

כתב כמויות

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 00 פרק 00

29/09/2022
 דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 פרק 00</p> <p>תת פרק 00.1 הנחיות יסוד</p> <p>1. כל המחירים בחוברת נקובים בשקלים חדשים אלה אם צוין בפירוט אחרת.</p> <p>2. כל המחירים אינם כוללים מס ערך מוסף</p> <p>3. אופני המדידה במידה ולא צוין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת משרד הבטחון (הספר הכחול).</p> <p>4. המחירים בכל הסעיפים כוללים כל המשימות הנדרשות לבצוע העבודה לרבות פגומים, חומר שחור, ... וכד'</p> <p>5. במהלך כל זמן ביצוע העבודות השונות ינקוט הקבלן בכל האמצעים הדרושים להגנת המבנה.</p> <p>במבנה ישנם מפגעי בטיחות כמו מרצפות רופפות ו/או חסרות.</p>				
	סה"כ 00.1 הנחיות יסוד				
	סה"כ 00 פרק 00				

29/09/2022
 דף מס': 002

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.1 יסודות ומצעים				
	שיקום הבטון וחיזוק התשתית הקיימת, אלמנטי בטון עם ברזלי זיון בולטים. בעיה זו מעידה על התחלה של התפוררות הבטון, כתוצאה של תהליך סדיקה הנגרם על ידי קורוזיה בברזל. יש לסתת טיח מתקלף וחלקי בטון רופפים טיפול בברזל הזיון וכיסוי מחדש בבטון משופר.				
	הערה (לכל הפרק): כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת				
	סה"כ 02.1 יסודות ומצעים				
02.3.175	תת פרק 02.3 עמודי יסוד, קורות יסוד				
	שיקום בטונים קיימים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי. המחיר כולל סיתות הטיח והחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במבשרת פלדה ומריחתו בממיר חלודה בשתי שכבות ותיקון הבטון בטיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי, מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים ("סיקה טופ 110 ו-122", או ש"ע) התיקון ברוחב עד 50 ס"מ.				
		מטר	40.00	180.00	7,200.00
	סה"כ 02.3 עמודי יסוד, קורות יסוד				
					7,200.00
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר				
					7,200.00

29/09/2022
 דף מס': 003

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 05 עבודות איטום				
	תת פרק 05.0 תת פרק 5.0				
	תת פרק 0				
	1. יש תופעה של כתמי רטיבות כמו גם נזילות והזעת קירות הנובעת מחוסר איטומת במעטפת החיצונית של המבנה, הרטיבות חודרת אל קירותיו הפנימיים של המבנה עקב ספיגת רטיבות באופן ישיר או דרך סדקים הנגרמים מסיבות שונות. עבודות האיטום יבצעו על ידי קבלן איטום מוסמך.				
	סה"כ 05.0 תת פרק 5.0				
	תת פרק 05.1 איטום גגות				
	קיים כשל באיטום שהתגלה על ידי בדיקה חזותית של היריעות מלמעלה ובחינת סימני הרטיבות מלמטה. עבודות האיטום יבצעו על ידי קבלן איטום מוסמך. 05.1.020 איטום גגות על גבי איטום קיים, ביריעות ביטומניות משוכללות לרבות: - חיתוך והסרת בועות וחלקים רופפים לרבות ברולקות. - נקוי יסודי של הגג לרבות הסרת שיירי סיד. - מריחת שכבת יסוד ביטומניות וייבוש למשך 24 שעות. - איטום ביריעות ביטומניות משוכללות מולחמות לאיטום הקיים, היריעה בעובי 5 מ"מ ומכילה פולימר אלסטומרי SBS, עם שריון לבד פוליאסטר במשקל 250 גר/מ"ר, לרבות ציפוי אגרגט עליון. - איטום רולקות ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות משוכללות כנ"ל.	מ"ר	120.00	120.00	14,400.00
	סה"כ 05.1 איטום גגות				14,400.00

