	1.00	240.00	240.00
<b>להעברה בתת פרק 08.6</b>					<b>11,475.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 022

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>11,475.00</b>
08.6.060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	102.00	102.00
08.6.070	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-1 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	300.00	300.00
08.6.080	סוקל למבנה לוח	יח'	1.00	500.00	500.00
	<b>סה"כ 08.6 לוח חשמל בפיתוח (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>12,377.00</b>
	<b>תת פרק 08.7 אביזרים</b>				
08.7.010	מהדקי קרונות דגם בזק ביחידות של 10 זוגות כולל חיבורי הכבלים של הטלפון לפי דרשיות ובתיאום עם חברת בזק	יח'	1.00	120.00	120.00
08.7.020	מ"ז פקט עד 1x25 אמפר מותקן בקופסה IP65 מוגנת מים	יח'	9.00	180.00	1,620.00
08.7.030	מ"ז פקט עד 3x63 אמפר מותקן בקופסה IP65 מוגנת מים	יח'	3.00	350.00	1,050.00
08.7.040	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-17 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, 2 ב"ת RJ45 לתקשורת או ב"ת RJ45 וב"ת טלפון זוגות וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	7.00	350.00	2,450.00
08.7.050	קופסת CI דגם D3	יח'	1.00	250.00	250.00
08.7.060	תיבות הסתעפות לטלפונים לרבות גב מעץ לבן מהוקצע בעובי של 20 מ"מ עם דלת במידות פנים 60/80/20 ס"מ ומנעול לפי דרישת בזק	יח'	1.00	800.00	800.00
08.7.070	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם CEE "3" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00	100.00	100.00
08.7.080	יח' הפעלה מזגנית SM-2D/B-2 תוצרת ש.מ. יוניברס הכולל ניתוק לאחר 2 שעות.	יח'	12.00	350.00	4,200.00
	<b>סה"כ 08.7 אביזרים (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>10,590.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 023

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.8 גופי תאורה, מנורות ואביזרים</b>					
	כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים				
	גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן				
	משנקים אלקטרוניים יהיו אחד מהדגמים האלה VOSSLOH SCHWABE, TREDONIC, OSRAM, PHILIPS,				
08.8.010	ג"ת שקוע לתקרה 60/60"מ גוון הגוף לבחירת האדריכל - 27W-IP20 נורה 4000LM-LED גוון CRI85-4000K דגם: FLAT-G 60D תוצרת: KIZLER יבואן: עין השופט לאישור היועץ כולל אביזרים להתקנה	יח'	70.00	280.00	19,600.00
08.8.020	גוף תאורת חוץ דגם הייפק לד שיווק לירד שטייניץ כולל ציוד נורת לד 26W, מתאם מתכוונן להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	יח'	13.00	550.00	7,150.00
08.8.030	ג"ת חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	יח'	15.00	240.00	3,600.00
08.8.040	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם סיתוס לד תוצרת THORN, כולל נורת מזדול לד 20W-1950Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	35.00	165.00	5,775.00
08.8.050	גוף תאורה לד מוגןפוליקרבונט IP65 צמוד אופל לתקרה/תעלת פח דגם IBV771/3 תוצרת IBV HUNGARIA שיווק לירד שטייניץ, כולל נורת לד 35W 4400LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	4.00	260.00	1,040.00
08.8.060	פרופיל אלומיניום להתקנת "פס לדים 25W למטר-כבל אור" בתוכו דגם יונילד תוצרת לירד שטייניץ, יעוגן לקורה/תקרה באמצעות הברגים, כולל כיסוי אופל לכל אורך הפרופיל	מטר	7.00	600.00	4,200.00
					<b>41,365.00</b>

להעברה בתת פרק 08.8

22/07/2024  
 דף מס': 024

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
08.8.070	גוף תאורה צמוד קיר UP/DOWN עשוי אלמניום דגם TORCH מוגן פוליקרבונט IP65 שיווק לירד שטייניץ , כולל נורת לד 3200LM-4000K 27W, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	8.00	520.00	4,160.00
08.8.080	גוף תאורה דגם לארא לד תוצרת THORN, כולל נורת לד 18W וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	6.00	250.00	1,500.00
08.8.090	התקנה וחיבור גוף תאורת לד בתקרות גבס או תחת טיח	יח'	170.00	75.00	12,750.00
<b>סה"כ 08.8 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>59,775.00</b>
<b>תת פרק 08.9 נקודות וסעיפים מיוחדים</b>					
08.9.004	נקודה לפעמון דירתי כולל לחצן ופעמון	נק'	3.00	270.00	810.00
08.9.010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול, חילוף, צלב, או מוגן מים או משוריין דגם CHORUS תוצרת גוויס או שו"ע, ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום אם נדרש הכל מושלם להפעלה תקינה.	נק'	160.00	185.00	29,600.00
08.9.020	לחצן מואר/ניתוק מיזוג ותאורה מושלמת במעגל חד פזי כולל מוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן לחצן מואר מוגן מים דגם לפי מפרט טכני הכל מושלם	נק'	6.00	220.00	1,320.00
08.9.030	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי N2XY/FR 2.5 מ"מ ו/או מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות ו/או צינור מרירון, וכן שקע 16 אמפר יחיד דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק/אלומיניום, הכל מושלם	נק'	60.00	220.00	13,200.00
08.9.040	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת מוגן מים	נק'	30.00	60.00	1,800.00
<b>להעברה בתת פרק 08.9</b>					<b>46,730.00</b>