29/09/2022
 דף מס': 004

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.6 איטום תפרי התפשטות					
05.6.005	איטום תפרי התפשטות אופקיים בגגות ברוחב 2 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליסולפיד דו רכיבי וכיסויים בפח מגולבן. העבודה כוללת ניקוי התפר, מריחת פריימר, פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ, מילוי בחומר האיטום הנ"ל וחיפוי התפר בפח מגולבן בעובי 0.8 מ"מ מכופף ברוחב פרוס עד 0.5 מ' מקובע לחלקי הבטון כל 0.50 מ' ופס ברזל שטוח 50/5 מ"מ באמצעות ברגים מצופים בקדמיום מוברגים בדיבלים עם דיסקיות מגומי הכל בהתאם לפרט	מטר	30.00	350.00	10,500.00
05.6.010	איטום תפרי התפשטות אנכיים חיצוניים בקירות ברוחב 3 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן או פוליסולפיד חד או דו רכיבי וכיסויים בפח אבץ. העבודה כוללת הוצאת חומר איטום ישן, ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, מריחת פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ, מילוי בחומרה איטום הנ"ל וחיפוי התפר בפח אבץ מס' 12 מכופף ברוחב פרוס עד 0.50 מ' מקובע לחלקי הבטון כל 0.50 מ' באמצעות ברגים מצופים בקדמיום מוברגים בדיבלים עם דיסקיות מגומי	מטר	75.00	200.00	15,000.00
05.6.015	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברוחב 3 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן או פוליסולפיד חד או דו-רכיבי, הכולל ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, מריחת פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ, ומילוי התפר בחומר האיטום הנ"ל	מטר	75.00	200.00	15,000.00
סה"כ 05.6 איטום תפרי התפשטות					40,500.00
סה"כ 05 עבודות איטום					54,900.00

29/09/2022
 דף מס': 005

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 06 מסגירות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 מסגירות					
תת פרק 06.5 מעקות ומאחזי יד					
06.5.005	מאחז יד בחדר מדרגות מצנור מגולבן וצבוע בקוטר 40 מ"מ כולל חיזוקים לקיר וכיסוי רוזטה, וצבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון לפי תקן ישראלי, המחיר כולל פירוק הקיים וסילוקו מהשטח .	מטר	40.00	250.00	10,000.00
06.5.006	מעקה מפלדה בגובה 130 ס"מ ממדרך רגל אופקי ו/או משופע דגם, מגולוון באבץ חם צבוע תנור, גוון לבחירת האדריכל .	מטר	60.00	500.00	30,000.00
06.5.007	סורגים מגולוון לחלונות במידות שונות המחיר כולל צבע תנור והתקנה בכל גובה .	מ"ר	30.00	600.00	18,000.00
סה"כ 06.5 מעקות ומאחזי יד					58,000.00
סה"כ 06 מסגירות					58,000.00

29/09/2022
 דף מס': 006

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.0 הנחיות					
<p>מערכות האינסטלציה בשירותים דורשת החלפה ושדרוג על מנת להתגבר על הליקויים, סימני הרטיבות בתקרות השירותים מעידה על אטימה לקויה בחדרי השירותים, אי ביצוע בידוד אקוסטי לצינורות שופכין, נזילת מים מצנרת הזנה לניאגרה, חוסר במחסומי רצפה, הזנות מים גלויות, ברזי מים לא תקינים, אסלות לא עומדות בדרישות משרד הבריאות.</p> <p>אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) המעודכן.</p> <p>הערה: מחירי היחידות כולל אספקת אישור מעבדה מוסמכת כמו איזוטופ אישור בדיקת מערכת האינסטלציה לפי תקן 1205 ות"י 2206 לבניין</p>					
סה"כ 07.0 הנחיות					
תת פרק 07.1 אביזרי היגינה - מתקני נייר טואלט					
	מחיר האביזרים כולל אספקה והתקנה עד גמר מושלם.				
07.1.010	מתקן לנייר טואלט ג'מבו ננעל מפלסטיק לבן, מתאים לגליל נייר עד קוטר 220 מ"מ. כדוגמת חברת מנל מק"ט 3018 או שווה ערך.	יח'	5.00	200.00	1,000.00
07.1.030	מתקן למגבות נייר בגלילים מותקן על הקיר, עשוי ממתכת צבועה בלבן, חזית שקופה כדוגמת חברת מנל מק"ט 1019, או שווה ערך.	יח'	6.00	220.00	1,320.00
07.1.050	סבוכיה לסבון נזלי לחיצה עשויה פוליקרבונט. בנפח 0.5 ליטר, כדוגמת חברת מנל מק"ט 4021, או שווה ערך.	יח'	6.00	180.00	1,080.00
07.1.060	מראה מפוליקרבונט במידות 60 X 40 ס"מ עם מסגרת אלומיניום	יח'	4.00	380.00	1,520.00
סה"כ 07.1 אביזרי היגינה - מתקני נייר טואלט					
סה"כ 07 מתקני תברואה					
4,920.00					
4,920.00					