22/07/2024  
 דף מס': 025

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>46,730.00</b>
08.9.050	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת דגם CEE	נק'	2.00	100.00	200.00
08.9.060	תוספת לנקודת ב"ת עבור אביזר כפול תה"ט/ט"ע	נק'	25.00	60.00	1,500.00
08.9.070	נקודת ב"ת כנ"ל, אך ללא אביזר סופי (הזנה לקופסת רב שקע)	נק'	6.00	200.00	1,200.00
08.9.080	נקודת הכנה למזגן במוליכים 3x2.5 ממ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, וכן שקע בריטי - קומפלט	נק'	15.00	280.00	4,200.00
08.9.090	נקודת הכנה ליח' מזגן מיני מרכזי/אוויר צח בכבלים 5x2.5 ממ"ר וצנרת 25 מ"מ קוטר תה"ט - קומפלט	נק'	2.00	450.00	900.00
08.9.100	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גויס, כולל כבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	4.00	320.00	1,280.00
08.9.110	נקודת הכנה למפוח אורור חיצוני עם אביזר סופי N1 במוליכים 3x2.5 ממ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, ומפסק דוד קוטבי - קומפלט	נק'	3.00	380.00	1,140.00
08.9.120	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאת ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	נק'	6.00	140.00	840.00
08.9.130	נקודת טלפון מושלמת בצנור מריכף ו/או צינור מרירון 25 מ"מ קוטר עם כבל ארבע-זוגי מותקן תה"ט מתה"ר ועד לנקודה וכן אביזר סיום דגם SYSTEM תוצרת גויס, הכל מושלם	נק'	8.00	165.00	1,320.00
					<b>59,310.00</b>

להעברה בתת פרק 08.9

22/07/2024  
 דף מס': 026

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>59,310.00</b>
08.9.140	נקודת הכנה למערכות מ.נ.מ. (גילוי פריצה , (... עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	40.00	120.00	4,800.00
08.9.150	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/ראטור/ט.מ.ס.) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	25.00	280.00	7,000.00
08.9.160	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת ללא אביזר סופי (כלול בקופסת רב שקע)	נק'	12.00	240.00	2,880.00
08.9.170	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220 , מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	40.00	230.00	9,200.00
08.9.180	נקודת חיבור בין רכזת גילוי אש/עשן לתחנת ספיקרים קומתיים+מרכזית עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220 , מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	1.00	300.00	300.00
08.9.190	לחצן ניתוק כללי כולל כבל N2XY 3x1.5 ממ"ר, צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מהלוח עד הלחצן וכולל לחצן - קומפלט	קומפ'	1.00	400.00	400.00
					<b>83,890.00</b>

להעברה בתת פרק 08.9

22/07/2024  
 דף מס': 027

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>83,890.00</b>
08.9.200	נקודת חיבור לרכזת גילוי אש/פריצה/כריזה רעידת אדמה מושלמת עשויה כבל 2.5 N2XY/FR ממ"ר מושחל בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או, וכן מ"ר דו קוטבי עם נורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט - הכל מושלם	יח'	3.00	220.00	660.00
08.9.210	העברת המתקן לבדיקת בודק פרטי שיאושר ע"י המזמין כולל תשלום דמי הבדיקה והכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
08.9.220	יחידת MCT לאיטום מעבר כבלים בכניסה למקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת על ידי פיקוד העורף. היחידה כוללת צינור פלדה מקורי בקוטר 3" יצוק בבטון לרבות מערכת אטימה לקדח עגול ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים החודרים, המערכת משווקת ע"י חברת "מי השרון טכנולוגיות 1996" או ש"ע	יח'	6.00	380.00	2,280.00
08.9.230	ביצוע סריקה תרמוגרפית לכל לוחות החשמל בתוך מבנה השיפוץ והכנת דו"ח. לפי המפורט במפרט הטכני המיוחד - קומפלט	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.9.240	העברת המתקן לבדיקת חברת חשמל כולל הכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.9.250	ביצוע מיגון לקירות נישה לארון חשמל באמצעות 3 שכבות הכוללות: אלומיניום בעובי 3 מ"מ, בידוד, ושכבת פלדה פ"מ 1.05 מ"מ - לפי פרט קומפלט	מ"ר	4.00	1,400.00	5,600.00
08.9.260	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "FIRESEAL" או "PILOCOAT" או "JBK ACRYLIC" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד)	מ"ר	2.00	640.00	1,280.00
	<b>סה"כ 08.9 נקודות וסעיפים מיוחדים (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>102,010.00</b>
	<b>סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>383,640.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 028

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 09.1 טיח פנים</b>					
09.1.010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים. המחיר יכלול פיגום ושפכטל בשכבה אחת או יותר.	מ"ר	920.00	135.00	124,200.00
<b>סה"כ 09.1 טיח פנים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>124,200.00</b>					
<b>תת פרק 09.2 טיח חוץ</b>					
09.2.010	טיח חוץ על שטחים מישורים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מישרת ושכבת שליכטה שחורה.	מ"ר	590.00	190.00	112,100.00
<b>סה"כ 09.2 טיח חוץ (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>112,100.00</b>					
<b>סה"כ 09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>236,300.00</b>					

22/07/2024  
 דף מס': 029

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.0 תת פרק 10.0</b>					
	תת פרק 10.0				
	תת פרק 10.0				
	כללי				
	הערה: מחירי כל הסעיפים בפרק זה כוללים גם מצע מילוי מיוצב, עיצוב תפרים ומילוי ברובה אקרילי עם פיגמנט בגוון לפי בחירת האדריכל (בריצוף קרמי), פוליש (בריצוף טרצו) וכל יתר העבודות והפעולות המתוארות במפרט הכללי ובמפרט המיוחד.				
<b>סה"כ 10.0 תת פרק 10.0 (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 10.1 עבודות ריצוף</b>					
10.1.040	ריצוף באריחי קרמיקה במידות 60X60 או 80X80 ס"מ סוגים וגוונים לבחירת האדריכל. (מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	315.00	270.00	85,050.00
10.1.050	פנל מסוג הריצוף הנ"ל (מוכן או חתוך) בגובה עד וכולל 7 ס"מ	מטר	200.00	49.00	9,800.00
10.1.060	ריצוף באריחי קרמיקה במידות 33X33 ס"מ אנטיסליפ סוגים וגוונים לבחירת האדריכל. (מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר).	מ"ר	60.00	250.00	15,000.00
10.1.070	ריצוף באריחי קרמיקה במידות 33X33 או 30/60 ס"מ סוגים וגוונים לבחירת האדריכל. (מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר), מיקום: שירותים	מ"ר	44.00	250.00	11,000.00
10.1.080	ריצוף באריחי קרמיקה במידות 33X33 ס"מ סוגים וגוונים לבחירת האדריכל. (מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר), מיקום: מטבח ומחסן	מ"ר	35.00	250.00	8,750.00
<b>סה"כ 10.1 עבודות ריצוף (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>129,600.00</b>					
<b>תת פרק 10.5 עבודות חיפוי</b>					
הערות: 1. מחירי כל הסעיפים בפרק זה כוללים גם דבקים, עיצוב תפרים עם מילוי ברובה אקרילי עם פיגמנט בגוון לפי בחירת האדריכל. 2. טיח טיט אוטם המשמש מצע להדבקת הקרמיקה נמדד ומשולם בנפרד - ראה פרק 09 "עבודות טיח".					
<b>להעברה בתת פרק 10.5</b>					



22/07/2024  
 דף מס': 031

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 11.1 סיווד וצביעה על טיח, בטון</b>					
11.1.010	צביעה בצבע "סופרקריל" על טיח פנים שלקירות ישרים ו/או עגולים כולל שכבת יסודשתי שכבות שפכטל לצבע יסוד ראשון ושתישכבות לצבע "סופרקריל" גוון לבחירת האדריכל	מ"ר	920.00	30.00	27,600.00
11.1.020	שליכט אקרילי צבעוני גמיש " טוסקנה" במרקם גס אובינוני על טיח חוץ, לרבות שכבת יסוד לשליכט ושליכט אקרילי בכמות של 2ק"ג/מ"ר	מ"ר	700.00	110.00	77,000.00
<b>סה"כ 11.1 סיווד וצביעה על טיח, בטון (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>104,600.00</b>
<b>סה"כ 11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>104,600.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 032

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 12.1 דלתות וחלונות אלומיניום</b>					
<p>מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ובאים אך ורק לזהות את המוצר ו/או הפריט לצורך קביעת מחיר היחידה על ידי הקבלן המציע. התאור המלא של המוצרים/או הפריטים נמצא בתכניות ורשימות האדריכל. כל המוצרים ו/או הפריטים להלן כללו את כל הנדרש לבצוע מושלם שלהעבודות לרבות המשקופים, כל הפרזולהדרוש לרבות צירי רצפה ומחזירי דלתעליונים, ידיות בהלה, תריסים, ארגזי תריסים והכנות לפתיחה חשמלית. כל הצבע והצביעה, מלויים אקוסטיים, הזכוכית והזגוג, ציפוינירוסטה/פלזי, עמודוני חיזוק, פרופילי הגנה וכל חומרי הצפוי חומרי האטימה - הכל כמצויין בתכניות ובמפרטים. כמו כן כוללים המפרטים למיניהם הוראות והנחיות משלימות שעלהקבלן לקחתן בחשבון בעת שיכין את כתבהצעתו וכן בעת הבצוע עצמו באם הענקה לזהרשות לבצע, ראה חוברות רשימת דלתות, ארונות ופרטי מסגרות של האדריכל. ראה גם מפרט טכני מיוחד.</p>					
12.1.010	כניסה ראשית לבנין א 9- מידות נומינליות: 280x335 ס"מ	יח'	1.00	13,500.00	13,500.00
12.1.020	חלון חדר הנהלה א 10- מידות נומינליות: (80x(125+180 ס"מ	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
12.1.030	דלת כיתת תינוקות א 19- מידות נומינליות: 210x125 ס"מ	יח'	3.00	6,500.00	19,500.00
12.1.040	חלון צפיה בשרותים א 17- מידות נומינליות: (100+160) ס"מ	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
12.1.050	חלון שרותי כיתות א 2- מידות נומינליות: 60x180 ס"מ	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
12.1.060	דלת יציאה לחצר א 5- מידות נומינליות: (210x124) ס"מ	יח'	3.00	6,500.00	19,500.00
12.1.070	חלון כיתות פשוטות, תינוקות וילדים א 4 ו א 1 - מידות נומינליות: 150x315 ס"מ	יח'	3.00	7,100.00	21,300.00
12.1.080	חלון מעוצב בכיתות- א 7 מידות נומינליות: 50x90 ס"מ	יח'	13.00	1,100.00	14,300.00
					<b>98,200.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 12.1</b>					



22/07/2024  
 דף מס': 033

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>98,200.00</b>
12.1.090	חלון מחסן א6- מידות נומינליות: 140x60 ס"מ	יח'	3.00	1,100.00	3,300.00
12.1.100	דלת וחלונות לפטיו א 8- מידות נומינליות: 280x355 ס"מ	יח'	1.00	9,800.00	9,800.00
12.1.120	חלון חדר כביסה/מחסן א13- מידות נומינליות: 60x100 ס"מ	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
12.1.130	חלון מחסן ליד מטבח א11- מידות נומינליות: 80x60 ס"מ	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
12.1.140	חלון מטבח א12- מידות : 60X240	יח'	1.00	3,100.00	3,100.00
12.1.150	סקייליט א, 20- .כיפות תאורה מידות נומינליות: 108X50, 85X77, 120X64 ס"מ	יח'	5.00	1,400.00	7,000.00
12.1.160	חלון א14- שירותים וחדר פעילות משלימה מידות נומינליות: 60x80+185 ס"מ	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
12.1.170	חלון צפייה חדר מנהל א21- מידות נומינליות: 120x130 ס"מ	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
12.1.180	חלון מעוצב א18- מידות נומינליות: 50x60 ס"מ	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
<b>סה"כ 12.1 דלתות וחלונות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>133,500.00</b>
<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>133,500.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 034