29/09/2022
 דף מס': 007

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 מתקני חשמל				
	תת פרק 08.0 הנחיות				
	<p>גופי התאורה הקיימים אינם מתאימים לתקן ולהנחיות משרד החינוך, ביצוע סידור לכבלים גלויים קיימים במעברים ובכיתות, השלמת והחלפת אביזרי קצה, החלפת ארונות חשמל לא תקינים עם אפשרות לפריצה (ללא נעילה), השלמת קופסאות ועמדות לשלוחנות מורים, ביצוע הארקות לתקרות אקוסטיות, כיסוי כל חיבורי כבלים גלויים בקופסאות תקינות.</p> <p>אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) המעודכן.</p>				
	סה"כ 08.0 הנחיות				
	תת פרק 08.2 גופי תאורה				
08.2.010	פנליד במידות 60/60 ס"מ, IP40, 3500lum, UGR<19 RISK=0, 40W, שקוע בתקרה אקוסטית או צמוד תקרה או תלוי, מפזר אור חלבי מונע סנוור גוף ממתכת, דגם: E-CORE LED PANEL, תוצרת: פיליפס, יוני לד, יבואן: לירד שטייניץ.	יח'	145.00	450.00	65,250.00
08.2.100	מנורת יציאת חרום תקנית מטיפוס LED עם שילוט "יציאה" בצבע ירוק, דו תכליתית יציקת אלומיניום תקנית תוצרת "אלקטרו לייט" דגם EL-622.	יח'	10.00	220.00	2,200.00
	סה"כ 08.2 גופי תאורה				
	סה"כ 08 מתקני חשמל				
	67,450.00				

29/09/2022
 דף מס': 008

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.1 טיח פנים					
09.1.060	טיח מתקלף ומתפורר , חלקי בטון רופפים הכל כתוצאה מספיגת לחות . תיקון טיח ע"י קילוף וביצוע שכבות מחדש . תיקוני טיח פנים קיים על שטחים כלשהם, שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות הסיתות טיח קיים פגום/רופף. לפי הוראות המפקח.	מ"ר	30.00	90.00	2,700.00
09.1.080	תיקון סדקים פנימיים בקירות מטוייחים קיימים ע"י חירוף בקיר ומילוי במסטיק סיליקון אקרילי.	מטר	80.00	65.00	5,200.00
סה"כ 09.1 טיח פנים					
7,900.00					
תת פרק 09.2 טיח חוץ					
09.2.010	תיקוני טיח חוץ מותז קיים על שטחים מישוריים לרבות סיתות הטיח בהכנה לביצוע שכבה עליונה בהתזה על בסיס צמנט לבן.	מ"ר	110.00	90.00	9,900.00
סה"כ 09.2 טיח חוץ					
9,900.00					
סה"כ 09 עבודות טיח					
17,800.00					

29/09/2022
 דף מס': 009

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 10 עבודות ריצוף

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 10 עבודות ריצוף	
				תת פרק 10.1 ריצופים	
				אריחי ריצוף שבורים, שקועים ברצפה במקומות רבים, אי מישוריות הנראת בבירור לעין(הפרשי גובה בין אריחים סמוכים). על האריחים לעמוד בכל הנדרש על פי ת"י, וכן להיות בעלי עמידות לשחיקה כנדרש למוסדות ציבור, ועמידות בהחלקה כנדרש על פי ת"י כל הרצופים יהיו בגודל וגוון לפי בחירת המתכנן. המחיר כולל את כל החומרים והמלאכות הכרוכים בבצוע עבודת הריצוף לרבות, חיתוכים למיניהם, ריצוף באלכסון, התאמה לפינות, למשקופים ולאביזרים שונים ברצפה ובקירות, הכל עד לביצוע מושלם	
				סה"כ 10.1 ריצופים	
				תת פרק 10.2 ריצוף אריחי טראצו 30/30 ס"מ	
9,500.00	190.00	50.00	מ"ר	ריצוף באריחי טראצו 30/30 ס"מ, ע"ב צמנט לבן עם אגרגט שומשום במחיר יסוד 65 מ"ר/ש"ח	10.2.005
1,350.00	45.00	30.00	מטר	שיפולי טראצו במידות 30/7 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף מסעיף קודם(מחיר ממוצע) חלקו העליון של השיפול מעובד.	10.2.020
10,850.00				סה"כ 10.2 ריצוף אריחי טראצו 30/30 ס"מ	
				תת פרק 10.7 חיפוי קירות	
4,400.00	220.00	20.00	מ"ר	אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן ע"ג קירות פנים במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ במחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	10.7.015
4,400.00				סה"כ 10.7 חיפוי קירות	