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 15 מתקני מיזוג אוויר</b>					
<b>תת פרק 15.1 יחידות מיזוג אוויר</b>					
<p>מחיר המזגן כולל אינסטלציה חשמלית, פקוד, לוחית הפעלה אורגנילית לחיבור על הקיר, אינסטלציה חשמלית, צנרת ניקוז שרשורית כולל התחברות אל צנור ניקוז מפלדה, התחברות צנרת גז בין היחידות הפנמית והחצונית עבודות הנפה, הכל קומפלט כמתואר במפרט ובכתב הכמויות, כל ציוד מערכות מיזוג אוויר יהיה תדיראן או שווה ערך באישור יועץ מיזוג אוויר, יש לשים לב שמחיר צנרת גז ובידודה בהתאם לדרישות המפרט הטכני המחברת בין היחידות כלולה במחיר קומפ'</p>					
15.1.010	יחידת מיזוג אוויר עילי אינורטר לתפוקת קירור נומינלית של 28,350 BTU/hr. מחיר היחידה יכלול את 2 חלקי המזגן, תלית המזגן, אביזרי חיבור ותליה, התחברות חשמלית של כוח ופקוד, כרטיס מגע יבש, התחברות אל צנרת הניקוז, כולל 2 מ"א צנרת גז וחשמל הכל קומפלט כמתואר במפרט.	קומפ'	5.00	6,800.00	34,000.00
15.1.020	יחידת מיזוג אוויר עילי אינורטר לתפוקת קירור נומינלית של 23,130 BTU/hr. מחיר היחידה יכלול את 2 חלקי המזגן, תלית המזגן, אביזרי חיבור ותליה, התחברות חשמלית של כוח ופקוד, כרטיס מגע יבש, התחברות אל צנרת הניקוז, כולל 2 מ"א צנרת גז וחשמל הכל קומפלט כמתואר במפרט.	קומפ'	2.00	5,760.00	11,520.00
15.1.030	יחידת מיזוג אוויר עילי אינורטר לתפוקת קירור נומינלית של 8,400 BTU/hr. מחיר היחידה יכלול את 2 חלקי המזגן, תלית המזגן, אביזרי חיבור ותליה, התחברות חשמלית של כוח ופקוד, כרטיס מגע יבש, התחברות אל צנרת הניקוז, כולל 2 מ"א צנרת גז וחשמל הכל קומפלט כמתואר במפרט.	קומפ'	5.00	2,800.00	14,000.00
					<b>59,520.00</b>

להעברה בתת פרק 15.1

22/07/2024  
 דף מס': 035

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>59,520.00</b>
15.1.040	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת שתי צנרתות נוחשת מבודדים בקטרים בהתאם לדרישת היצרן, כולל כבל חשמל, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2 מ"א הראשונים כוללים במחיר ההתקנת יחידת המיזוג) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו כולל ציפוי סילפלט	מטר	80.00	115.00	9,200.00
15.1.400	יחידת מיזוג אוויר נסתר אינוורטר לתפוקת קירור נומינלית של 35,000 BTU/hr. מחיר היחידה יכלול את 2 חלקי המזגן, תלית המזגן, אביזרי חיבור ותליה, התחברות חשמלית של כוח ופקוד, כרטיס מגע יבש, התחברות אל צנרת הניקוז, כולל 2 מ"א צנרת גז וחשמל הכל קומפלט כמתואר במפרט.	קומפ'	1.00	16,000.00	16,000.00
<b>סה"כ 15.1 יחידות מיזוג אוויר (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>84,720.00</b>
<b>תת פרק 15.2 מערכת פיזור אוויר</b>					
	הערה: מחיר תעלות האוויר אספקה וחוזר, כולל את כל ההלבשות, האטימות והסגירות במעבר תעלות דרך קירות. ההלבשות (רוזטות) מפרופילי פח מגולבן בעובי 2.0 מ"מ. לתעלות מחוץ למבנה בפרופילי פלדה מגולבנים וצבועים מחוברים בברגים אל שלד המבנה.				
15.2.010	תעלת אספקת אוויר מפח מגולבן בעובי 0.80 מ"מ, כולל תמיכות תליות וחיזוקים. לתמחר קומפ' בהתאם לתוכניות מ"א	מ"ר	15.00	130.00	1,950.00
15.2.020	מפזר אוויר נגד גשם לשחרור אוויר, היסט להבים כפול כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם AS במידות במידות שונות בהתאם לתכנית המיזוג, כולל ווסת כמות בגוון לפי בחירת האדריכל במידות בהתאם לתכניות מיזוג אוויר וביאשור היועץ	מ"ר	1.40	5,900.00	8,260.00
15.2.060	מפזר אוויר תקרתי מחליף הריח כולל ווסתכמות כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם TK במידות לפי תוכנית אדרכלות בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00	490.00	1,470.00
15.2.070	תעלות פח נקייה מגולבן בעובי 0.9 מ"מ כולל בדוד 1" חיצוני כולל תמיכה וחזיקים	מ"ר	15.00	260.00	3,900.00
<b>סה"כ 15.2 מערכת פיזור אוויר (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>15,580.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 036

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 15.3 מערכת נדוף למטבח</b>					
15.3.010	מנדף בעל תקן UL בעובי 1.5 מ"מ, בחיבורי ריתוך השחזה וליטוש לרבות תליות לתקרה או קיר וכולל מסננים/עוצרי טיפות וברז ניקוז קוטר 1/2" בשטח המפתח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר, המנדף עשוי מפלב"ם 304 בעובי 1.0 מ"מ לפחות, כל החיבור בריתוכים, הוא יכלול מפריד שומן, מסנני צלעות, המנדף עומד בת"י 1001 חלק 6 מידות המנדף בהתאם להוראות מנהל הפקיוקט	יח'		14,000.00	
15.3.020	יחידת סינון מנדפי מטבח לספיקת אוויר 1,000CFM, היחידה תכלול מסנן ראשוני מש אלמניום 2" עובי 2" בשטח של 12 רגל מרובע, מסננים 40%, מסננים 60% מסנן פחם פעיל במסגרות פח מגולוון מחורר ביחידה תתאים לפעולה בתנאי חוץ.	קומפ'	1.00	16,000.00	16,000.00
15.3.030	מפוח מנדפים צנטריפוגלי כפות אחורה, עמיד לפחות שעתיים ב 250 מעלות צלזיוס, ספיקת אוויר CFM 1000 מפל לחץ סטטי 120 מ"מ בהנעה ישירה כלל משנה מהירות.	קומפ'	1.00	3,600.00	3,600.00
15.3.040	תעלות מפח שחור מרותך בחיבור אורך ורוחב בעובי 2 מ"מ	מ"ר	40.00	390.00	15,600.00
15.3.050	פתחי שירות בתעלה מפח שחור במרחק מרבי 2.5 מטר בין אחד לשני	יח'	6.00	210.00	1,260.00
15.3.060	לוח הפעלה מרחוק כולל מנרות סימון תקלה, שעון שבת דיגטלי, מפסק הפעלה ליחידת סינון, שלוט וסימון בהתאם לדרישות משרד החינוך ומנהל הפקיוקט	יח'	1.00	1,260.00	1,260.00
<b>סה"כ 15.3 מערכת נדוף למטבח (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>37,720.00</b>
<b>תת פרק 15.4 מפוחים לאוויר שירותים</b>					
15.4.010	מפוח אוורור צנטריפוגלי בתוך תא אקוסטי לספיקה CFM 500 מפל לחץ סטטי 250PA	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
<b>סה"כ 15.4 מפוחים לאוויר שירותים (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>1,000.00</b>