29/09/2022
 דף מס': 010

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 10 עבודות ריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 10.9 מדרגות					
10.9.010	טיפול במדרגות קיימות כולל תיקון מדרגות שבורות, באמצעות חומר מוזאיקה ו/או כל חומר אחר שיואשר ע"י המפקח. ביצוע ליטוש למדרגות קיימות באמצעות ציוד מכני מתאים, כולל פנלים (שיפולים). המחיר כולל כל הדרישות עד לביצוע עבודה מושלמת	מטר	72.00	130.00	9,360.00
10.9.020	פס גרעיני קשיח "אנטי סליפ" נגד החלקה ברוחב 5 ס"מ מודבק על קצות שלחי מדרגות העבודה כולל הסרת שאריות הפס הקיים.	מטר	72.00	55.00	3,960.00
					13,320.00
סה"כ 10.9 מדרגות					
					28,570.00
סה"כ 10 עבודות ריצוף					

29/09/2022
 דף מס': 011

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 11 עבודות צביעה				
	תת פרק 11.0 תת פרק 11.0				
	תת פרק 11.0				
	סה"כ 11.0 תת פרק 11.0				
	תת פרק 11.1 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס				
	תיקון צבע כללי במנה במקומות בהן הצבע מתקלף ובפרט במקומות שיבוצע בהן תיקוני טיח, לאחר תיקון וטיפול בבעיות והעובש יש לבצע תיקוני צבע.				
11.1.030	חידוש טיח חוץ מותז קיים בצבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע בשתי שכבות גוון לפי בחירת המועצה. העבודה כוללת הרכבה ופירוק פיגום.	מ"ר	600.00	65.00	39,000.00
11.1.040	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח או מחיצות גבס לרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע 2 שכבות של סופרקריל 200 או ש"ע גוון לפי בחירת המתכנן.	מ"ר	750.00	28.00	21,000.00
11.1.100	שפכטל מלא ב-3 שכבות על קירות קיימים, לרבות שיפשוף הקיר במלואו והחלקתו עד למראה מושלם	מ"ר	150.00	30.00	4,500.00
	סה"כ 11.1 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס				
	64,500.00				
	סה"כ 11 עבודות צביעה				
	64,500.00				

29/09/2022
דף מס': 012

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
פרק 12 מסגרות אומן (אלומיניום)

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
18,000.00	150.00	120.00	מ"ר	<u>פרק 12 מסגרות אומן (אלומיניום)</u> <u>תת פרק 12.2 חלונות אלומיניום</u> הערה: מוסבת בזאת תשומת לב הקבלן/המפקח לאופני המדידה המיוחדים בסוף פרק 12 במפרט המיוחד שיפוץ חלון אלומיניום הזזה כנף על כנף כולל החלפת ידיות ומנעולים וסידור המסילות עד לפתיחה חלקה של החלון כולל ניקוי וביצוע סיליקון.	12.2.020
18,000.00				סה"כ 12.2 חלונות אלומיניום	
18,000.00				סה"כ 12 מסגרות אומן (אלומיניום)	