22/07/2024  
 דף מס': 038

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 18 תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 18 תקשורת</b>					
<b>תת פרק 18.1 ארונות תקשורת</b>					
18.1.008	ערכת הארקה לארון תקשורת . הערכה תכלול פס חיבורים יעודי, הכולל לפחות 8 ברגי חיבורים וצמות חיבור מכבל הארקה 16 ממ"ר גמיש, לכל אביזרי הארון וכל הציודים בו. החיבור יבוצע בתצורת כוכב מפס החיבורים לציוד	יח'	1.00	110.00	110.00
18.1.010	לוח ניתוב "19, Cat-6a", כולל סיכוך STP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט, צבע שחור או אפור	יח'	4.00	600.00	2,400.00
18.1.020	POE SWITCH דגם 24 1975 כניסה תוצרת HP	יח'	4.00	2,200.00	8,800.00
18.1.030	מס"ד תקשורת "19 להתקנת ציוד בגובה 20U כולל, דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM45 כל אחד כולל מסילות התקנה לאומי קפיץ גרמני לציוד בגודל "19 2 יח פס שקעי כח 6, 2 יח מדף קבוע תוצרת לידקום מק"ט 47610 או שוו"ע	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
18.1.040	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 4X5 ס"מ לסימון ארון תקשורת	יח'	4.00	10.00	40.00
18.1.050	פס רווח למעבר כבלי גישור בגובה 1U הכולל חריץ מוגן פסי שיער	יח'	4.00	30.00	120.00
18.1.060	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19. הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	1.00	70.00	70.00
18.1.070	מדף קבוע מחורץ	יח'	4.00	40.00	160.00
18.1.080	ערכת הארקה לארון תקשורת . הערכה תכלול פס חיבורים יעודי, הכולל לפחות 8 ברגי חיבורים וצמות חיבור מכבל הארקה 16 ממ"ר גמיש, לכל אביזרי הארון וכל הציודים בו. החיבור יבוצע בתצורת כוכב מפס החיבורים לציוד	יח'	1.00	110.00	110.00
					<b>13,810.00</b>

להעברה בתת פרק 18.1



22/07/2024  
 דף מס': 040

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין</b>					
<b>תת פרק 22.1 תקרות מלוחות מינרליים</b>					
22.1.010	תקרה אקוסטית מלוחות מינרליים מודולריים דגם "ברוק" או "גלקסי" או ש"ע גודל לוח 61/61 ס"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים ומשניים, אלמנטי התליה וגמר זווית בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 28 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	225.00	194.00	43,650.00
<b>סה"כ 22.1 תקרות מלוחות מינרליים (להעברה לדף ריכוז) 43,650.00</b>					
<b>תת פרק 22.2 תקרות גבס</b>					
22.2.010	תקרות מלוחות גבס ירוק - עמיד מים "ארבעפאזות" לרבות מערכת תליה, פרופיל ניתוק, איחוי תפרים, הכנות לצביעה, התאמות למערכות חשמל ומיזוג אויר לרבות פתחים במידות וצורות שונות וכד'. הכל בשלמות לפיה מפרט ופרטים מאושרים ע"ה המפקח.	מ"ר	60.00	325.00	19,500.00
22.2.020	תקרת גבס (סינרים), לרבות לוח גבס 12.7 מ"מ וקונסטרוקציה גבס	מ"ר	90.00	260.00	23,400.00
<b>סה"כ 22.2 תקרות גבס (להעברה לדף ריכוז) 42,900.00</b>					
<b>סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין (להעברה לדף ריכוז) 86,550.00</b>					



22/07/2024  
 דף מס': 041

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>					
<b>תת פרק 34.1 מערכות גילוי אש ועשן</b>					
34.1.010	רכזת כתובתית עד 250 כתובות בעלת תקן UL ועם תו תקן ישראלי כדוגמת ADR-7000 מתוצרת חב' טלפייר בעלת תו תקן ירוק, עם תצוגה בעברית עד 40 תווים ואפשרות להוצאת דו"ח על רמת העשן לפי כתובת הגלאי.	יח'	1.00	13,600.00	13,600.00
34.1.020	גלאי עשן פוטו אלקטרי כתובתי בעל תו תקן ירוק כדוגמת TFO-480A מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס	יח'	35.00	360.00	12,600.00
34.1.030	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	3.00	122.00	366.00
34.1.040	לחצן ניפוץ כתובתי אדום לגילוי כולל כתובת אינטגרלית כדוגמת TPB-800ASR מתוצרת חב' טלפייר	יח'	8.00	370.00	2,960.00
34.1.050	צופר-נצנץ פנימי בעל ערוץ נפרד כדוגמת TFS-214S המשוק ע"י חב' טלפייר	יח'	2.00	340.00	680.00
34.1.060	צופר-נצנץ חיצוני מוגן מים בעל תקן UL כדוגמת TFS-324 המשוק ע"י חב' טלפייר	יח'	3.00	500.00	1,500.00
34.1.070	חייגן אוטומטי בעל תצוגה ספרתית לשני אירועים על פי דרישות מכבי אש בעל בקרת קו טלפון כדוגמת TDM-500 מתוצרת חב' טלפייר	יח'	1.00	350.00	350.00
34.1.080	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00	4,200.00	4,200.00
34.1.090	סוללות 12V 7AH כדוגמת TB-70 תוצרת טלפייר עבור חיבור לרכזת כתובתית מסדרת ה-7000	יח'	1.00	99.00	99.00
34.1.100	ספק כוח כתובתי מזווד המספק 4A כדוגמת TPS-74A	יח'	1.00	1,193.00	1,193.00
34.1.110	חייגן אוטומטי סלולרי לרבות הודעה מוקלטת, לא כולל סים	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
<b>סה"כ 34.1 מערכות גילוי אש ועשן (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>41,048.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 042

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 34.2 מערכת כיבוי אש</b>					
34.2.010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM-200 מאושר NFA-2001 או ש"ע, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), 2 נורות סימון, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	יח'	2.00	6,500.00	13,000.00
34.2.020	כרטיס הפעלת כיבוי אוטומטי לרכזת כיבוי	יח'	2.00	500.00	1,000.00
34.2.030	לחצן גילוי אש/עשן צהוב עם משיכה לכיבוי בגז דגם TPB-10Y תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	2.00	300.00	600.00
34.2.040	בדיקת מערכת הכיבוי האוטומטי בלוח החשמל בהתאם ל- NFPA 2001 על ידי בודקי מכון התקנים, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
<b>סה"כ 34.2 מערכת כיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>15,600.00</b>
<b>סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>56,648.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 043

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה</b>					
<b>תת פרק 35.1 מערכת גילוי פריצה</b>					
35.1.010	רכזת גילוי פריצה דגם הנטר פרו תקן 1337 תוצרת פימה בקיבולת של עד 32 איזורים, כולל ספק כח בתוך קופסא עם מטען וכולל סוללה נטענת 20AH ,12V	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
35.1.020	ספק כח (עזר) מבוקר לרכזת בסעיף קודם בקופסה מזוודת, כולל סוללות 20A	יח'	1.00	600.00	600.00
35.1.030	גלאי אינפרא אדום פסיבי	יח'	20.00	200.00	4,000.00
35.1.050	קיבורד כותב עברית דגם 410T	יח'	1.00	600.00	600.00
35.1.060	צופר פנימי להתקנה בתוך רכזת UL	יח'	2.00	200.00	400.00
35.1.070	צופר חיצוני רב עוצמה מוגן בקופסא 1 מ"מ	יח'	3.00	300.00	900.00
35.1.080	נצנץ לפריצה	יח'	3.00	100.00	300.00
35.1.090	חייגן הודעות אוטומטי דיגיטלי, עם הודעה מוקלטת וגיבוי מצבר	יח'	1.00	900.00	900.00
35.1.100	חיווט של המערכת כולל כבילה לכל המערכת - קומפלט	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
35.1.110	רגש מטיפוס מגנטי לדלת או לחלון	יח'	10.00	175.00	1,750.00
<b>סה"כ 35.1 מערכת גילוי פריצה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>15,450.00</b>
<b>תת פרק 35.2 מצלמות</b>					
35.2.010	מצלמת צינור MP3.0, חיישן "CMOS" Progressive 1/3, קצב FPS@3MP    25FPS@1.3MP/2MP 20, טווח תאורה עד 30 מ', עדשה 2.8-12 מ"מ, מתח עבודה, DC12V / PoE וכולל / SD CARD / AUDIO-I/O / ALARM IP66 / 3D-DNR / DWDR / BLC / VMD ,ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / המצלמה מתוצרת חברת "Hickvision" או "Geovision" או ש"ע	יח'	11.00	2,000.00	22,000.00
35.2.020	סט ממירים IP/POE Convertor על כבל קואקס (מיועד להחלפת מצלמה אנלוגית במצלמת IP)	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
<b>להעברה בתת פרק 35.2</b>					<b>23,450.00</b>



22/07/2024  
 דף מס': 045

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 עבודות פיתוח</b>					
<b>תת פרק 40.1 עבודות עפר כלליות</b>					
הערה: החפירה לא כוללת את החפירה באזור בנין עצמו.					
40.1.020	אדמת גן לרבות פיזור	מ"ק	80.00	85.00	6,800.00
40.1.030	אספקה ופיזור חול ים בארגזי חול	מ"ק	10.00	90.00	900.00
<b>סה"כ 40.1 עבודות עפר כלליות (להעברה לדף ריכוז) 7,700.00</b>					
<b>תת פרק 40.2 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
הערה: כל המחירים בסעיף זה כוללים גם זיון בטונים לפי פרטים מאושרים על ידי המפקח.					
40.2.010	כלונסאות קוטר 50 ס"מ לגדרות מסביב לעומק 6.0 מ' לפי התוכניות .	מטר	220.00	190.00	41,800.00
40.2.020	קירות ומסדים לגדרות ומעקות, קירות ארגזי חול וכו' בעובי 20 ס"מ לרבות עבודות עפר, ביצוע בקיום מעוגלים, תפרי הפרדה ומילואם, הכל בשלמות לפי פרטי ביצוע מאושרים ע"י המפקח	מ"ק	16.00	1,200.00	19,200.00
40.2.021	ארגזי פוליביד מתחת לקורה מסביב ברוחב 25 ס"מ	מטר	150.00	35.00	5,250.00
40.2.050	בטון ב-30 מוחלק ( ר-5) לשבילים עובי 20 ס"מ יצוק באתר, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 לפי תוכניות עם פינה מעוגלת ועיבוד מחוספס מטאטא.	מ"ר	90.00	220.00	19,800.00
40.2.060	מצעים סוג א מתחת למשטחי בטון מהודקים בשתי שכבות כל אחת 20 ס"מ	מ"ק	400.00	100.00	40,000.00
<b>סה"כ 40.2 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז) 126,050.00</b>					
<b>תת פרק 40.3 ריצופים ומדרגות</b>					
40.3.040	משטח גומי מסוג מותאם למגרשי משחקים ובגוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר	64.00	370.00	23,680.00
40.3.060	ריצוף חוץ באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלהו בעובי 6 מ"מ, מטיפוס מלבנית 10/20, 10/10 ריבועיות 20/20, 10/10 סוגים וגוונים לבחירת האדריכל. (מיקום: חניון)	מ"ר	1,000.00	135.00	135,000.00
<b>להעברה בתת פרק 40.3 158,680.00</b>					



22/07/2024  
 דף מס': 047

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 57 עבודות מים וביוב</b>					
<b>תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>					
57.1.001	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפה בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 0.15 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	90.00	287.00	25,830.00
57.1.002	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפה בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 0.15 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	60.00	389.00	23,340.00
57.1.003	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפה בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 0.15 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	20.00	452.00	9,040.00
57.1.004	התחברות קו מים חדש בקוטר 3"-4" לקו מים קיים בכל קוטר, לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
57.1.005	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 2".	יח'	1.00	1,438.00	1,438.00
57.1.006	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים/הברגות וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 3".	יח'	2.00	2,099.00	4,198.00
<b>סה"כ 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>65,646.00</b>
<b>תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים</b>					
57.2.009	האביזרים ללחץ 16 אטמ' אלא אם כן מצויין אחרת. מכסי השוחות לפי ת"י 489, לרבות סימון יעוד וסמל הרשות. מחירי היחידה של המגופים, שסתומים ואביזרים אחרים כוללים את כל אלמנטי החיבור הנדרשים לרבות אוגנים נגדיים, מחבר מאוגן ("חצי דרסר"), ברגים, אומים, אטמים וכיו"ב.	יח'	4.00	190.00	760.00
<b>להעברה בתת פרק 57.2</b>					<b>760.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 048