29/09/2022
 דף מס': 013

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 15 עבודות מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר					
תת פרק 15.1 מזגנים מפוצלים.					
	מחירי המזגנים כוללים אספקה, הובלה והתקנה, כולל כל ההכנות של הצנרת לניקוז המזגנים בהתאם לתוכניות.				
15.1.010	טיפול במזגנים והחלפת או התקנת תריס בכל מידה או גודל ולפי התאמה עם היחידה הקיימת.	יח'	15.00	250.00	3,750.00
15.1.015	תוספת מחיר להארכת צנרת הגז והחשמל המחברת את המאייד ויחידת העבוי לכל מטר נוסף מעל 2 מ', לרבות תעלת פלסטיק להסתרת הצנרת.	מטר	40.00	150.00	6,000.00
15.1.020	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן עילי מפוצל תפוקת קירור 33000 BTU/H תפוקת חימום 33000 BTU/H כדוגמת אלקטרה 10a או שווע	יח'	6.00	6,500.00	39,000.00
סה"כ 15.1 מזגנים מפוצלים.					
48,750.00					
תת פרק 15.2 מערכת פיזור אויר					
15.2.100	אספקה והתקנת תעלת שרשורי מבודדת חסינת אש אלמניום/אלמניום קוטר 8" .	מטר	15.00	200.00	3,000.00
סה"כ 15.2 מערכת פיזור אויר					
3,000.00					
תת פרק 15.3 מפוחים אוורור					
15.3.010	אספקה והתקנה וינטה 8" לרבות התקנה בקיר חוץ חיבור לחשמל טיימר הפעלה ולחצן ידני + תריס אלחוזר ורשת נגד חרקים .	יח'	6.00	750.00	4,500.00
סה"כ 15.3 מפוחים אוורור					
4,500.00					
סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר					
56,250.00					

29/09/2022
 דף מס': 015

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין</u>				
	<u>תת פרק 22.1 תקרה תותבת מלוחות מינרלים</u>				
22.1.020	- התקנת תקרה אקוסטית תעשה בהתאם לת"י והוראות יצרן ומחייבת בדיקת מכון בדיקות מוסמך. תקרה אקוסטית מלוחות סיבים מינרלים, תוצרת אקופון, לוחות במידות 60/60 בעובי 20 מ"מ, (ערכים אקוסטיים, N.R.C=0.90, C.A.C=N.A) דגם אקופון פוקוס A או ש"ע לרבות כל הקונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי הגמר ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	220.00	190.00	41,800.00
	סה"כ 22.1 תקרה תותבת מלוחות מינרלים				41,800.00
	<u>תת פרק 22.2 תקרה תותבת מלוחות מינרלים</u>				
22.2.021	- התקנת תקרה אקוסטית תעשה בהתאם לת"י והוראות יצרן ומחייבת בדיקת מכון בדיקות מוסמך. החלפת מקשים תקרה אקוסטית קיימות מלוחות מינרליים גודל לוח אפוני 61/61 ס"מ, לרבות פירוק וסילוק הקיים (או חלקו) והרכבת פלטות חדשות דוגמת הקיים, כולל תיקון ו/או החלפת קונסטרוקציה קיימת ככל הנדרש) מחיר יסוד לאריחים 24 ש"ח/מ"ר).	מ"ר	150.00	90.00	13,500.00
	סה"כ 22.2 תקרה תותבת מלוחות מינרלים				13,500.00
	סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין				55,300.00

29/09/2022
 דף מס': 016

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא

פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים				
	תת פרק 24.0 תת פרק 24.0				
	הערות כלליות				
	עבודות ההריסה, פירוק, ניסור וכו, כוללות פינוי, סילוק והובלת הפסולת למקום שפך מאושר, המחיר אינו כולל אגרת תשלום שפיכה עבודות הריסת אלמנטים מבטון, בלוק וכו' כוללים גם גריסת החומר באתר העבודה ושימוש חוזר על פי הוראת מפקח רשות מזמינה				
	סה"כ 24.0 תת פרק 24.0				
	תת פרק 24.3 פירוק וקילוף צבע				
24.3.020	קילוף והורדת שכבת צבע או שטיחים מהקירות ומהרצפות או החזיתות, לרבות ניקוי כל שאריות הדבק מהקירות וסילוק מהאתר.	מ"ר	1,200.00	30.00	36,000.00
	סה"כ 24.3 פירוק וקילוף צבע				
	תת פרק 24.4 פירוק ריצופים				
24.4.020	פירוק שיפולי טראצו או קרמיקה לרבות הטיט	מטר	30.00	20.00	600.00
24.4.030	פירוק ריצוף מאריחי טראצו או קרמיקה מגודל כלשהו לרבות סילוק מצע חול קיים	מ"ר	60.00	50.00	3,000.00
	סה"כ 24.4 פירוק ריצופים				
	תת פרק 24.6 פירוקים שונים				
24.6.030	פירוק מעקה פלדה מעל קיר בטון עד גובה 1.20 מ'	מטר	60.00	80.00	4,800.00
	סה"כ 24.6 פירוקים שונים				
	סה"כ 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים				
	44,400.00				