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				760.00
57.2.010	מגוף כדורי בקוטר 2"	יח'	2.00	414.00	828.00
57.2.011	מגוף טריז בקוטר 3" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'	4.00	1,808.00	7,232.00
57.2.014	שסתום אויר משולב לקוי מים בקוטר 2", כולל זקף וברז כדורי בקוטר 2" דוגמת "א.ר.י." דגם D-050 או שו"ע.	יח'	2.00	1,382.00	2,764.00
57.2.015	ברז לכיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר 2", לרבות זקף קוטר 2", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4"	קומפ'	2.00	1,332.00	2,664.00
57.2.016	אוגן בקוטר 3", כולל ברגים ואטמים.	יח'	10.00	110.00	1,100.00
57.2.017	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר 3"	יח'	1.00	2,570.00	2,570.00
57.2.018	מד מים "אוקטאב" קוטר 3" מואגן עם קטעי צינור	יח'	1.00	5,790.00	5,790.00
57.2.019	מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר 3" ללחץ עבודה 12 אטמוספירות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדו גמת דגם XL-40-20 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר.	יח'	1.00	7,928.00	7,928.00
57.2.024	חיבור הסנקה UL/FM עם ראש 3" על זקף 3" לרבות מצמד שטורץ, מכסה ושרשרת, תוצרת SPRINKLERS AUTOMATIC או ש"ע	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
57.2.235	חצי דרסר להתקנת אביזרי מים בקוטר 3" (מחבר מאוגן).	יח'	2.00	454.00	908.00
57.2.385	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4"	קומפ'		3,236.00	
<b>סה"כ 57.2 מתקנים ואביזרים למים (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>33,544.00</b>



22/07/2024  
 דף מס': 049

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.3 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)</b>					
	מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים, דיפון, סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש				
	צינורות פו.י.סי עבה לביוב מסוג SN-8 (מיצר לפי ת"י 884)				
57.3.050	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	65.00	170.00	11,050.00
57.3.055	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	30.00	181.00	5,430.00
57.3.060	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר	33.00	192.00	6,336.00
57.3.065	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר	33.00	219.00	7,227.00
<b>סה"כ 57.3 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים) (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>30,043.00</b>
<b>תת פרק 57.4 מתקני ביוב</b>					
	מחירי שוחות הבטון כוללים בין היתר גם איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", לרבות סימון יעוד וסמל הרשות				
57.4.015	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	7.00	2,004.00	14,028.00
57.4.035	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	יח'	2.00	2,457.00	4,914.00
57.4.065	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	יח'	1.00	4,066.00	4,066.00
<b>להעברה בתת פרק 57.4</b>					<b>23,008.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 050

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>23,008.00</b>
57.4.095	תוספת מחיר לשוחה עבור אטמי "איטוביב" במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים "8"-4", (המחיר לאטם אחד)	יח'	20.00	337.00	6,740.00
57.4.105	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	יח'	7.00	393.00	2,751.00
57.4.110	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	יח'	2.00	437.00	874.00
57.4.115	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	יח'	1.00	524.00	524.00
57.4.125	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	יח'	2.00	524.00	1,048.00
57.4.130	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	יח'	1.00	611.00	611.00
57.4.410	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר "4"-6" לשוחה קיימת בכל עומק, כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	יח'	1.00	872.00	872.00
57.4.420	מפריד שומן אורגני במידות חוץ 1.4X0.8 מ' דגם NS1 תוצרת "רומולד" או ש"ע, נפח נוזל כ - 600 ל'.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
<b>סה"כ 57.4 מתקני ביוב (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>42,428.00</b>
<b>תת פרק 57.7 קידוחים אופקיים.</b>					
57.7.040	קידוח אופקי, לרבות אספקה, ריתוך והכנסת שרוול בקוטר 12" ע.ד. 5/16" (שרוול 12" לצינור 6").	מטר	30.00	1,561.00	46,830.00
57.7.085	אספקה, ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור 4" עובי דופן 3/16" בתוך שרוול 12".	מטר	30.00	280.00	8,400.00
<b>סה"כ 57.7 קידוחים אופקיים. (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>55,230.00</b>
<b>סה"כ 57 עבודות מים וביוב (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>226,891.00</b>

22/07/2024  
 דף מס': 051

מעון יום - יבנאל 2  
 פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים</b>					
<b>תת פרק 59.1 מסגרות פלדה</b>					
59.1.010	דלת הדף "מרחב מוגן מוסדי" מידות נומינליות: 200x100 ס"מ מס' 1 לפי רשימת מסגרות	יח'	3.00	3,640.00	10,920.00
59.1.020	חלון הדף ורסיסים 32 מ"מ "מרחב מוגן מוסדי" מידות נומינליות: 100X100 ס"מ לפי רשימת מסגרות	יח'	3.00	6,950.00	20,850.00
59.1.030	צינור אוורור קוטר "8 לממ"מ בקיר פנימי עובי 35 ס"מ, לפי רשימת מסגרות פרט 6	יח'	6.00	467.00	2,802.00
59.1.040	צינור אוורור קוטר "8 לממ"מ בקיר חיצוני עובי 40 ס"מ, לפי רשימת מסגרות פרט 6	יח'	3.00	540.00	1,620.00
59.1.050	שרוול פלדה בקוטר "4 בקיר הממ"מ למזגן מפוצל, לפי רשימת מסגרות פרט 6	יח'	3.00	492.00	1,476.00
<b>סה"כ 59.1 מסגרות פלדה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>37,668.00</b>
<b>תת פרק 59.2 מתקני אוורור וסינון</b>					
59.2.020	מערכת אוורור וסינון אב"כ עם גיבוי ידני דגם "800/300 HIDDEN 50" מאושרת ע"י פיקוד העורף ומכון התקנים הישראלי לתאימות לת"י 4 ( בכפוף לאישור הג"א)	יח'	3.00	13,050.00	39,150.00
<b>סה"כ 59.2 מתקני אוורור וסינון (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>39,150.00</b>
<b>תת פרק 59.3 מתקני תברואה</b>					
59.3.010	מיכל מים לממ"מ בנפח 65 ליטר לרבות מתקן עמדה לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	1.00	640.00	640.00
59.3.020	בית כסא כימי + וילון	יח'	3.00	540.00	1,620.00
<b>סה"כ 59.3 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>2,260.00</b>
<b>תת פרק 59.4 שילוט וסימון מרחבים מוגנים ומקלטים</b>					
59.4.010	שילוט וסימון בצבעים פולטי אור משווק ע"י חב' "פילו אש" או ש"ע	יח'	3.00	610.00	1,830.00
<b>סה"כ 59.4 שילוט וסימון מרחבים מוגנים ומקלטים (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>1,830.00</b>
<b>סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>80,908.00</b>