29/09/2022
 דף מס': 017

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 44 עבודות גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 עבודות גידור					
תת פרק 44.1 הערות					
44.1.010	שער במידות 2.2/2.2 לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית, כולל פירוק הקיים .	מ"ר	5.00	850.00	4,250.00
44.1.020	פירוק זהיר לשימוש חוזר של מעקה או גדר בכל גובה והעברה למחסן המועצה.	מטר	120.00	150.00	18,000.00
44.1.030	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולון 25x25 ס"מ כל 9 ס"מ ובגובה 2.0 מ שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים.	מטר	120.00	520.00	62,400.00
סה"כ 44.1 הערות					84,650.00
סה"כ 44 עבודות גידור					84,650.00

29/09/2022
 דף מס': 018

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 59 מקלט, מרחב מוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 59 מקלט, מרחב מוגן				
	תת פרק 59.0 תת פרק 59.0				
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) המעודכן.				
	סה"כ 59.0 תת פרק 59.0				
	תת פרק 59.3 ציוד למקלט, מרחב מוגן				
59.3.012	מערכת סינון וטיהור אויר למקלטים ואזורים מוגנים מסוג "תיבת נח" דגם FAH-800/300 מיועדת ל-50 נפשות, כוללת: מסנן ראשוני עם ווסת הדף ואקום, מסנן ראשינגד אב"כ, מפוח הפועל על מנוע חשמלי והפעלה ידנית למקרה של הפסקת חשמל בחירום, תאורת חירום, מד כמות אויר, ווסת הדף ואקום להוצאת אויר מהמקלט, אפשרות לגיבוי מצבר או ש"ע מאושר ע"י פיקוד העורף בהתאם לת"י 4570	קומפ'	6.00	18,000.00	108,000.00
59.3.015	מיכלי מים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 200 ליטר כולל מעמד מתכת, מראה גובה, מכסה ויציאות לצנרת הכל בהתאם לדרישות "פיקוד העורף"	יח'	6.00	1,100.00	6,600.00
59.3.030	בית כיסא כימי, בהתאם לדרישות "פיקוד העורף"	יח'	15.00	550.00	8,250.00
59.3.035	וילון לשירותים כימיים כולל מוט	יח'	15.00	200.00	3,000.00
	סה"כ 59.3 ציוד למקלט, מרחב מוגן				
	125,850.00				
	תת פרק 59.4 שילוט פולט אור				
59.4.050	סימון ושילוט במיקלט עפ"י מפרט למקלט בגודל אולם ראשי עד 70 מ"ר	קומפ'	6.00	1,800.00	10,800.00
	סה"כ 59.4 שילוט פולט אור				
	10,800.00				
	סה"כ 59 מקלט, מרחב מוגן				
	136,650.00				

29/09/2022
 דף מס': 019

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא
 פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים					
תת פרק 60.1 מחירי ש"ע פועלי בנין					
60.1.002	1. שעות העבודה יאושרו ע"י המפקח ביומן העבודה. אופן מדידת עבודה יומית: עבודה ביומית מדודה בערכי זמן ומכונה "עבודה יומית" או "עבודת רג'י". כל הערכים הם של משכי זמן שהושקעו בפועל בעבודה (לא שעות נסיעה, בטלה וכד'). המחירים יסווגו על-פי המקצוע והסיווג המקצועי של העובד. ב. תכולת המחירים של עבודה יומית: פרט אם נאמר אחרת באחד ממסמכי החוזה, כוללים מחירי עבודה יומית את האמור להלן: 1. הנהלת עבודה (מנהל עבודה); 2. הוצאות על שימוש בכלי עבודה מכל סוג שהוא; 3. הוצאות כלליות ותקורה; 4. הוצאות מימון ורווח קבלן.	מכלול			
60.1.005	עובד מקצועי למקצועות בנאי, טפסן, רצף/חפאי, ברזלן, טייח וצבע.	ש"ע	120.00	110.00	13,200.00
60.1.010	עובד עוזר למקצועות בנאי, טפסן, רצף/חפאי, ברזלן, טייח וצבע.	ש"ע	120.00	90.00	10,800.00
סה"כ 60.1 מחירי ש"ע פועלי בנין					
24,000.00					
תת פרק 60.2 מחירי ש"ע למקצועות מיוחדים המועסקים בבנין					
60.2.015	חשמלאי מקצועי.	ש"ע	70.00	88.00	6,160.00
60.2.020	עוזר חשמלאי.	ש"ע	70.00	75.00	5,250.00
סה"כ 60.2 מחירי ש"ע למקצועות מיוחדים המועסקים בבנין					
11,410.00					
סה"כ 60 עבודות ביומית ופיגומים					
35,410.00					

כתב כמויות (ריכוד)

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא

29/09/2022
 דף מס': 020

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 פרק 00 תת פרק 00.1 הנחיות יסוד סה"כ 00 פרק 00
7,200.00	7,200.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.1 יסודות ומצעים תת פרק 02.3 עמודי יסוד, קורות יסוד סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
54,900.00	14,400.00 40,500.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.0 תת פרק 5.0 תת פרק 05.1 איטום גגות תת פרק 05.6 איטום תפרי התפשטות סה"כ 05 עבודות איטום
58,000.00	58,000.00	פרק 06 מסגרות תת פרק 06.5 מעקות ומאחזי יד סה"כ 06 מסגרות
4,920.00	4,920.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.0 הנחיות תת פרק 07.1 אביזרי היגינה - מתקני נייר טואלט סה"כ 07 מתקני תברואה
67,450.00	67,450.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.0 הנחיות תת פרק 08.2 גופי תאורה סה"כ 08 מתקני חשמל

29/09/2022
 דף מס': 021

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 09 עבודות טיח
	7,900.00	תת פרק 09.1 טיח פנים
	9,900.00	תת פרק 09.2 טיח חוץ
17,800.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף
		תת פרק 10.1 ריצופים
	10,850.00	תת פרק 10.2 ריצוף אריחי טראצו 30/30 ס"מ
	4,400.00	תת פרק 10.7 חיפוי קירות
	13,320.00	תת פרק 10.9 מדרגות
28,570.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף
		פרק 11 עבודות צביעה
		תת פרק 11.0 תת פרק 11.0
	64,500.00	תת פרק 11.1 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס
64,500.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
		פרק 12 מסגרות אומן (אלומיניום)
	18,000.00	תת פרק 12.2 חלונות אלומיניום
18,000.00		סה"כ 12 מסגרות אומן (אלומיניום)
		פרק 15 עבודות מיזוג אוויר
	48,750.00	תת פרק 15.1 מזגנים מפוצלים.
	3,000.00	תת פרק 15.2 מערכת פיזור אויר
	4,500.00	תת פרק 15.3 מפוחים אוורור
56,250.00		סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר
		פרק 19 מסגרות חרש
	26,000.00	תת פרק 19.1 קונסטרוקציות
26,000.00		סה"כ 19 מסגרות חרש

29/09/2022
 דף מס': 022

קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין
	41,800.00	תת פרק 22.1 תקרה תותבת מלוחות מינרלים
	13,500.00	תת פרק 22.2 תקרה תותבת מלוחות מינרלים
55,300.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
		פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים
		תת פרק 24.0 תת פרק 24.0
	36,000.00	תת פרק 24.3 פירוק וקילוף צבע
	3,600.00	תת פרק 24.4 פירוק ריצופים
	4,800.00	תת פרק 24.6 פירוקים שונים
44,400.00		סה"כ 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים
		פרק 44 עבודות גידור
	84,650.00	תת פרק 44.1 הערות
84,650.00		סה"כ 44 עבודות גידור
		פרק 59 מקלט, מרחב מוגן
		תת פרק 59.0 תת פרק 59.0
	125,850.00	תת פרק 59.3 ציוד למקלט, מרחב מוגן
	10,800.00	תת פרק 59.4 שילוט פולט אור
136,650.00		סה"כ 59 מקלט, מרחב מוגן
		פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים
	24,000.00	תת פרק 60.1 מחירי ש"ע פועלי בנין
	11,410.00	תת פרק 60.2 מחירי ש"ע למקצועות מיוחדים המועסקים בבנין
35,410.00		סה"כ 60 עבודות ביומית ופיגומים

29/09/2022

דף מס': 023

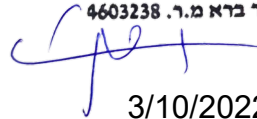
קול קורא שיפץ יסודי כפר ברא

סך הכל	
760,000.00	סה"כ כללי
129,200.00	17% מע"מ
889,200.00	סה"כ כולל מע"מ

חאתם עאסי

מהנדס המועצה המקומית

כפר ברא מ.ר. 4603238



3/10/2022