22/07/2024

כתב כמויות - אומדן מתכנן (ריכוז)

דף מס': 052

מעון יום - יבנאל 2

סך פרק	סך תת פרק	
157,500.00	157,500.00	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.1 חפירת כלונסאות סה"כ 01 עבודות עפר
1,560,679.00	1,560,679.00	פרק 02 עבודות בטון תת פרק 02.1 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון
78,970.00	78,970.00	פרק 04 עבודות בנייה תת פרק 04.1 בניית קירות חוץ ומחיצות סה"כ 04 עבודות בנייה
68,400.00	24,000.00 38,400.00 6,000.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.1 כללי תת פרק 05.2 איטום קורות יסוד מתחת לפני הקרקע תת פרק 05.3 איטום גג וגגוני בטון עם שיפועים מ"בטקל" תת פרק 05.4 איטום חדרים רטובים סה"כ 05 עבודות איטום
153,400.00	135,400.00 18,000.00	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בניה תת פרק 06.0 תת פרק 6.0 תת פרק 06.1 עבודות נגרות אומן תת פרק 06.3 שונות סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בניה
	23,275.00 27,770.00 50,330.00 6,640.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.1 צנרת מים קרים וחמים תת פרק 07.3 מערכת נקזים ואיוורור תת פרק 07.4 קבועות תברואיות ואביזריהן תת פרק 07.5 ניקוז מי גשם ומזגנים

22/07/2024

דף מס': 053

מעון יום - יבנאל 2

סך פרק	סך תת פרק	
108,015.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
		פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך
	22,780.00	תת פרק 08.1 חפירות, יציקות ובניות
	63,828.00	תת פרק 08.2 מובילים
	20,220.00	תת פרק 08.3 כבלים ומוליכים
	28,167.00	תת פרק 08.4 הארקות והגנות אחרות
	63,893.00	תת פרק 08.5 לוחות חשמל
	12,377.00	תת פרק 08.6 לוח חשמל בפיתוח
	10,590.00	תת פרק 08.7 אביזרים
	59,775.00	תת פרק 08.8 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם
	102,010.00	תת פרק 08.9 נקודות וסעיפים מיוחדים
383,640.00		סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך
		פרק 09 עבודות טיח
	124,200.00	תת פרק 09.1 טיח פנים
	112,100.00	תת פרק 09.2 טיח חוץ
236,300.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		תת פרק 10.0 תת פרק 10.0
	129,600.00	תת פרק 10.1 עבודות ריצוף
	32,230.00	תת פרק 10.5 עבודות חיפוי
	13,100.00	תת פרק 10.6 שונות
174,930.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה
	104,600.00	תת פרק 11.1 סיוד וצביעה על טיח, בטון
104,600.00		סה"כ 11 עבודות צביעה

22/07/2024

דף מס': 054

מעון יום - יבנאל 2

סך פרק	סך תת פרק	
133,500.00	133,500.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.1 דלתות וחלונות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
208,020.00	84,720.00 15,580.00 37,720.00 1,000.00 69,000.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.1 יחידות מיזוג אוויר תת פרק 15.2 מערכת פיזור אוויר תת פרק 15.3 מערכת נדוף למטבח תת פרק 15.4 מפוחים לאוורור שירותים תת פרק 15.5 מערת סינון ממ"מדים סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
15,360.00	15,360.00	פרק 18 תקשורת תת פרק 18.1 ארונות תקשורת סה"כ 18 תקשורת
86,550.00	43,650.00 42,900.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.1 תקרות מלוחות מינרליים תת פרק 22.2 תקרות גבס סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
56,648.00	41,048.00 15,600.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.1 מערכות גילוי אש ועשן תת פרק 34.2 מערכת כיבוי אש סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
68,950.00	15,450.00 47,300.00 6,200.00	פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה תת פרק 35.1 מערכת גילוי פריצה תת פרק 35.2 מצלמות תת פרק 35.3 מערכת אינטרקום סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה

22/07/2024

דף מס': 055

מעון יום - יבנאל 2

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 40 עבודות פיתוח
	7,700.00	תת פרק 40.1 עבודות עפר כלליות
	126,050.00	תת פרק 40.2 עבודות בטון יצוק באתר
	165,180.00	תת פרק 40.3 ריצופים ומדרגות
	116,100.00	תת פרק 40.4 עבודות שונות
415,030.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח
		פרק 57 עבודות מים וביוב
	65,646.00	תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)
	33,544.00	תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים
	30,043.00	תת פרק 57.3 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)
	42,428.00	תת פרק 57.4 מתקני ביוב
	55,230.00	תת פרק 57.7 קידוחים אופקיים.
226,891.00		סה"כ 57 עבודות מים וביוב
		פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
	37,668.00	תת פרק 59.1 מסגרות פלדה
	39,150.00	תת פרק 59.2 מתקני אוורור וסינון
	2,260.00	תת פרק 59.3 מתקני תברואה
	1,830.00	תת פרק 59.4 שילוט וסימון מרחבים מוגנים ומקלטים
80,908.00		סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

22/07/2024

דף מס': 056

מעון יום - יבנאל 2

סך הכל	
4,318,291.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן