

19/10/2020
 דף מס': 001

מכרז

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01 עבודות עפר.				
	תת פרק 01.00 תת פרק 1.0				
	כללי. עבודות העפר יבוצעו בהתאם להנחיות יועץ הקרקע. במחירי עבודות עפר כלולים בין היתר אגרות והטלים למטמנות ולאתרי שפיכה מאושרות ע"י הרשויות. לא תשלום תוספת מחיר בגין מרחקי הובלה לאתרי פינוי פסולת המרוחקים מהאתר ולכל מרחק שהוא. המחירים כוללים את כל הנדרש לבקרת טיב העבודה, לרבות בדיקות מעבדה. הכל בהתאם למפרט הכללי ולמפרט המיוחד. המחירים כוללים את כל הנדרש להובלת החומרים וציוד לאתר העבודה.				
	סה"כ 01.00 תת פרק 1.0				
	תת פרק 01.01 חפירה ו/או חציבה				
	א. מחירי החפירה ו/או החציבה כוללים בין השאר העברת חומר המתאים למילוי באתר העבודה ו/או סילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר על ידי הרשויות וכל הכרוך בכך. ב. אין מדידת חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף. חפירה /חציבה באתר. לרבות סילוק עודפי העפר לאתר שפך מאושר בתיאום המפקח.	מ"ק	11250.00		01.01.0020
	סה"כ 01.01 חפירה ו/או חציבה				
	תת פרק 01.02 מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר				
	מצע סוג א' (ממחצבה מאושרת) מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות לפי המפרט הכללי	מ"ק	1000.00		01.02.0010
	מצע סוג ב' (ממחצבה מאושרת) מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות לפי המפרט הכללי	מ"ק	1500.00		01.02.0020
	הידוק שטחים רגיל	מ"ר	3500.00		01.02.0030
	סה"כ 01.02 מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר				
	סה"כ 01 עבודות עפר.				

19/10/2020

דף מס': 002

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר.				
	תת פרק 02.00 תת פרק 2.0				
	כללי.				
	הערה: סוג הבטון ב-30, אלא עם כן מצוין אחרת. מחירי הרצפות, תקרות וטופינג בגמר בטון מוחלק הכלול במחירי היחידה. מחירי הרצפות כוללים יציקה והסדרת השיפועים, אספקה והתקנה של כל המעברים והפתחים למערכות השונות וכל הנדרש בהתאם לתוכניות המערכות והאדריכלות המצורפות למכרז זה. כל המחירים כוללים: עבודות בשטחים גדולים, קטנים, במבנה הקיים, בשטחים מישורים, משופעים במעגל במדורג גם אם לא צויין הדבר במפורש בתאורי העבודות.				
	סה"כ 02.00 תת פרק 2.0				
	תת פרק 02.01 יסודות ומצעים				
02.01.0010	בטון רזה מתחת למרצפים וקורות. עובי 5 ס"מ לפחות.	מ"ר	1800.00		
02.01.0020	ארגזי פוליוויד בגובה 19 ס"מ מתחת למרצפים, הארזין יתאמו לעומסים הצפויים בהתאם לתוכניות (לרבות עומס עקב בטון רזה, איטום, רצפה)	מ"ר	1800.00		
02.01.0030	ראשי כלונסאות והרחבות במידות שונות, הבטון ב-40	מ"ק	70.00		
02.01.0040	קורות יסוד על גבי מצע או על הקרקע, בחתך משתנה בהתאם לתוכניות, הבטון ב-40	מ"ק	120.00		
	סה"כ 02.01 יסודות ומצעים				
	תת פרק 02.02 מרצפים ורצפות				
02.02.0010	רצפות בטון תלויות בעובי 25 ס"מ, הבטון ב-40.	מ"ר	750.00		
02.02.0020	רצפות בטון תלויות בעובי 30 ס"מ, הבטון ב-40.	מ"ר	550.00		
02.02.0030	רצפת בור מעלית בעובי 20 ס"מ, הבטון ב-40.	מ"ר	10.00		
02.02.0040	יציקה של 10 ס"מ מעל רצפת בטון לביצוע החלקה בהליקופטר, הבטון ב-40.	מ"ר	540.00		
	להעברה בתת פרק 02.02				

19/10/2020

דף מס': 003

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.02.0050	תוספת מחיר לרצפות, מרצפים, תקרות וגגות בטון עבור החלקתם בהליקופטר	מ"ר	540.00		
סה"כ 02.02 מרצפים ורצפות					
<u>תת פרק 02.03 קירות ועמודים</u>					
02.03.0010	קירות בטון יצוקים כנגד כלונסאות דיפון (שעברו הכנה, ניקיון והתזת איטום) \ קירות ישור בעובי מינימלי של 15 ס"מ. המחיר כולל סיתותי בטונים רופפים בכלונסאות, קדוח והחדרת קוצים (2 * קוטר 12 מ"מ באורך 100 ס"מ במרווחים 50 ס"מ) לעומק 20 ס"מ כולל שימוש בדבק אפוקסי, לרבות ההכנה הנדרשת לביצוע תקין של הקיר. היציקה כנגד תבנית מצד אחד, גמר פני הקירות מוכן לצביעה, המדידה לפי שטח גמור של הקיר. רשתות ברזל ואיטום ימדדו בנפרד.	מ"ק	50.00		
02.03.0020	קירות/עמודים בשיפוע/זווית בעוביים שונים, הבטון ב-40.	מ"ק	250.00		
02.03.0030	קירות בטון בעובי 20 ס"מ, הבטון ב-30	מ"ק	15.00		
02.03.0040	קירות בטון בעובי 25 ס"מ, הבטון ב-30.	מ"ק	400.00		
02.03.0050	קירות בטון בעובי 30 ס"מ, הבטון ב-30.	מ"ק	45.00		
02.03.0060	קירות בטון בעובי 40 ס"מ, הבטון ב-30.	מ"ק	55.00		
02.03.0070	עמודי בטון בדלים בשטחי חתך שונים, הבטון ב-40.	מ"ק	15.00		
02.03.0080	עמודי בטון בחתך מלבני עם קצוות מעוגלות, יצוקים בתבנית פלדה ובגובה עד 6 מ', הבטון ב-40.	מ"ק	15.00		
02.03.0090	עמודי בטון בחתך מלבני בגובה עד 6 מ', הבטון ב-40.	מ"ק	8.00		
סה"כ 02.03 קירות ועמודים					
<u>תת פרק 02.04 קורות מעקות וחגורות</u>					
02.04.0010	קורות תחתונות תלויות בחתכים שונים יצוקות עם התקרה, הבטון ב-40.	מ"ק	80.00		
02.04.0020	קורות עליונות ומעקות בחתך מלבני ברוחב 25 ס"מ, הבטון ב-40.	מ"ק	80.00		
להעברה בתת פרק 02.04					

19/10/2020

דף מס': 004

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.04.0030	קורת משפועת בחתך 150 על 50 ס"מ בחזית המבנה, הבטון ב-40.	מ"ק	10.00		
02.04.0040	עיבוי במעקה בטון משופע, בחזית המבנה, בהתאם לתוכנית האדריכלית, הבטון ב-40.	מ"ק	10.00		
02.04.0050	קורת בטון/מעקה משופע בתקרת גג הכבאיים, חתך לפי תוכניות (הקורה עולה ויורדת), הבטון ב-40.	מ"ק	25.00		
סה"כ 02.04 קורות מעקות וחגורות					
תת פרק 02.05 תקרות וגגות					
02.05.0010	תקרות וגגות בעובי 20 ס"מ, הבטון ב-40.	מ"ר	140.00		
02.05.0020	תקרות וגגות בעובי 30 ס"מ, הבטון ב-40.	מ"ר	1700.00		
02.05.0030	תקרות וגגות בעובי 40 ס"מ, הבטון ב-40.	מ"ר	120.00		
סה"כ 02.05 תקרות וגגות					
תת פרק 02.06 יציקות ביניים ושונות					
02.06.0010	משטחי ביניים (פודסטים) בעובי משתנה, הכל לפי התוכניות הבטון ב-30.	מ"ק	15.00		
02.06.0030	משטחים משופעים בעובי 30 ס"מ, הבטון ב-30.	מ"ר	150.00		
02.06.0040	משולשי בטון למדרגות ב-30 מידות לפי הוכניות.	מטר	200.00		
02.06.0050	תוספת מחיר לחלקי בטון שונים עבור יצירת שטחים אופקיים או אנכיים של בטון חשוף בתבניות מלוחות לבידים	מ"ר	500.00		
02.06.0060	לוחות פוליסטירן מוקצף בעובי 2 ס"מ בתפרים	מ"ר	50.00		
02.06.0070	פחי פלדה מגולוונים (פלטקות) שונים עם קוצים מרותכים מבוטנים בחלקי בטון	טון	2.00		
02.06.0080	ברגי פיליפס לבטון בקוטר " 5/8 עם מוט הברגה באורך 50 ס"מ לרבות הקידוח	יח'	1000.00		
02.06.0090	עוגנים כימיים בקוטר 12 מ"מ מוחדרים 10 ס"מ בחלקי בטון שונים, לרבות קדיחת הקדח המתאים וקוץ 12 מ"מ באורך 50 ס"מ	יח'	2000.00		
להעברה בתת פרק 02.06					

19/10/2020

דף מס': 005

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.06.0100	תפרי חיבור בין משטחי בטון חדשים לקיימים	מטר	50.00		
02.06.0110	סיתות, חיפוס וניקוי פני בטונים קיימים	מ"ר	500.00		
סה"כ 02.06 יציקות ביניים ושונות					
	תת פרק 02.07 פלדת זיון				
02.07.0010	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	315.00		
02.07.0020	כלובי כלונסאות מרותכים מוכנים מראש בקטרים שונים לזיון הכלונסאות	טון	52.50		
סה"כ 02.07 פלדת זיון					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר.					

19/10/2020

דף מס': 006

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 04 עבודות בניה				
	תת פרק 04.00 תת פרק 4.0				
	כללי.				
	עבודות הבניה בפרק זה הינם למדידה ומתייחסות לביצוע בכמויות קטנות ובאזורים מוגבלים, כולל בשטחי חניה ובגגות ובשטחי שירות אחרים, בקירות מעוגלים וישרים. עבודות הבניה כוללת: 1. שימוש בבלוקים בעלי תו תקן. 2. ביצוע התחברויות לקירות בטון ועמודי בטון ע"י שיני קשר בעומק של 10 ס"מ לפחות וקוצים קוטר 8 מ"מ כל 40 ס"מ מאלמנטי הבטון לכיוון המחיצות, הכנסת מוט אנכי בקוטר 8 מ"מ ויציקת בטון לפי דרישת המתכנן. 3. טרם תחילת הבניה יש לבצע נדבך חוצץ רטיבות גם בבניית קירות חוץ ופנים ע"י מריחות פלינקוט או ע"י הנחת נייר טול. 4. מלבני דלתות הנמצאים בקירות בניה יוצקו חגורות אנכיות מבטון לכול גובה הדלת ומשני צידיה. יציקת מלבני הבטון תכלול במחיר הבניה ולא תמדד בנפרד. 5. לא תשולם תוספת מחיר על הנחיות הביצוע הנ"ל. לא תשולם תוספת מחיר בגין שימוש בפיגומים ובאמצעי שינוע שונים. המחיר כולל את יציקת החגורות האנכיות והאופקיות כולל זיון בכמות של כ 50-80 ק"ג/מ"ק.				
	סה"כ 04.00 תת פרק 4.0				
	תת פרק 04.01 עבודות בניה מבלוקי בטון.				
04.01.0010	עבודות בניה מבלוקי בטון חללים עובי 20 ס"מ 4 חורים, לרבות חגורות, שטרבות, עמודונים בהתאם לתוכניות כולל זיון, חישוקים וקוצים, הכל לפי מפרט. הביצוע במקומות הנדרשים. לא תשולם תוספת מחיר בגין ביצוע בשטחים קטנים ומצומצמים, סגירת פתחים קימים, עבודה בגובה, שיפוע ועוד.	מ"ר	100.00		
04.01.0020	כנ"ל אך בניית קירות בעובי 15 ס"מ מבלוקי בטון חלולים עם ארבע חורים.	מ"ר	900.00		
04.01.0030	כנ"ל אך בניית קירות בעובי 10 ס"מ מבלוקי בטון חלולים עם שני חורים למחיצות הפרדה ואחר, לסגירת מתקני אסלות סמויות בחדרי שירותים, נישות ובאזורים הנדרשים.	מ"ר	100.00		
	סה"כ 04.01 עבודות בניה מבלוקי בטון.				
	סה"כ 04 עבודות בניה				

19/10/2020
דף מס': 007

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 עבודות איטום במבנה.					
תת פרק 05.01 עבודות איטום רצפה תחתונה.					
	עבודות התשתיות לבטון רזה ובטון הגנה יתבצעו בצורה מיקצועית ע"י וע"ח קבלן השלד ובאחריותו. הבטון הרזה יוחלק באופן המאפשר את התקנת יריעות ה HDPE בצורה מיקצועית ומלאה.				
05.01.0010	עבודות הכנה לאיטום קורות יורדות בהיקף המבנה בהתזת "פריימר פלקסיגום" (פלקסיגום ללא מקריש) על פני השטח המיועדים לאיטום, בכמות של 300 גר/מ"ר. המתנה של 2-030 דקות עד להתייבשות ראשונית וקבלת שכבה דביקה על פני השטח.	מ"ר	100.00		
05.01.0020	התזת פלקסיגום במשקל של 7 ק"ג למ"ר, עובי מינימאלי של 5 מ"מ.	מ"ר	100.00		
05.01.0030	מערכת הגנה על מערכת האיטום הנ"ל בלוחות קל-קר P30- בעובי 3 ס"מ לרבות מריחת אספלט חם.	מ"ר	100.00		
05.01.0040	אספקה והתקנה תיקנית ומאושרת של עצר מים כימי המבוסס על גומי בוטילי + בנטוניט. במידות סטנדרטיות של : 25 X 20 מ"מ ו 25 X 15 בהתקנה מושלמת על גבי מסטיק מסוג "SIKA SWELL S" או שו"ע בהתאם לאישור המתכנן.	מטר	200.00		
05.01.0050	אספקה, התקנה ופריסה של מערכת יריעות ביטומפרוף, יריעה ביטומנית אלסטומרית ייחודית למרתפים, נדבקת לבטון טרי, תכונות מכאניות המתאימות ליריעות מסוג BS/5MS והכול בהתאם להנחיות ופרטי יועץ האיטום. הביצוע בשלמות בהתאם להנחיות יועץ האיטום והיצרן.	מ"ר	1350.00		
סה"כ 05.01 עבודות איטום רצפה תחתונה.					
תת פרק 05.02 עבודות איטום רצפה וקירות פיר מעליות.					
	עבודות התשתיות לבטון רזה ובטון הגנה יתבצעו בצורה מיקצועית ע"י וע"ח קבלן השלד ובאחריותו. הבטון הרזה יוחלק באופן המאפשר את התקנת יריעות ה HDPE בצורה מיקצועית ומלאה.				
להעברה בתת פרק 05.02					

19/10/2020
 דף מס': 008

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.02.0010	עבודות הכנה לאיטום קירות יורדות בהיקף המבנה בהתזת "פריימר פלקסיגום" (פלקסיגום ללא מקריש) על פני השטח המיועדים לאיטום, בכמות של 300 גר/מ"ר. המתנה של 20-30 דקות עד להתייבשות ראשונית וקבלת שכבה דביקה על פני השטח.	מ"ר	20.00		
05.02.0020	התזת פלקסיגום במשקל של 7 ק"ג למ"ר, עובי מינימאלי של 5 מ"מ.	מ"ר	20.00		
05.02.0030	מערכת הגנה על מערכת האיטום הנ"ל בלוחות קל-קר P30- בעובי 3 ס"מ לרבות מריחת אספלט חם.	מ"ר	20.00		
05.02.0040	אספקה והתקנה תיקנית ומאושרת של עצר מים כימי המבוסס על גומי בוטילי + בנטוניט. במידות סטנדרטיות של : 25 X 20 מ"מ ו 25 X 15 בהתקנה מושלמת על גבי מסטיק מסוג "SIKA SWELL S" או שו"ע בהתאם לאישור המתכנן.	מטר	10.00		
05.02.0050	אספקה, התקנה ופריסה של מערכת יריעות ביטומפרוף, יריעה ביטומנית אלסטומרית ייחודית למרתפים, נדבקת לבטון טרי, תכונות מכאניות המתאימות ליריעות מסוג BS/5MS והכול בהתאם להנחיות ופרטי יועץ האיטום. הביצוע בשלמות בהתאם להנחיות יועץ האיטום והיצרן.	מ"ר	10.00		
	סה"כ 05.02 עבודות איטום רצפה וקירות פיר מעליות.				
	תת פרק 05.03 איטום חדרים רטובים.				
05.03.0010	ביטון צנרת מונחת על הרצפה מצמנט מושבח פולימרים ביחס מר נוזלי, לטקס כגון בי ג' בונד ו/או ש"ע.	מ"ר	80.00		
05.03.0020	העגלות במפגש קיר-רצפה (רולקות) מצמנט מושבח פולימרים ביחס 1 צמנטל 2 חול. 20% מערך הצמנט פולימר נוזלי, לטקס כגון בי-ג' בונד ו/או ש"ע.	מטר	130.00		
	להעברה בתת פרק 05.03				

19/10/2020

דף מס': 009

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.03.0030	איטום רצפות וקירות של חדרי שירותים ומקלחות במערכת איטום של צמנט הידראולי מסוג אולטרה סיל 507 ו/או שו"ע, לרבות החלקת פני הרצפה ועיבוד רולקות, ביטון צנרות ועיבוד איטום סביבם. הביצוע בשני גוונים על מנת לוודא כיסוי מלא של השטח ע"י חומר האיטום. יש למרוח 2 שכבות איטום בהפרש של 4-10 שעות "שתי וערב" כאשר השכבה הראשונה במצב דביק.	מ"ר	600.00		
05.03.0040	ביצוע של מריחת שכבת איטום נוספת ביטומנית מסוג מסטיגום 10 ו/או שווה ערך על הרצפה עם עלייה של 20 ס"מ לערך על גבי הקירות. הביצוע בשלמות ובהתאם להנחיות היצרן.	מ"ר	110.00		
סה"כ 05.03 איטום חדרים רטובים.					
	<u>תת פרק 05.04 עבודות איטום מרפסות פתוחות.</u>				
	עבודות איטום מרפסות פתוחות תבוצע בהתאם להנחיות המתכנן ופרטי היצרן. לא תשולם תוספת מחיר בגין שימוש בצידוד מיגון, בטיחות וגישה מיוחדים. רואים את עבודות הביצוע ככלולות במחיר היחידה השונים.				
05.04.0010	בידוד תרמי של המרפסות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורץ F-30 בעובי 5 ס"מ. הביצוע כולל מריחת יסוד של פרימר 101 ו/או ש"ע בכמות של 250 ג"ר/מ"ר, מריחת שכבת ביטומן חם מנופח, במשקל של כ 1.5 ק"ג/מ"ר והכול בהתאם למפרט הטכני המיוחד של היועץ.	מ"ר	110.00		
05.04.0020	יצירת שיפועים ע"ג גגות ע"י בטון מוקצף בעל משקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק וחוזק 40 ק"ג/מ"ר. עובי השכבה לא יפחת מ 50 מ"מ. חובת השפחה 7 ימים והמתנה של 21 יום נוספים להתייבשות שכבת הבטקל	מ"ק	20.00		
להעברה בתת פרק 05.04					

19/10/2020

דף מס': 010

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.04.0040	איטום גגות שטוחים במערכת דו שכבתית מיריעות ביטומניות S.B.S בעובי 4 מ"מ של חברת ביטום ו/או ש"ע. גמר עליון אגרגט בהיר. הביצוע כולל לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS-474" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר. מריחת ביטומן 25/75 במשקל של 1.5 ק"ג/מ"ר. המחיר כולל ביצוע רולקות במידות 5/5 ס"מ/מ כולל תוספת ערב אטימות אקרילי סיקה טופ 107 ו/או ש"ע, יריעות חיזוק, יריעות חיפוי וכול הנדרש בשלמות.	מ"ר	110.00		
05.04.0050	אספקה והתקנה סרגל אלומיניום סוגר מערכת איטום 3X3/1.5/5 ומסטיק אקרילי אלסטיק 244 ו/או בהתאם לפרטי המתכנן.	מטר	80.00		
סה"כ 05.04 עבודות איטום מרפסות פתוחות.					
	<u>תת פרק 05.05 עבודות איטום גג מערכות/גג טכני</u>				
	עבודות איטום הגגות תבוצע בהתאם להנחיות המתכנן ופרטי היצרן. לא תשולם תוספת מחיר בגין שימוש בצידוד מיגון, בטיחות גישה מיוחדים. רואים את עבודות הביצוע ככלולות במחיר היחידה השונים.				
05.05.0010	בידוד תרמי של גגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורץ F-30 בעובי 5 ס"מ. הביצוע כולל מריחת יסוד של פריימר 101 ו/או ש"ע בכמות של 250 ג"ר/מ"ר, מריחת שכבת ביטומן חם מנופח, במשקל של כ 1.5 ק"ג/מ"ר והכול בהתאם למפרט הטכני המיוחד של היועץ.	מ"ר	520.00		
05.05.0020	יצירת שיפועים ע"ג גגות ע"י בטון מוקצף בעל משקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק וחוזק 40 ק"ג/מ"ר. עובי השכבה לא יפחת מ 50 מ"מ. חובת השפרה 7 ימים והמתנה של 21 יום נוספים להתייבשות שכבת הבטקל	מ"ק	80.00		
להעברה בתת פרק 05.05					

19/10/2020

דף מס': 011

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.05.0040	איטום גגות שטוחים , גג טכני במערכת דו שכבתית מיריעות ביטומניות S.B.S בעובי 4 מ"מ של חברת ביטום ו/או ש"ע. גמר עליון אגרגט בהיר. הביצוע כולל לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS-474" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר. מריחת ביטומן 25/75 במשקל של 1.5 ק"ג/מ"ר. המחיר כולל ביצוע רולקות במידות 5/5 ס"מ כולל תוספת ערב אטימות אקרילי סיקה טופ 107 ו/או ש"ע, יריעות חיזוק, יריעות חיפוי וכול הנדרש בשלמות.	מ"ר	520.00		
05.05.0050	אספקה והתקנה סרגל אלומיניום סוגר מערכת איטום 3X3/1.5/5 ומסטיק אקרילי אלסטיק 244 ו/או בהתאם לפרטי המתכנן.	מטר	175.00		
סה"כ 05.05 עבודות איטום גג מערכות/גג טכני					
	<u>תת פרק 05.06 עבודות איטום גגות סככת כבאים.</u>				
	עבודות איטום הגגות תבוצע בהתאם להנחיות המתכנן ופרטי היצרן. לא תשולם תוספת מחיר בגין שימוש בצידוד מיגון, בטיחות וגישה מיוחדים. רואים את עבודות הביצוע ככלולות במחיר היחידה השונים.				
05.06.0010	בידוד תרמי של גגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורץ F-30 בעובי 5 ס"מ. הביצוע כולל מריחת יסוד של פריימר 101 ו/או ש"ע בכמות של 250 ג"ר/מ"ר, מריחת שכבת ביטומן חם מנופח, במשקל של כ 1.5 ק"ג/מ"ר והכול בהתאם למפרט הטכני המיוחד של היועץ.	מ"ר	530.00		
05.06.0020	יצירת שיפועים ע"ג גגות ע"י בטון מוקצף בעל משקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק וחוזק 40 ק"ג/מ"ר. עובי השכבה לא יפחת מ 50 מ"מ. חובת השפחה 7 ימים והמתנה של 21 יום נוספים להתייבשות שכבת הבטקל	מ"ק	80.00		
להעברה בתת פרק 05.06					

19/10/2020

דף מס': 012

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.06.0040	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית מיריעות ביטומניות מסוג APP בעובי 5 מ"מ כגון " ביטומפלט R5" של חברת ביטום ו/או ש"ע. גמר עליון אגרגט בהיר. הביצוע כולל לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS-474" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר. מריחת ביטומן 25/75 במשקל של 1.5 ק"ג/מ"ר. המחיר כולל ביצוע רולקות במידות 5/5 ס"מ/מ כולל תוספת ערב אטימות אקרילי סיקה טופ 107 ו/או ש"ע, יריעות חיזוק, יריעות חיפוי וכול הנדרש בשלמות.	מ"ר	530.00		
05.06.0050	אספקה והתקנה סרגל אלומיניום סוגר מערכת איטום 3X3/1.5/5 ומסטיק אקרילי אלסטיק 244 ו/או בהתאם לפרטי המתכנן.	מטר	95.00		
סה"כ 05.06 עבודות איטום גגות סכנת כבאים.					
	<u>תת פרק 05.07 עבודות איטום גגות חדרי שירות סכנה.</u>				
	עבודות איטום הגגות תבוצע בהתאם להנחיות המתכנן ופרטי היצרן. לא תשולם תוספת מחיר בגין שימוש בצידוד מיגון, בטיחות גישה מיוחדים. רואים את עבודות הביצוע ככלולות במחיר היחידה השונים.				
05.07.0010	בידוד תרמי של גגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורץ F-30 בעובי 5 ס"מ. הביצוע כולל מריחת יסוד של פרימר 101 ו/או ש"ע בכמות של 250 ג"ר/מ"ר, מריחת שכבת ביטומן חם מנופח, במשקל של כ 1.5 ק"ג/מ"ר והכול בהתאם למפרט הטכני המיוחד של היועץ.	מ"ר	65.00		
05.07.0020	יצירת שיפועים ע"ג גגות ע"י בטון מוקצף בעל משקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק וחוזק 40 ק"ג/מ"ר. עובי השכבה לא יפחת מ 50 מ"מ. חובת השפחה 7 ימים והמתנה של 21 יום נוספים להתייבשות שכבת הבטקל	מ"ק	6.50		
להעברה בתת פרק 05.07					

19/10/2020

דף מס': 013

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.07.0040	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית מיריעות ביטומניות מסוג APP בעובי 5 מ"מ כגון " ביטומפלט R5" של חברת ביטום ו/או ש"ע. גמר עליון אגרגט בהיר. הביצוע כולל לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS-474" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר. מריחת ביטומן 25/75 במשקל של 1.5 ק"ג/מ"ר. המחיר כולל ביצוע רולקות במידות 5/5 ס"מ כולל תוספת ערב אטימות אקרילי סיקה טופ 107 ו/או ש"ע, יריעות חיזוק, יריעות חיפוי וכול הנדרש בשלמות.	מ"ר	65.00		
05.07.0050	אספקה והתקנה סרגל אלומיניום סוגר מערכת איטום 3X3/1.5/5 ומסטיק אקרילי אלסטיק 244 ו/או בהתאם לפרטי המתכנן.	מטר	50.00		
סה"כ 05.07 עבודות איטום גגות חדרי שירות סככה.					
	תת פרק 05.08 עבודות איטום גג עליון ופיר מעליות.				
	עבודות איטום הגגות תבוצע בהתאם להנחיות המתכנן ופרטי היצרן. לא תשולם תוספת מחיר בגין שימוש בצידוד מיגון, בטיחות גישה מיוחדים. רואים את עבודות הביצוע ככלולות במחיר היחידה השונים.				
05.08.0010	בידוד תרמי של גגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורץ F-30 בעובי 5 ס"מ. הביצוע כולל מריחת יסוד של פריימר 101 ו/או ש"ע בכמות של 250 ג"ר/מ"ר, מריחת שכבת ביטומן חם מנופח, במשקל של כ 1.5 ק"ג/מ"ר והכול בהתאם למפרט הטכני המיוחד של היועץ.	מ"ר	55.00		
05.08.0020	יצירת שיפועים ע"ג גגות ע"י בטון מוקצף בעל משקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק וחוזק 40 ק"ג/מ"ר. עובי השכבה לא יפחת מ 50 מ"מ. חובת השפחה 7 ימים והמתנה של 21 יום נוספים להתייבשות שכבת הבטקל	מ"ק	8.00		
להעברה בתת פרק 05.08					

19/10/2020

דף מס': 014

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.08.0040	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית מיריעות ביטומניות מסוג APP בעובי 5 מ"מ כגון " ביטומפלט R5" של חברת ביטום ו/או ש"ע. גמר עליון אגרגט בהיר. הביצוע כולל לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS-474" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר. מריחת ביטומן 25/75 במשקל של 1.5 ק"ג/מ"ר. המחיר כולל ביצוע רולקות במידות 5/5 ס"מ כולל תוספת ערב אטימות אקרילי סיקה טופ 107 ו/או ש"ע, יריעות חיזוק, יריעות חיפוי וכול הנדרש בשלמות.	מ"ר	55.00		
05.08.0050	אספקה והתקנה סרגל אלומיניום סוגר מערכת איטום 3X3/1.5/5 ומסטיק אקרילי אלסטיק 244 ו/או בהתאם לפרטי המתכנן.	מטר	50.00		
סה"כ 05.08 עבודות איטום גג עליון ופיר מעליות.					
	<u>תת פרק 05.09 בידוד טרמי במפלס הקומה.</u>				
05.09.0010	הדבקת לוחות פוליסטירן מוקצף בשיחול מתחת לריצוף ובהיקף המבנה ובהתאם להנחיות יועץ בניה ירוקה מסוג F-30 בעובי 3 ס"מ לבידוד טרמי. לוחות פוליסטירן מוקצף בשיחולה עומדים בדרישות התרמיות במבנה ויותקנו באמצעות דבק מתאים ובהתאם להנחיות היצרן. הביצוע בהתקנה מושלמת.	מ"ר	350.00		
05.09.0020	כנ"ל אספקה והתקנה של לוחות צמר סלעים קשיח בעובי 1" ובדחיסות של 60 ק"ג/מ"ק בתחתית תקרות ובהתאם להנחיות יועץ בניה ירוקה.	מ"ר	350.00		
סה"כ 05.09 בידוד טרמי במפלס הקומה.					
	<u>תת פרק 05.10 עבודות איטום קירות חוץ.</u>				
	איטום קירות החוץ על ידי יישום מערכת צמנטית גמישה. הכנת מערכת הקירות מתבצעת ע"י הקבלן הראשי ובהתאם להנחיות יועץ האיטום ומשולמת בהתאם לרשום בכתב הכמויות.				
להעברה בתת פרק 05.10					

19/10/2020
 דף מס': 016

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><u>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.</u></p> <p><u>תת פרק 06.00 תת פרק 6.0</u></p> <p>כללי.</p> <p>כל עבודות המסגרות יבוצעו בהתאם להנחיות המתכנן ותקן הישראלי. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים בחם וכולל גמר צבע איתן ו/או צבע בתנור בגוון לפי בחירה. בדלתות, עץ, פח, דלתות אש ודלתות פח: כול האלמנטים כוללים: א. משקופים מפח מגולוון בעובי של 2 מ"מ וברוחב מתאים לקבלת שן טיח או ריצוף ולקבלת חיפוי חוץ במקומות שידרש. ב. צבע, איטום המשקוף והכנף, פירזול, מחזיר דלתות, מעצורים וכל המפורט בתוכניות, המפרט הטכני. ג. המחיר כולל הרכבה והצבה של המשקופים לרבות הגנה קשיחה על אלמנטי המסגרות לאורך כל תקופת הביצוע עד למסירה למזמין. כל חלקי המתכת יהיו מגולבנים לפחות 90 מיקרון. גמר צבע בתנור ו/או איתן ו/או מערכת פעם אחת ודי בגוון לפי בחירה. המחיר כולל את כל הפלטקות, מחברי גזירה, עוגנים, שילוב עם חיפוי אבן חוץ, רוזטות וכל הנדרש להתקנה מושלמת. המחיר כולל מגיני אצבעות לכל גובה הדלת משני צידי הדלת של דלתות שערבני ו/או ש"ע. גוון לבחירת האדריכל.</p>				
	סה"כ 06.00 תת פרק 6.0				
	<p><u>תת פרק 06.01 דלתות אש.</u></p> <p>כל עבודות המסגרות יבוצעו בהתאם להנחיות המתכנן ותקן הישראלי. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים בחם וכולל גמר צבע איתן ו/או צבע בתנור בגוון לפי בחירה. כול האלמנטים כוללים: א. משקופים מפח מגולוון בעובי של 2 מ"מ וברוחב מתאים לקבלת טיח או ריצוף ולקבלת חיפוי חוץ במקומות שידרש. ב. צבע, איטום המשקוף והכנף, פירזול, מחזיר דלתות, מעצורים וכל המפורט בתוכניות, המפרט הטכני. ג. כול הדלתות אש יסופקו עם מנגנון הידראולי רצפתי חבי הכלול במחירי היחידה המתאים לתקן 1212. המחיר כולל הרכבה והצבה של המשקופים. בגין הדרישות הרשומות ברשימות ובתקן הקבלן לא יהיה ראשי לתוספת מחיר משום סוג וענין.</p>				
	להעברה בתת פרק 06.01				

19/10/2020
 דף מס': 017

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.01.0010	דלת עמידת אש חד כנפית אטומה במידות של 110/210 ס"מ כולל צוהר עגול R=25 ס"מ מטיפוס 01 ברשימות. עמידות של 30/30. הביצוע בשלמות בהתאם להנחיות המתכנן ובהתאם לרשימות. גמר צבע בגוון לפי בחירה. משקוף, פירזול וגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	5.00		
06.01.0020	דלת עמידת אש חד כנפית אטומה במידות של 115/210 ס"מ כולל צוהר עגול R=25 ס"מ מטיפוס 02 ברשימות.	יח'	3.00		
06.01.0030	דלת עמידת אש חד כנפית אטומה במידות של 100/210 ס"מ כולל צוהר עגול R=25 ס"מ מטיפוס 03 ברשימות.	יח'	6.00		
06.01.0040	דלת עמידת אש חד כנפית אטומה במידות של 100/210 ס"מ כולל צוהר עגול R=25 ס"מ מטיפוס 04 ברשימות.	יח'	1.00		
06.01.0050	דלת עמידת אש דו כנפית אטומה במידות של 170/210 ס"מ בחלוקה בהתאם לתוכניות כולל צוהר עגול עמיד אש R=25 ס"מ בכנף הגדולה מטיפוס 06 ברשימות. עמידות של 30/30. הביצוע בשלמות בהתאם להנחיות המתכנן ובהתאם לרשימות. גמר צבע בגוון לפי בחירה. משקוף, פירזול וגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00		
06.01.0060	דלת עמידת אש חד כנפית אטומה במידות של 105/210 ס"מ מטיפוס 07 ברשימות. עמידות של 30/30. הביצוע בשלמות בהתאם להנחיות המתכנן ובהתאם לרשימות. גמר צבע בגוון לפי בחירה. משקוף, פירזול וגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00		
06.01.0070	דלת עמידת אש חד כנפית אטומה במידות של 105/210 ס"מ כולל צוהר עגול R=25 ס"מ מטיפוס 08 ברשימות. עמידות של 30/30. הביצוע בשלמות בהתאם להנחיות המתכנן ובהתאם לרשימות. גמר צבע בגוון לפי בחירה. משקוף, פירזול וגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00		
	סה"כ 06.01 דלתות אש.				
	<u>תת פרק 06.02 מסגרות ממ"מ</u>				
	על עבודות המסגרות יתבצעו בהתאם להנחיות פקע"ר. פירזול בהתאם לבחירת המזמין. גמר צבע ו/או גמר אחר בהתאם לרשימות.				
	להעברה בתת פרק 06.02				

19/10/2020

דף מס': 018

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.02.0010	דלת הדף למרחב מוגן מוסדי במידות של כ 110/210 מטיפוס 05 ברשימות וכולל דלת עץ המותקנת על אותו משקוף (נמדד ומשולם בנפרד בפרק דלתות עץ), פירזול בהתאם לרשימות. גמר כנף ומשקוף בצבע איתן בשתי שכבות ובגוון לפי בחירה ו/או עד לכיסוי מושלם.	יח'	1.00		
06.02.0020	דלת הדף רסיסים למרחב מוגן מוסדי במידות של כ 110/210 מטיפוס 09 ברשימות. פירזול בהתאם לרשימות. גמר כנף ומשקוף בצבע איתן בשתי שכבות ובגוון לפי בחירה ו/או עד לכיסוי מושלם.	יח'	1.00		
06.02.0030	חלון הדף מוסדי נגרר חד כנפי דור חדש לפי תקן פקע"ר למרחב מוגן במידות של כ 100/100 מטיפוס 11 ברשימות. פירזול בהתאם לרשימות. גמר כנף ומשקוף בצבע איתן בשתי שכבות ובגוון לפי בחירה ו/או עד לכיסוי מושלם.	יח'	6.00		
06.02.0040	צינור איורור תיקני פלנצ' בודד לממ"מ בקוטר 8" כולל רשת עוגן מבחוץ ליציאת אוויר ובאורך מתאים לקיר בעובי 40 ס"מ מטיפוס 12. המחיר כולל מכסה, גומיות ושרשרת והכל בהתאם להנחיות פקע"ר. גמר צבע איתן בגוון לפי בחירה בשתי שכבות ו/או עד לכיסוי מושלם.	יח'	8.00		
06.02.0050	צינור איורור תיקני פלנצ' בודד לממ"מ בקוטר 8" כולל רשת עוגן מבחוץ ליציאת אוויר ובאורך מתאים לקיר בעובי 30 ס"מ מטיפוס 12.	יח'	7.00		
סה"כ 06.02 מסגרות ממ"מ					

19/10/2020

דף מס': 019

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.03 שערים חשמלים מתקפלים.					
06.03.0010	אספקה והתקנה מושלמת של דלת שער חשמלי מתקפל במידות של כ 420/483 ס"מ מטיפוס 20 ברשימות מתוצרת BUTZBACH דגם HT יבואן ומרכיב ו/או ש"ע מאושר. הביצוע בהתאם לרשימות ובאישור המזמין. הביצוע כולל את: תכנון, אישור, אספקה והתקנה מושלמת של מערכת הדלת בשלמות וכולל את הגריל לשחרור עשן אינטגרלי כחלק ממערכת. המחיר כולל אספקה והתקנה של משקוף חובק בהיקף הדלת מפרופיל מיקצועי בהתאם להנחיות היצרן והכול בשלמות, חיווט מושלם מנוע חשמלי תואם, מנגנון לנטרול ידני מהיר, גבוי ידני, מערכת של 5 שלטים, טיימר לסגירה אוטומטית לאחר יציאה. גמר צבע בתנור בהתאם להנחיות המתכנן.	קומפ'	8.00		
סה"כ 06.03 שערים חשמלים מתקפלים.					
תת פרק 06.04 מסגרות שונות.					
	כל חלקי המתכת יהיו מגולבנים לפחות 90 מיקרון. גמר צבע בתנור ו/או איתן ו/או מערכת פעם אחת ודי בגוון לפי בחירה. המחיר כולל את כל הפלטקות, מחברי גזירה, עוגנים, שילוב עם עבודות הגמר, רוזטות וכל הנדרש להתקנה מושלמת.				
06.04.0020	דלת רפפות דו כנפית במידות כוללת של 200/210 ס"מ מטיפוס 23 ברשימות. המשקוף מפרופיל מיקצועי RHS 100/100/4 או אחר ורפפות מפח 1.5 מ"מ בכיפוף הנדרש בהתאם ליצרן. הביצוע בתקנה מושלמת בהתאם לרשימות. גמר צבע איתן ובגוון לפי בחירה.	קומפ'	4.00		
06.04.0030	מערכת מחיצה פריקה/ מערכת תריסי איורור משולבים בדלתות רפפות חד כנפית במידות כוללת של 360/210 ס"מ בשילוב של שתי דלתות חד כנפיות מטיפוס 24 ברשימות. המשקוף מפרופיל מיקצועי RHS 100/100/4 או אחר ורפפות מפח 1.5 מ"מ בכיפוף הנדרש בהתאם ליצרן. הביצוע בתקנה מושלמת בהתאם לרשימות. גמר צבע איתן ובגוון לפי בחירה.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 06.04					

19/10/2020
 דף מס': 020

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.04.0040	דלת רפפות חד כנפית במידות כוללת של 100/210 ס"מ מטיפוס 25 ברשימות. המשקוף מפרופיל מיקצועי RHS 100/100/4 או אחר ורפפות מפח 1.5 מ"מ בכיפוף הנדרש בהתאם ליצרן. הביצוע בתקנה מושלמת בהתאם לרשימות. גמר צבע איתן ובגוון לפי בחירה.	קומפ'	1.00		
06.04.0050	תריס רפפה לשחרור אש ועשן במידות 260/60 ס"מ מטיפוס 30 ברשימות. המשקוף מפרופיל מיקצועי RHS40/40/3.2 ורפפות מפח 1.5 מ"מ בכיפוף הנדרש לשחרור אש ועשן. הביצוע בתקנה מושלמת בהתאם לרשימות. גמר צבע איתן ובגוון לפי בחירה.	קומפ'	2.00		
06.04.0060	תריס רפפה לשחרור אש ועשן במידות 295/60 ס"מ מטיפוס 31 ברשימות.	קומפ'	1.00		
06.04.0070	תריס רפפה לשחרור אש ועשן במידות 200/50 ס"מ מטיפוס 33 ברשימות. המשקוף מפרופיל מיקצועי RHS50/50/4 ורפפות מפח 1.5 מ"מ בכיפוף הנדרש לשחרור אש ועשן. הביצוע בתקנה מושלמת בהתאם לרשימות. גמר צבע איתן ובגוון לפי בחירה. הרפפות ניתנות לפירוק.	קומפ'	2.00		
06.04.0080	תריס רפפה לשחרור אש ועשן במידות 255/50 ס"מ מטיפוס 33 ברשימות.	קומפ'	1.00		
06.04.0090	תריס רפפה לשחרור אש ועשן במידות 140/50 ס"מ מטיפוס 33 ברשימות.	קומפ'	1.00		
06.04.0100	תריס רפפה לשחרור אש ועשן במידות 260/40 ס"מ מטיפוס 34 ברשימות. המשקוף מפרופיל מיקצועי RHS40/40/3.2 ורפפות מפח 1.5 מ"מ בכיפוף הנדרש לשחרור אש ועשן. הביצוע בתקנה מושלמת בהתאם לרשימות. גמר צבע איתן ובגוון לפי בחירה.	קומפ'	1.00		
06.04.0110	תכנון, אישור, יצור והתקנה מושלמת ע"פ דרישות והנחיות הכבאות כולל יסוד בטון תואם וברגי עיגון של מתקן ליבוש זרנוקים מטיפוס 51 ברשימות. המתקן בגובה של כ- 12.5 מ' מצינור עגול בקוטר משתנה כולל 2 זרועות לצורת T כולל אצבעות / מזלג ובהתאם להנחיות הכבאות וגלגלות, גמר מגולוון.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 06.04

19/10/2020

דף מס': 021

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.04.0120	תכנון, אישור, יצור והתקנה מושלמת ע"פ דרישות והנחיות הכבאות של מגן רכב לחניון כבאיות לעמודים פנימיים פריט 94 ברשימות בהתקנה מושלת בהתאם לפרטים ולאישור המזמין.	קומפ'	6.00		
06.04.0130	כנ"ל לעמודים חיצוניים פרט 94 ברשימות.	קומפ'	6.00		
06.04.0140	כנ"ל לעמודים חיצוניים פניתיים פרט 94 ברשימות.	קומפ'	4.00		
סה"כ 06.04 מסגרות שונות.					
<u>תת פרק 06.05 תרני אלומיניום.</u>					
06.05.0010	תורן עגול קוני מאלומיניום ובגובה של 12 מ' מטיפוס 50 ברשימות. גימור טבעי FINISH SATIN BRUSHED. הביצוע בשלמות כולל ביסוס בהתאם להנחיות יועץ הביסוס, ברגי עיגון של תורן וביצוע בשלמות בהתאם להנחיות. האספקה והתקנה כוללת גם מערכת גלגלות וכבל מפלדה עבור הדגל.	קומפ'	3.00		
סה"כ 06.05 תרני אלומיניום.					
<u>תת פרק 06.06 ארונות פח.</u>					
06.06.0010	כל חלקי המתכת מגולבנת בעובי 1.25 מ"מ. גמר צבע בתנור בשני צדדים ובגוון לפי בחירה. מסגרת הארונות תהיה מפרופיל 40/40/4 R.H.S מגולבנת ומבוטנת. המחיר כולל הגבהת בטון מוחלק וכולל עיבוד שיפועים בתוך חלל הארונות לקבלת פנל ריצוף ו/או כל אלמנט גמר אחר בהתאם להנחיות המזמין.	יח'	1.00		
06.06.0020	מערכת דלתות פח מחורר, מערכת דלתות דו כנפיות דלתות פח לנישת כיבוי אש ולנישות אחרות בחלוקה בהתאם לתוכניות ובמידות של כ 857/210 מטיפוס 64 ברשימות. חלוקה בהתאם לתוכניות ודרישת הרשויות. המחיר כולל פירזול ומנעולים בהתאם להנחיות המזמין.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 06.06					

19/10/2020

דף מס': 022

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.06.0030	מערכת חיפוי לנישת מוגן אש הכוללת מערכת דלתות פח אטומות חד כנפי ודו כנפי אטומות מוגנות אש בחלוקה בהתאם לתוכניות ובשילוב של פנל השלמה במקומות הנדרשים ובמידות של כ 200/250 מטיפוס 70 ברשימות. חלוקה בהתאם לתוכניות ודרישת הרשויות. המחיר כולל פירזול ומנעולים בהתאם להנחית המזמין.	קומפ'	1.00		
06.06.0040	כנ"ל אך מערכת חיפוי לנישה הכוללת מערכת דלתות פח אטומות חד כנפי ודו כנפי אטומות בחלוקה בהתאם לתוכניות ובשילוב של פנל השלמה במקומות הנדרשים ובמידות של כ 305/250 מטיפוס 71 ברשימות.	קומפ'	1.00		
06.06.0050	כנ"ל אך מערכת חיפוי לנישת מוגן אש הכוללת מערכת דלתות פח אטומות חד כנפי ודו כנפי אטומות מוגנות אש בחלוקה בהתאם לתוכניות ובשילוב של פנל השלמה במקומות הנדרשים ובמידות של כ 335/250 מטיפוס 72 ברשימות.	קומפ'	2.00		
06.06.0060	כנ"ל אך מערכת חיפוי לנישת מוגן אש הכוללת מערכת דלתות פח אטומות חד כנפי ודו כנפי אטומות מוגנות אש בחלוקה בהתאם לתוכניות ובשילוב של פנל השלמה במקומות הנדרשים ובמידות של כ 90/250 מטיפוס 73 ברשימות.	קומפ'	1.00		
06.06.0070	כנ"ל מערכת חיפוי לנישה הכוללת מערכת דלתות פח אטומות חד כנפי ודו כנפי אטומות בחלוקה בהתאם לתוכניות ובשילוב של פנל השלמה במקומות הנדרשים ובמידות של כ 120/250 מטיפוס 74 ברשימות.	קומפ'	1.00		
06.06.0080	כנ"ל אך מערכת חיפוי לנישה הכוללת מערכת דלתות פח אטומות חד כנפי ודו כנפי אטומות בחלוקה בהתאם לתוכניות ובשילוב של פנל השלמה במקומות הנדרשים ובמידות של כ 120/250 מטיפוס 75 ברשימות.	קומפ'	1.00		
סה"כ 06.06 ארונות פח.					

19/10/2020

דף מס': 023

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.07 מעקות ומאחזי יד ממתכת.					
	כל חלקי המתכת יהיו מגולבנים לפחות 90 מיקרון. גמר צבע בתנור ו/או איתן ו/או מערכת פעם אחת ודי בגוון לפי בחירה. המחיר כולל את כל הפלטקות, מחברי גזירה, עוגנים, שילוב עם חיפוי אבן חוץ, רוזטות וכל הנדרש להתקנה מושלמת.				
06.07.0010	מעקה "בהתקנה מרוחקת" בגגות ובמרפסות מטיפוס 90 ברשימות. המעקה בהתקנה מעמודוני מתכת 40/4 ובמילואת סריגים מפרופיל שטוח 30/5 כולל מאחז יד בקוטר 1.5" והכול בשלמות בהתאם לרשימות והנחיות המתכנן.	מטר	30.00		
06.07.0020	מעקה מתכת משולב רשת בחתך כוורת מדגם נויירט של יהודה רשתות ו/או ש"ע. הביצוע בשלמות בהתאם לפרט 91 ברשימות וכולל מאחז יד בהלבשת פלח עגול בהתאם להנחיות המתכנן. יש לעיין בגיליון מס' 106-451 ופרט מאחז יד בחתך עגול מעץ בוק מהוקצע בציפוי אפוקסי ובגוון לפי בחירה.	מטר	13.00		
06.07.0030	מאחז יד בצידי קירות חדר מדרגות ובהתאם לפרט 91 ברשימות והנחיות יועץ הבטיחות. המאחז מפרופיל חתך עגול 40 מ"מ מעץ בוק מהוקצע בציפוי אפוקסי ובגוון לפי בחירה. ההתקנה בשלמות וכולל ברזל חלק בקוטר 12 מ"מ להתקנה ורוזטות נירוסטה והכול בהתאם לפרטים בגיליון מס' 106-451.	מטר	30.00		
06.07.0040	מעקה מתכת המורכב מעמודי מתכת 80/20 מ"מ כולל מילואת סורגי מעקה אופקית 10/30 מ"מ וכולל מאחז יד בקוטר 5 ס"מ מותקן מרוחק ומרוחק מעמודי המעקה, פרופיל מלווה תחתון ועליון והכול בשלמות בהתאם לפרט 92 ברשימות. יש לבצע פריסות לתכנון מפורט ולפרטים לא טיפוסיים. יש לעיין בגיליון מס' 106-461 גשר כניסה	מטר	45.00		
סה"כ 06.07 מעקות ומאחזי יד ממתכת.					
תת פרק 06.08 דלתות עץ.					
06.08.0010	דלת עץ חד כנפית אטומה שטוף קנט בציפוי פורמיקה במידות 95/220 ס"מ מטיפוס 01 ברשימות. הכנף גמר פורמיקה בגוון אפור ו/או בכול גוון אחר, הדלת בחירוץ ובשילוב פסי אלומיניום. פירזול, גמר וזיגוג בהתאם לרשימות ובאישור האדריכל.	יח'	23.00		
להעברה בתת פרק 06.08					

19/10/2020

דף מס': 024

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.08.0020	כנ"ל אך דלת עץ חד כנפית אטומה שטוף קנט במידות 95/220 ס"מ מטיפוס 02 ברשימות.	יח'	11.00		
06.08.0030	כנ"ל אך דלת עץ חד כנפית אטומה שטוף קנט במידות 80/220 ס"מ מטיפוס 03 ברשימות.	יח'	8.00		
06.08.0040	כנ"ל אך דלת עץ חד כנפית אטומה שטוף קנט במידות 100/220 ס"מ מטיפוס 04 ברשימות.	יח'	2.00		
06.08.0050	כנ"ל אך עץ חד כנפית אטומה שטוף קנט במידות 95/220 ס"מ מטיפוס 05 ברשימות.	יח'	3.00		
06.08.0060	כנ"ל אך דלת עץ חד כנפית אטומה שטוף קנט במידות 100/220 ס"מ מטיפוס 06 ברשימות.	יח'	2.00		
06.08.0070	כנ"ל אך דלת עץ חד כנפית אטומה שטוף קנט במידות 110/220 ס"מ מטיפוס 07 ברשימות.	יח'	2.00		
סה"כ 06.08 דלתות עץ.					
תת פרק 06.09 ארונות אישיים.					
06.09.0010	מערכת ארונות אישיים במידות של 60/60/210 מטיפוס 11 ברשימות. מערכת הארונות מלוחות טרספה 18 מ"מ, עם גב דיקט מצופה טרספה HPL, בחלוקת מדפים פנימיים בהתאם לתוכניות. הארון מונח על הגבהה של 10 ס"מ מנירוסטה. המערכת כוללת מנגנון נעילה לכול הדלתות והמגירות, כולל שלוש פתחי איורור לכול ארון. פירזול בהתאם לרשימות ובאישור המזמין.	יח'	32.00		
סה"כ 06.09 ארונות אישיים.					
תת פרק 06.10 ארונות מטבח.					
06.10.0010	מערכת ארון מטבח תחתון במידות של 325/87/60 מטיפוס 21 ברשימות. הארון מלוחות נירוסטה דו פני המונח על הגבהה של 10 ס"מ נירוסטה, משטח נירוסטה אינטגרלי כולל כיור נירוסטה בהתאם ובחלוקה בהתאם לתוכניות. פירזול וגמר בהתאם לרשימות ובאישור האדריכל, דלתות תוצרת חוץ.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 06.10					

19/10/2020

דף מס': 025

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.10.0020	כנ"ל אך מערכת ארון מטבח תחתון במידות של 225/87/60 מטיפוס 22 ברשימות בחדר מתנדבים. הארון מלוחות נירוסטה דו פני המונח על הגבהה של 10 ס"מ נירוסטה, משטח נירוסטה אינטגרלי כולל כיור נירוסטה בהתאם ובחלוקה בהתאם לתוכניות. פירזול וגמר בהתאם לרשימות ובאישור האדריכל, דלתות תוצרת חוץ.	קומפ'	1.00		
06.10.0030	מערכת ארון מטבח תחתון במידות של 305/87/60 מטיפוס 23 ברשימות בחדר מבצעים. הארון מלוחות נירוסטה דו פני המונח על הגבהה של 10 ס"מ נירוסטה, משטח נירוסטה אינטגרלי כולל כיור נירוסטה בהתאם ובחלוקה בהתאם לתוכניות. פירזול וגמר בהתאם לרשימות ובאישור האדריכל, דלתות תוצרת חוץ.	קומפ'	1.00		
06.10.0040	מערכת ארון מטבח תחתון פינתי במידות של 287/87/60+245/87/60 מטיפוס 24A ברשימות בחדר מועדון. הארון מלוחות נירוסטה דו פני המונח על הגבהה של 10 ס"מ נירוסטה, משטח נירוסטה אינטגרלי כולל כיור נירוסטה בהתאם ובחלוקה בהתאם לתוכניות. פירזול וגמר בהתאם לרשימות ובאישור האדריכל, דלתות תוצרת חוץ.	קומפ'	1.00		
06.10.0050	תכנון, אישור, יצור, אספקה והתקנה של מערכת ארון מטבח תחתון במידות של 170/87/60 מטיפוס 25 ברשימות בחדר מבצעים. הארון מלוחות נירוסטה דו פני המונח על הגבהה של 10 ס"מ נירוסטה, משטח נירוסטה אינטגרלי כולל כיור נירוסטה בהתאם ובחלוקה בהתאם לתוכניות. פירזול וגמר בהתאם לרשימות ובאישור האדריכל.	קומפ'	1.00		
06.10.0060	מערכת ארון מטבח תחתון במידות של 300/87/60 מטיפוס 26 ברשימות בחדר מבצעים. הארון מלוחות נירוסטה דו פני המונח על הגבהה של 10 ס"מ נירוסטה, משטח נירוסטה אינטגרלי כולל כיור נירוסטה בהתאם ובחלוקה בהתאם לתוכניות. פירזול וגמר בהתאם לרשימות ובאישור האדריכל, דלתות תוצרת חוץ.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 06.10 ארונות מטבח.				

19/10/2020

דף מס': 026

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.11 מראות לחדרי שירותים.					
06.11.0010	מראה קריסטלית בלגית בעובי 6 מ"מ מחוסמת מודבקת ללוח דיקט 6 מ"מ בהתקנה שקועה בקיר זוויתן 15/15L מ"מ בהיקף מאלומניום מוברש ובהתאם לפריט ברשימות.	מ"ר	10.00		
סה"כ 06.11 מראות לחדרי שירותים.					
תת פרק 06.12 מגיני קיר					
06.12.0010	מגן פינה פנים המבנה מטיפוס 95 ברשימות. המגן פינה לטיח ולגבס מפרופיל פלב"מ מובקש בעובי 2 מ"מ וכולל אוזן U לקבל גמר טיח ו/או שפכטל ו/או כול גמר אחר. גובה הפינה H=2.50 מ'.	יח'	25.00		
סה"כ 06.12 מגיני קיר					
תת פרק 06.13 פרופילי מתכת מיקצועים					
06.13.0010	כל חלקי המתכת יהיו מגולבנים לפחות 90 מיקרון. גמר צבע בתנור ו/או איתן ו/או מערכת פעם אחת ודי בגוון לפי בחירה. המחיר כולל את כל הפלטקות, עוגנים, שילוב של קירות הגבס וכל הנדרש להתקנה מושלמת. בטרם תחילת היצור יש להגיש תוכניות S.D מושלמות לאישור המתכנן. המחיר כולל: תכנון, אישור ויצור, ביצוע של כל השירותים, חתכים וחישובים הנדרשים, את כל הפרופילים המקצועיים, מחברים, ברגים, אומים, מחברי גזירה וכל הנדרש בהתאם לתוכניות ולהנחיות המתכנן גם אם נמסרו במהלך הביצוע.	טון	5.50		
סה"כ 06.13 פרופילי מתכת מיקצועים					
סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.					

19/10/2020

דף מס': 027

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה.					
תת פרק 07.01 צנרת מים					
07.01.0010	צינורות מולטיגול או SP למים קרים בקטרים 16 מ"מ מותקנים בקירות, מתחת לריצפה ובתוך השרוולים, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים ואת השרוולים.	מטר	170.00		
07.01.0020	צינורות מולטיגול או SP למים חמים בקטרים 16 מ"מ מותקנים בקירות, מתחת לריצפה ובתוך השרוולים, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים ואת השרוולים.	מטר	40.00		
07.01.0030	צינורות מולטיגול או SP למים קרים בקטרים 20 מ"מ מותקנים בקירות, מתחת לריצפה ובתוך השרוולים, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים ואת השרוולים.	מטר	60.00		
07.01.0040	צינורות מולטיגול או SP למים חמים בקטרים 20 מ"מ מותקנים בקירות, מתחת לריצפה ובתוך השרוולים, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים ואת השרוולים.	מטר	30.00		
07.01.0050	מולטיגול או SP למים קרים בקטרים 25 מ"מ מותקנים בקירות, מתחת לריצפה ובתוך השרוולים, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים ואת השרוולים.	מטר	50.00		
07.01.0060	צינורות מולטיגול או SP למים חמים בקטרים 25 מ"מ מותקנים בקירות, מתחת לריצפה ובתוך השרוולים, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים ואת השרוולים.	מטר	20.00		
07.01.0070	צינורות מולטיגול או SP למים קרים בקטרים 32 מ"מ מותקנים בקירות, מתחת לריצפה ובתוך השרוולים, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים ואת השרוולים.	מטר	70.00		
07.01.0080	צינורות מולטיגול או SP למים קרים בקטרים 40 מ"מ מותקנים בקירות, מתחת לריצפה ובתוך השרוולים, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים ואת השרוולים.	מטר	20.00		
07.01.0090	צינורות מולטיגול או SP למים קרים בקטרים 50 מ"מ מותקנים בקירות, מתחת לריצפה ובתוך השרוולים, מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים ואת השרוולים.	מטר	20.00		
07.01.0100	בידוד תרמי לצנרת מים חמים המותקן גלוי, סמוי בקירות לצינורות בקוטר 16-20 מ"מ	מטר	80.00		
להעברה בתת פרק 07.01					

19/10/2020

דף מס': 028

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.01.0110	בידוד תרמי לצנרת מים חמים המותקן גלוי, סמוי בקירות לצינורות בקוטר 25 מ"מ	מטר	30.00		
07.01.0120	צינורות מגולבנים סקדיוול 40 למערכת הידרנטים בקטרים 2" מותקנים גלויים מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים ואת השרוולים.	מטר	60.00		
07.01.0130	צינורות מגולבנים סקדיוול 40 למערכת הידרנטים בקטרים 3" מותקנים גלויים מחוברים באביזרים מתאימים כולל כל האביזרים ואת השרוולים.	מטר	10.00		
07.01.0140	ברז סגירה כדורי סוגגת נחושת, חיבור הברגה, קוטר 3/4" כולל רקורד.	יח'	5.00		
07.01.0150	ברז סגירה כדורי סוגגת נחושת, חיבור הברגה, קוטר 1" כולל רקורד.	יח'	2.00		
07.01.0160	ברז סגירה כדורי סוגגת נחושת, חיבור הברגה, קוטר 1 1/2" כולל רקורד.	יח'	2.00		
07.01.0170	עמדת כיבוי אש מורכבת מברז כיבוי 2" + גלגלון 25 X 3/4" מ' + מזנק וברז מהיר 2 + זרנוקים 2" באורך 15 מ' כ"א + מזנק רב שימושי + מתף BCF 6 ק"ג בארגז 120X80X30 ס"מ מחוברים לקיר (או בתוך ארון) לא כולל ארון.	קומפ'	4.00		
סה"כ צנרת מים 07.01					
תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואיורור					
07.03.0010	הספקה והתקנה של צינורות מפוליפרופילן לדלוחין בקוטר 50 כולל ספחים.	מטר	150.00		
07.03.0020	הספקה והתקנה של צינורות מפוליפרופילן לניקוז מ.א. בקוטר 32 כולל ספחים.	מטר	100.00		
07.03.0030	הספקה והתקנה של צינורות מפוליפרופילן לניקוז מ.א. בקוטר 50 כולל ספחים.	מטר	50.00		
07.03.0040	הספקה והתקנה של צינורות מפוליפרופילן לניקוז מ.א. בקוטר 65 כולל ספחים.	מטר	50.00		
07.03.0050	הספקה והתקנה של צינורות HDPE (גיבריט) בקוטר 110 לקווי ביוב מותקנים גלויים או במעברי תקרות וקירות כולל אביזרים שונים, הסתעפויות, זויות ומעברים בקוטר 110.	מטר	60.00		
להעברה בתת פרק 07.03					

19/10/2020

דף מס': 029

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.03.0060	הספקה והתקנה של צינור HDPE (גיבריט) בקוטר 110 לקווי ביוב מותקנים מתחת לריצפה בעומק עד 1.0 מ' כולל ביטון לכל אורך הצינור ואביזרים שונים.	מטר	60.00		
07.03.0070	הספקה והתקנה של קופסאות ביקורת ממובילית "4"/2" עם מכסה מרובע מפליז צבוע בגוון שייבחר ע"י האדריכל.	יח'	32.00		
07.03.0080	הספקה והתקנה של מחסום תופי ממובילית "4"/2" עם מכסה מרובע מפליז צבוע בגוון שייבחר ע"י האדריכל.	יח'	10.00		
07.03.0090	מחסום רצפה ממובילית "4"/2" עם מכסה מרובע מפליז צבוע בגוון שייבחר ע"י האדריכל.	יח'	6.00		
07.03.0100	מחסום רצפה ממובילית "8"/4" עם מכסה מרובע מפליז צבוע בגוון שייבחר ע"י האדריכל.	יח'	5.00		
07.03.0110	כובע איורור בקוטר 110 מ"מ	יח'	6.00		
סה"כ 07.03 מערכת נקזים ואיורור					
תת פרק 07.04 קבועות תברואיות					
07.04.0010	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' כמו מתוצרת "חרסה" דגם גאלרי ללא מיכל הדחה סמוי, צינור הדחה, מכסה כבד מפלסטיק ומושב.	יח'	18.00		
07.04.0020	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים לאסלה תלויה כדוגמת תוצרת פלסאון.	יח'	18.00		
07.04.0040	כיור רחצה לבן מסוג א' תוצרת "חרסה" דגם "נורית" גודל לפי בחירת האדריכל, מותקן מושלם עם כל האביזרים הנלווים, סיפון להתקנה מתחת לשיש או שווה ערך.	יח'	12.00		
07.04.0050	כיור רחצה לנכים לבן תוצרת "חרסה" דגם "חרצית" לפי בחירת האדריכל, מותקן מושלם עם כל האביזרים הנלווים, סיפון להתקנה מתחת לשיש או שווה ערך.	יח'	3.00		
07.04.0060	כיור מיטבח לבן מסוג א' תוצרת "חרסה" דגם "דלתא 517" גודל לפי בחירת האדריכל, מותקן מושלם עם כל האביזרים הנלווים, סיפון להתקנה מתחת לשיש או שווה ערך.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 07.04					

19/10/2020

דף מס': 030

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.04.0070	ברז שופך למים קרים מהקיר כמו תוצרת "חמת" דגם כרום עם ידית או שווה ערך.	יח'	4.00		
07.04.0080	סוללה למים חמים וקרים לקערת רחצה, להתקנה בעמידה עם פיה ארוכה, מצופה כרום, תוצרת "חמת" גדם "פרח" כולל ברז ניל או שווה ערך.	יח'	12.00		
07.04.0090	סוללת למים חמים וקרים לקערת מטבח, להתקנה בעמידה עם זרוע ארוך מסתובב תוצרת "חמת" מצופה כרום או שווה ערך.	יח'	4.00		
07.04.0100	דוד מים חמים חשמלי 80 ליטר עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאורטן יצוק, כל האביזרים הנדרשים, שסתום ביטחון, הכל קומפלט.	קומפ'	4.00		
07.04.0110	מקלחת כולל שני ברזי קיר 1/2", ברז מרכזי משולש עם ידיות, ברז אינטרפוף 1/2" עם ידית מקלחת יד עם צינור גמיש מפלסטיק באורך 1.5 מ' עם מסלול אנכי באורך 60 ס"מ מצופה כרום ניקל.	קומפ'	3.00		
07.04.0120	דוד מים חמים חשמלי 150 ליטר עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאורטן יצוק, כל האביזרים הנדרשים, שסתום ביטחון, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
07.04.0130	מפריד דלק בנפח של 700 ליטר מתוצרת "חופית" או שווה ערך.	יח'	1.00		
07.04.0140	אספקה והתקנת מתקן מי קר	קומפ'	6.00		
סה"כ 07.04 קבועות תברואיות					
תת פרק 07.05 ניקוז מי גשם					
07.05.0010	צינורות HDPE למי גשם, מותקנים בקירות, עמודים או גלוי, כולל אביזרים קוטר 110 מ"מ.	מטר	110.00		
07.05.0020	ברכיים מצינור פלדה קוטר 4" במוצא המרכז.	יח'	18.00		
07.05.0030	קולט גשם בקוטר 4" כמו מתוצרת דלמר או שווה ערך.	יח'	13.00		
07.05.0040	קולט גשם בקוטר 3" כמו מתוצרת דלמר או שווה ערך.	יח'	5.00		
סה"כ 07.05 ניקוז מי גשם					

19/10/2020

דף מס': 031

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 07.06 אלמנטי כיור שוקת.				
	משטחי שיש יהיו משטח שיש אוטגה ו/או ש"ע ו/או קוריאן מאושר והכול בהתאם לרשימות המזמין ולהנחיות המזמין. העבודה כוללת: משטח שיש הכולל כל העיבודים הנדרשים. סינר עולה בגובה 10 ס"מ ויורד בגמר מעוגל ברוחב של כ 20 ס"מ. סוג וגוון המשטח יקבע ע"י האדריכל. תכנון התליות יבוצע ע"י הקבלן ויאושר ע"י המתכנן. התליות יהיו סמויות ומפרופיל מגולוון בגודל לפי הנחיות המתכנן. בגין הדרישות הנ"ל הקבלן לא יהיה ראשי לתוספת מחיר משום סוג ומחירי היחידה כוללים את הדרישות הנ"ל.				
07.06.0010	כיור שיש " אורטגה" ו/או ש"ע מדגם שוקת אלכסוני בהתקנה מרחפת. הכיור כיור שוקת באורך של כ 2.20 מ' מדגם "אורטגה" ו/או ש"ע מאושר בעובי 2 ס"מ. המחיר כולל את התכנון, ההכנה ותלית הכיור, הכנה לכיור + ברז וכול ההכנות בהתאם לרשימות האינסטלציה כולל עיבוד השוקת, ברזים וקנט עולה בגב המשטח וקנט יורד בחזית. הביצוע בשלמות בהתאם לרשימות והנחיות המתכנן.	קומפ'	2.00		
07.06.0020	כנ"ל אך כיור שיש " אורטגה " ו/או ש"ע מדגם שוקת אלכסוני בהתקנה מרחפת. הכיור כיור שוקת באורך של כ 3.10 מ' מדגם "אורטגה" ו/או ש"ע מאושר	קומפ'	2.00		
סה"כ 07.06 אלמנטי כיור שוקת.					
סה"כ 07 מתקני תברואה.					

19/10/2020
 דף מס': 032

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.00 תת פרק 8.0					
	כללי הערות.				
	* * * * * הערה: -מחירי כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה והפעלה כולל ציוד עזר וכל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם. * * * * * * * * * * (1) המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. (2) כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה. (3) המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק ולהתקין את כבלי החשמל ותשתיות החשמל הכל לפי שיקול דעתו. (4) המזמין רשאי להגדיל, להקטין ולצמצם כמויות מתוך כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה. (5) אספקה והתקנת הכבלים כוללת חיבור הכבל בשני קצותיו. (6) המחירים כוללים קידוחים, חדירות בקורות, בתקרה, חציבות בקירות ובתקרה ותיקונים כנדרש * * * * *				
סה"כ 08.00 תת פרק 8.0					
	תת פרק 08.01 מובילים וכבלים				
08.01.0010	צינור "פנ" (בצבעים שונים) בקוטר 20 מ"מ	מטר	150.00		
08.01.0020	צינור "פנ" (בצבעים שונים) בקוטר 25 מ"מ	מטר	150.00		
08.01.0030	צינור "פנ" (בצבעים שונים) בקוטר 40 מ"מ	מטר	150.00		
08.01.0040	תעלת כבלים פלסטית מתוצרת IBOCO במידות 120*60 מ"מ בצבע קרם כולל חיזוקים פנימיים, מכסה, סופיות מקוריות ואביזרי התקנה לקיר.	מטר	100.00		
08.01.0050	תעלת כבלים פלסטית מתוצרת IBOCO במידות 60*60 מ"מ בצבע קרם כולל חיזוקים פנימיים, מכסה, סופיות מקוריות ואביזרי התקנה לקיר.	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 08.01					

19/10/2020

דף מס': 033

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0060	תעלת כבלים מחורצת מפח מגולוון במידות 400*85 מ"מ ובעובי 1.5 מ"מ, כולל אביזרי תלייה מקוריים מגולוונים לתליית התעלה מהתקרה או מהקיר תוצרת "מולק לפידות" או "לירד" (מרחק בין תומכים 40 ס"מ) כולל מחברים, הסתעפויות, מכסה וכו'.	מטר	200.00		
08.01.0070	תעלת כבלים מחורצת מפח מגולוון במידות 300*85 מ"מ ובעובי 1.5 מ"מ, כולל אביזרי תלייה מקוריים מגולוונים לתליית התעלה מהתקרה או מהקיר תוצרת "מולק לפידות" או "לירד" (מרחק בין תומכים 40 ס"מ) כולל מחברים, הסתעפויות, מכסה וכו'.	מטר	200.00		
08.01.0080	תעלת כבלים מחורצת מפח מגולוון במידות 200*85 מ"מ ובעובי 1.5 מ"מ, כולל אביזרי תלייה מקוריים מגולוונים לתליית התעלה מהתקרה או מהקיר תוצרת "מולק לפידות" או "לירד" (מרחק בין תומכים 40 ס"מ) כולל מחברים, הסתעפויות, מכסה וכו'.	מטר	150.00		
08.01.0090	תעלת כבלים מחורצת מפח מגולוון במידות 100*85 מ"מ ובעובי 1.5 מ"מ, כולל אביזרי תלייה מקוריים מגולוונים לתליית התעלה מהתקרה או מהקיר תוצרת "מולק לפידות" או "לירד" (מרחק בין תומכים 40 ס"מ) כולל מחברים, הסתעפויות, מכסה וכו'.	מטר	150.00		
08.01.0100	תעלת רשת מחוטי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ במידות 100*85 מ"מ כולל אביזרי תלייה מקוריים מגולוונים לתליית התעלה מהתקרה או מהקיר תוצרת "מולק לפידות" או "לירד" (מרחק בין התומכים 60 ס"מ)	מטר	150.00		
08.01.0110	מוליך ט. בחתך 150 ממ"ר	מטר	100.00		
08.01.0120	מוליך ט. בחתך 120 ממ"ר	מטר	100.00		
08.01.0130	מוליך ט. בחתך 70 ממ"ר	מטר	100.00		
08.01.0140	מוליך ט. בחתך 50 ממ"ר	מטר	100.00		
08.01.0150	מוליך ט. בחתך 25 ממ"ר	מטר	250.00		
08.01.0160	מוליך ט. בחתך 16 ממ"ר	מטר	300.00		
08.01.0170	מוליך ט. בחתך 10 ממ"ר	מטר	300.00		
08.01.0180	כבל מסוג N2XY בחתך 4*150 ממ"ר.	מטר	250.00		

להעברה בתת פרק 08.01

19/10/2020
 דף מס': 034

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.01.0190	כבל מסוג N2XY בחתך 4*70 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.01.0200	כבל מסוג N2XY בחתך 4*50 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.01.0210	כבל מסוג N2XY בחתך 4*35 ממ"ר.	מטר	250.00		
08.01.0220	כבל מסוג N2XY בחתך 5*25 ממ"ר.	מטר	250.00		
08.01.0230	כבל מסוג N2XY בחתך 5*16 ממ"ר.	מטר	250.00		
08.01.0240	כבל מסוג N2XY בחתך 5*10 ממ"ר.	מטר	300.00		
08.01.0250	כבל מסוג N2XY בחתך 5*2.5 ממ"ר.	מטר	300.00		
08.01.0260	כבל מסוג N2XY בחתך 1.5*12 ממ"ר.	מטר	300.00		
08.01.0270	כבל חסין אש (כתום) מסוג NHXHFE180-90E בחתך 4*70 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.01.0280	כבל חסין אש (כתום) מסוג NHXHFE180-90E בחתך 5*16 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.01.0290	כבל חסין אש (כתום) מסוג NHXHFE180-90E בחתך 5*10 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.01.0300	כבל חסין אש (כתום) מסוג NHXHFE180-90E בחתך 2.5*5 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.01.0310	כבל חסין אש (כתום) מסוג NHXHFE180-90E בחתך 1.5*5 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.01.0320	כבל טלפון (רכזות) 50*2*0.5 להתקנה פנימית HFFR בתקן בזק.	מטר	100.00		
08.01.0330	כבל טלפון (רכזות) 20*2*0.5 להתקנה פנימית HFFR בתקן בזק.	מטר	100.00		
סה"כ 08.01 מובילים וכבלים					
<u>תת פרק 08.02 הארקות.</u>					
<p>הערה: הארקות תבוצענה לפי תקנות החשמל ות"י 108.</p> <p>הערה: מערכת הגנה מפני ברקים תבוצע בהתאם לת"י 1173.</p>					
להעברה בתת פרק 08.02					

19/10/2020

דף מס': 035

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0030	מערכת הארקת יסוד לבניין כולל בניית טבעת גישור מפס פלדה מגולוון במידות 4*4 מ"מ לפחות המונח בתוך היסודות וקורות היסוד כולל ריתוכים לברזלי זיון בריצפה ובקורות בתוואי טבעת הגישור ליצירת רציפות חשמלית בין הקטעים כולל קוצי יציאה מפס פלדה מגולוון במבמידות 4*4 מ"מ מכופף בצורת "S" סיום בקופסת "פטיש" שקועה בקיר בגובה 20 ס"מ מפני הקרקע , הכל לפי תוכנית .	קומפ'	1.00		
08.02.0040	מערכת הגנה מפני ברקים. כולל בניית מערכת קליטה בגג עם פסי פלדה מגולוונים בחתך 100 מ"מ"ר ובעובי 3.5 מ"מ לפחות. כולל מערכת ירידה לאורך כל המבנה באמצעות ברזל מגולוון בקוטר 12 מ"מ יעודי מהגג ועד לטבעת הגישור התחתונה ביסודות , כולל ריתוכים לברזלי זיון בריצפה ובקורות בתוואי טבעת הגישור ליצירת רציפות חשמלית בין הקטעים כולל חיבור לקוצי יציאה מפס פלדה מגולוון במבמידות 4*4 מ"מ מכופף בצורת "S" סיום בקופסת "פטיש" שקועה בקיר בגובה 20 ס"מ מפני הקרקע , כולל אלקטרודות ושוחות יעודיות. הכל לפי תוכנית ות"י 1173 .	קומפ'	1.00		
08.02.0050	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת בחתך 4*4 מ"מ ובאורך 600 מ"מ שאליו תחובר הארקת הראשית ומוליכי הארקה שונים. בפס יותקנו ברגי חיבור כמספר המוליכים המחוברים אליו בתוספת 5 ברגים לשימוש בעתיד כולל קופסת CI ושילוט - הכל קומפלט	קומפ'	2.00		
08.02.0060	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת בחתך 4*4 מ"מ ובאורך 400 מ"מ שאליו תחובר הארקת הראשית ומוליכי הארקה שונים. בפס יותקנו ברגי חיבור כמספר המוליכים המחוברים אליו בתוספת 5 ברגים לשימוש בעתיד כולל קופסת CI ושילוט - הכל קומפלט	קומפ'	6.00		
08.02.0070	הארקת מתקן בשלמות (תקרות אקוסטיות, צנרת מים, ארונות תקשורת, צנרת ותעלות מיזו"א, סולמות כבלים לחשמל ותקשורת, וכל גוף מתכתי אחר) במוליך נחושת בחתך 16 מ"מ"ר לפחות (המחיר כולל המוליך) , הכל בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו - הכל קומפלט	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.02 הארקות.					

19/10/2020

דף מס': 036

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 08.03 נקודות ואביזרים.				
	* *****				
	הערות: (1) מחיר כל האביזרים המפורטים להלן כוללים את אספקה, התקנה, חבור, חיווט, צנרת, קופסאות חיבורים ומעבר כולל כל חומרי העזר הדרושים אלא אם נאמר במפורש אחרת.				
	(2) מחיר כל הנקודות וקווי הזנה המפורטים להלן כוללים כבלים מסוג N2XY/FR אלא אם נאמר במפורש אחרת.				
	(3) מחיר כל הנקודות וקווי הזנה יכללו צינורות/תעלות P.V.C, הצינורות יהיו מסוג "פנ" (חסין אש) בהתקנה תה"ט, ומסוג "מרירון" להתקנה עה"ט.				
	(4) יש לקבל את אישור האדריכל והמתכנן לגבי צבע ודוגמת כל האביזרים הסופיים של הנקודות קודם רכישתם והתקנתם.				
	(5) כל האביזרים שבשימוש יהיו מסדרת סיסטם תוצרת "גוויס".				
	* *****				
08.03.0060	נקודת מאור. הקו בכבלים N2XY 1.5*3-6 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ. האביזר מפסק מאור רגיל/כפול/חילוף/לחצן להתקנה תה"ט/עה"ט תוצרת "גוויס" (נקודה לוונטה תימדד כאן).	נק'	500.00		
08.03.0070	נקודת מאור. הקו בכבלים N2XY 2.5*3-6 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ. האביזר מפסק מאור רגיל/כפול/חילוף/לחצן להתקנה תה"ט/עה"ט תוצרת "גוויס".	נק'	60.00		
08.03.0080	נקודת בית תקע. הקו בכבלים N2XY 2.5*3 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ. האביזר 16A תה"ט/עה"ט תוצרת "גוויס".	נק'	85.00		
08.03.0090	נקודת בית תקע. הקו בכבלים N2XY 2.5*3 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ. עם 2 אביזרים 16A תה"ט/עה"ט תוצרת "גוויס" מותקנים בקופסא משותפת	נק'	30.00		
08.03.0100	נקודת בית תקע מוגן מים. הקו בכבלים N2XY 2.5*3 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ. האביזר 16A תה"ט/עה"ט תוצרת "גוויס" וקלפה קפיצית	נק'	25.00		
להעברה בתת פרק 08.03					

19/10/2020

דף מס': 037

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0110	נקודת בית תקע מוגן מים. הקו בכבלים N2XY 2.5*3 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ. עם 2 אביזרים 16A תה"ט/עה"ט תוצרת "גוויס" מותקנים בקופסא משותפת וקלפה קפיצית	נק'	25.00		
08.03.0120	נקודת בית תקע. הקו בכבלים N2XY 2.5*3 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 25 מ"מ. האביזר מסוג CEE 3*16A IP-67 להתקנה תה"ט/עה"ט.	נק'	2.00		
08.03.0130	נקודת בית תקע. הקו בכבלים N2XY 2.5*5 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 25 מ"מ. האביזר מסוג CEE 5*16A IP-67 להתקנה תה"ט/עה"ט.	נק'	5.00		
08.03.0140	נקודת מזגן/מפוח. הקו בכבלים N2XY 2.5*5 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ. האביזר מפסק "פקט" 3*20A IP-67 בצמוד ליחידה.	נק'	4.00		
08.03.0150	נקודת מזגן/מפוח. הקו בכבלים N2XY 2.5*3 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ. האביזר מפסק "פקט" 2*20A IP-67 בצמוד ליחידה.	נק'	4.00		
08.03.0160	נקודת מזגן. הקו בכבלים N2XY 2.5*3 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ. האביזר 16A עה"ט תוצרת "גוויס" בצמוד ליחידה.	נק'	70.00		
08.03.0170	נקודת טרמוסטט. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ + חוט משיכה מהנקודה ועד ליח' מיזו"א.	נק'	40.00		
08.03.0180	נקודת שער חשמלי. הקו בכבלים N2XY 2.5*5 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 25 מ"מ. האביזר מפסק "פקט" 3*20A IP-67.	נק'	2.00		
08.03.0190	נקודת הזנה לדמפר אש/עשן. הקו בכבלים NHXHFE180-90E 1.5*3 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 25 מ"מ.	נק'	4.00		
08.03.0200	קו הזנה למעלית. הקו בכבלים N2XY 16*5 ממ"ר. כולל צינור בקוטר 40 מ"מ. האביזר מפסק "פקט" 3*63A IP-67.	קומפ'	1.00		
08.03.0210	נקודת גלאי עשן/אש (לחצנים, נוריות סימון, צופרים וכיו"ב). כולל צינור בקוטר 20 מ"מ + חוט משיכה מהנקודה ועד לרכזת גילוי אש/עשן.	נק'	60.00		
להעברה בתת פרק 08.03					

19/10/2020

דף מס': 038

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.03.0220	נקודת כריזת חירום (רמקול, מיקרופון וכו') כולל צינור בקוטר 25 מ"מ + חוט משיכה מהנקודה ועד לרכזת.	נק'	110.00		
08.03.0230	נקודת טלפון כבאים / תקשורת דו סיטרית. כולל צינור בקוטר 25 מ"מ + חוט משיכה מהנקודה ועד לפנל כבאים.	נק'	1.00		
08.03.0240	נקודת טלפון. כולל צינור בקוטר 25 מ"מ. כולל כבל טלפון תיקני 4*2*0.5 בתקן "בזק" מהנקודה ועד לריכוז טלפונים. סיום בקופסא 3 מקום של "גוויס" ואביזר סופי דגם B.T	יח'	12.00		
08.03.0250	נקודת תקשורת מחשבים. כולל צינור בקוטר 25 מ"מ + חוט משיכה מהנקודה ועד לריכוז. סיום בקופסא 3 מקום של "גוויס".	נק'	15.00		
08.03.0260	נקודת הכנה למקרן/מסך. כולל צינור בקוטר 50 מ"מ + חוט משיכה מהנקודה ועד למיקום הסופי. סיום בקופסא 4 מקום של "גוויס" הכל בהתאם לתוכנית.	קומפ'	4.00		
08.03.0270	נקודת טלוויזיה. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ. כולל כבל קואקס RG59 תקני מהנקודה ועד לריכוז כולל אביזר טלוויזיה סופי.	יח'	15.00		
08.03.0280	נקודת לחצן חירום. כולל כבל NHXHFE180-90E 1.5*3 מ"מ. ר. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ. כולל לחצן חירום בקופסא פלסטית אדומה עם חזית שבירה מתוצרת "טלמכניק" + שלט	נק'	4.00		
08.03.0290	רב שקע משולב לחשמל ותקשורת מתוצרת "ע.ד.א פלסט" דגם D-17 להתקנה תה"ט/עה"ט הכוללת: 4 שקעי חשמל 16A + מקום שמור לתקשורת מחשבים כולל מסגרת ומתאם לאביזר "גוויס" כולל מסתמים(כולל צינור בקוטר 20 מ"מ וכבל 2.5*3 N2XY לחשמל + 2 צינורות בקוטר 25 מ"מ וחטי משיכה לתקשורת מחשבים)	קומפ'	50.00		

להעברה בתת פרק 08.03

19/10/2020

דף מס': 039

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0300	רב שקע משולב לחשמל ותקשורת מתוצרת "ע.ד.א פלסט" דגם D-14 להתקנה תה"ט/עה"ט הכוללת: 2 שקעי חשמל 16A + מקום שמור לתקשורת מחשבים כולל מסגרת ומתאם לאביזר "גוויס" כולל מסתמים (כולל צינור בקוטר 20 מ"מ וכבל N2XY 2.5*3 לחשמל + 2 צינורות בקוטר 25 מ"מ וחוטי משיכה לתקשורת מחשבים)	קומפ'	25.00		
08.03.0310	פנל הדלקות הכולל קופסא "גוויס" להתקנה תה"ט/עה"ט. כולל צינור בקוטר 20 מ"מ. כולל לחצנים ונוריות סימון כולל כבל רב גידי הכל בהתאם לתוכנית	קומפ'	8.00		
סה"כ 08.03 נקודות ואביזרים.					
תת פרק 08.04 לוחות חשמל.					
	הערה: לא תאושר ירידה בחתכי מוליכים בתוך לוח החשמל. כל הציוד יהיה תוצרת אחידה ותואמת ציוד מיתוג והגנות. כל הלוחות יבנו בהתאם לת"י 61439 רמת מידור 2B.				
	***** לוח חשמל A *****				
08.04.0030	מפסק זרם 3P 400A, עומד בזרם קצר 36KA הכולל יחידת הגנה 2.3 Micrologic מנגנון ניתוק Tripping Reflex. כדוגמת NSX400N מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	1.00		
08.04.0040	מפסק זרם יצוק 4P 160A, בעל כושר ניתוק 25KA, כולל יחידת הגנה TMD. כולל סליל הפסקה, כדוגמת NSX160B מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	2.00		
08.04.0050	תוספת עבור מנוע הפעלה למפסק הנ"ל כולל סלילי פתיחה וסגירה הכוללים האביזרים הדרושים להתקנה מושלמת	יח'	2.00		
08.04.0060	מע' החלפה אוטומטית גנרטור/חח"י הכוללת מערכת פיקוד מנועים ממסרי NVR חשמליים חיגור חשמלי ומכאני סלילי פיקוד, מגעי עזר, בקר מע' החלפה קומפ' כדוגמת "אמדר" TS27-1-2	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.04					

19/10/2020

דף מס': 040

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0070	מפסק זרם יצוק 3P 160A, בעל כושר ניתוק 25KA, כולל יחידת הגנה TMD. כולל סליל הפסקה, כדוגמת NSX160B מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	1.00		
08.04.0080	מפסק זרם יצוק 160A מכויל על 3P 125A, בעל כושר ניתוק 25KA, כולל יחידת הגנה TMD. כדוגמת NSX160B מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	4.00		
08.04.0090	מפסק זרם יצוק 100A מכויל על 3P 80A, בעל כושר ניתוק 25KA, כולל יחידת הגנה TMD. כולל סליל הפסקה, כדוגמת NSX100B מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	6.00		
08.04.0100	מפסק זרם יצוק 100A מכויל על 3P 63A, בעל כושר ניתוק 25KA, כולל יחידת הגנה TMD. כולל סליל הפסקה, כדוגמת NSX100B מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	6.00		
08.04.0110	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*63A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	6.00		
08.04.0120	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*40A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	6.00		
08.04.0130	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*25A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	6.00		
08.04.0140	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*16A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	2.00		
08.04.0150	מפסק זרם קומפקטי 3*40A IK60N, לז"ק 15KA	יח'	4.00		
08.04.0160	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 3*25A, לז"ק 15KA	יח'	4.00		
08.04.0170	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 1*25A, לז"ק 15KA	יח'	30.00		
08.04.0180	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 2*25A, לז"ק 15KA כולל נעילה	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.04

19/10/2020

דף מס': 041

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0190	מאמ"ת PKZM 2.4*3 אמפר מגביל זרם קצר.	יח'	8.00		
08.04.0200	ממסר זרם פחת 4*63A 30 מיליאמפר דגם A	יח'	2.00		
08.04.0210	ממסר זרם פחת 4*40A 30 מיליאמפר דגם A	יח'	2.00		
08.04.0220	ממסר זרם פחת 4*25A 30 מיליאמפר דגם A	יח'	4.00		
08.04.0230	ממסר זרם פחת 2*25A 30 מיליאמפר דגם A	יח'	2.00		
08.04.0240	ממסר צעד 2*16A כולל 4 מגעי עזר.	יח'	2.00		
08.04.0250	מפסק פיקוד בורר 4 מצבים	יח'	1.00		
08.04.0260	שעון פיקוד מודולרי מכאני עם 2 סקלות יומי+שבועי וזרבה מכנית ל 72 שעות	יח'	2.00		
08.04.0270	מגען AC-3 1*20A	יח'	4.00		
08.04.0280	מגען AC-3 3*20A	יח'	4.00		
08.04.0290	מגען AC-3 3*40A	יח'	2.00		
08.04.0300	אוטומט חדר מדרגות	יח'	2.00		
08.04.0310	נוריות סימון LED כולל שנאי אינטגרלי	יח'	30.00		
08.04.0320	לחצן פטריה אדום לחרום, להתקנה על פני הלוח	יח'	1.00		
08.04.0330	וונטה לאיוורור הלוח כולל בקר טמפרטורה טיימר ומגען	קומפ'	1.00		
08.04.0340	כולא ברק תלת פזי משולב ל - 100KA תוצרת "דהן"	יח'	1.00		
08.04.0350	ממשק התראות גילוי אש דגם IOS-556B-12 תוצרת "מצג בקרה"	יח'	2.00		
08.04.0360	משנה זרם ביחס 400/5A עומד בטמפ' 120°C למתח נקוב 500V, תואם להתקנה על גבי פסי צבירה, דוגמת מדנא.	יח'	4.00		
08.04.0370	רב מודד דיגטלי SATEC דגם PM172EH	יח'	1.00		
08.04.0380	ממסר פיקוד 230V	יח'	15.00		
	**** מע' שיפור כופל ההספק*****				

להעברה בתת פרק 08.04

19/10/2020

דף מס': 042

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0400	מע' שיפור כופל ההספק כולל סוללת כבלים בהספק כולל של 50 KVAR בחיבור משולש כולל חיווט המע' קומפ', הקבלים דוגמת קופרשמיט או שווה ערך, הקבלים כוללים נגדי פריקה מהירים בלבד.	קומפ'	1.00		
08.04.0410	מפסק זרם יצוק 160A מכויל על 3P 125A, בעל כושר ניתוק 25KA, כולל יחידת הגנה TMD. כדוגמת NSX160B מתוצרת Schneider-Electric או שוו"ע מאושר.	יח'	1.00		
08.04.0420	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*63A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	1.00		
08.04.0430	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*40A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	1.00		
08.04.0440	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*25A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	1.00		
08.04.0450	מגען ארבע קוטבי 4*63A מתח הפעלה 220V כולל 4 מגעים N.O. תואם לקבל 25KVAR הכולל נגדי פריקה מהירים.	יח'	1.00		
08.04.0460	מגען ארבע קוטבי 4*40A מתח הפעלה 220V כולל 4 מגעים N.O. תואם לקבל 15KVAR Vכולל נגדי פריקה מהירים.	יח'	1.00		
08.04.0470	מגען ארבע קוטבי 4*25A מתח הפעלה 220V כולל 4 מגעים N.O. תואם לקבל 10KVAR Vכולל נגדי פריקה מהירים.	יח'	1.00		
08.04.0480	בקר שיפור כופל הספק וסת קבלים אוטומטי 6 דרגות כולל מד שיפור כופל ההספק דיגיטלי כולל 6 נוריות סימון, 6 מפסקים בוררים אוטו' ידני ציוד עזר אינטגרלי והתחברות למשנה זרם, תוצרת אמדר.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.04

19/10/2020

דף מס': 043

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0490	מבנה לוח חשמל A לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית מחולק לפי תאים חיוני ובלתי חיוני, בנוי מפח צבוע באפוקסי בתנור ועומד בדרישות תקן IEC 61439 ומיוצר ע"י יצרן מאושר (TYPE TESTED) רמת מידור 2B דוגמת PRISMA P של M.G. או שו"ע להעמדה על הרצפה, פסי צבירה 3X500A 36KA, לפי תוכנית אטום IP55 מיועד לטמפ' סביבה 40 מעלות כולל דלתות שקופות בחזית פנלים סגירה תחתונה של הלוח כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, הכנה לחבור הכבלים וכל החמרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט.	מ"ר	4.20		
08.04.0500	הובלה והתקנת הלוח באתר ***** לוח חשמל B *****	קומפ'	1.00		
08.04.0520	מפסק זרם יצוק 100A מכויל על 80A 3P, בעל כושר ניתוק 25KA, כולל יחידת הגנה TMD. כולל סליל הפסקה, כדוגמת NSX100B מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	1.00		
08.04.0530	מפסק זרם יצוק 100A מכויל על 63A 3P, בעל כושר ניתוק 25KA, כולל יחידת הגנה TMD. כולל סליל הפסקה, כדוגמת NSX100B מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	1.00		
08.04.0540	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*63A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	1.00		
08.04.0550	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*40A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	1.00		
08.04.0560	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*25A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	2.00		
08.04.0570	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 3*25A, לז"ק 15KA	יח'	10.00		
08.04.0580	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 1*25A, לז"ק 15KA	יח'	60.00		
להעברה בתת פרק 08.04					

19/10/2020

דף מס': 044

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0590	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 2*25A, לז"ק 15KA כולל נעילה	יח'	6.00		
08.04.0600	ממסר זרם פחת 2*25A 30 מיליאמפר דגם A	יח'	6.00		
08.04.0610	ממסר זרם פחת 4*25A 30 מיליאמפר דגם A	יח'	8.00		
08.04.0620	ממסר צעד 2*16A כולל 4 מגעי עזר.	יח'	10.00		
08.04.0630	מפסק פיקוד בורר 4 מצבים	יח'	6.00		
08.04.0640	שעון פיקוד מודולרי מכאני עם 2 סקלות יומי+שבועי וזרבה מכנית ל 72 שעות	יח'	6.00		
08.04.0650	מגען AC-3 1*20A	יח'	6.00		
08.04.0660	מגען AC-3 3*20A	יח'	6.00		
08.04.0670	מאמ"ת 2.4*3 PKZM אמפר מגביל זרם קצר.	יח'	5.00		
08.04.0680	נוריות סימון LED כולל שנאי אינטגרלי	יח'	30.00		
08.04.0690	לחצן פטריה אדום לחרום, להתקנה על פני הלוח	יח'	1.00		
08.04.0700	ממשק התראות גילוי אש דגם IOS-556B-12 תוצרת "מצג בקרה"	יח'	1.00		
08.04.0710	מבנה לוח חשמל B לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית מחולק לפי תאים חיוני ובלתי חיוני בנוי מפח צבוע באפוקסי בתנור ועומד בדרישות תקן IEC 61439 ומיוצר ע"י יצרן מאושר (TYPE TESTED) רמת מידור 2B דוגמאת PRISMA-P של M.G. עם דלתות שקופות להעמדה על הרצפה, פסי צבירה IP55 25KA 3X100A לפי תוכנית אטום מיועד לטמפ' סביבה 40 מעלות כולל דלתות מלאות בחזית פנלים סגירה תחתונה של הלוח כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, הכנה לחבור הכבלים וכל החמרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט.	מ"ר	3.36		
08.04.0720	הובלה והתקנת הלוח באתר *****לוח חשמל C*****	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.04

19/10/2020

דף מס': 045

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0740	מפסק זרם יצוק 100A מכויל על 3P 80A , בעל כושר ניתוק 25KA, כולל יחידת הגנה TMD. כולל סליל הפסקה, כדוגמת NSX100B מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	1.00		
08.04.0750	מפסק זרם יצוק 100A מכויל על 3P 63A , בעל כושר ניתוק 25KA, כולל יחידת הגנה TMD. כולל סליל הפסקה, כדוגמת NSX100B מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	1.00		
08.04.0760	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*63A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	2.00		
08.04.0770	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*40A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	3.00		
08.04.0780	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*25A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	10.00		
08.04.0790	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 3*25A , לז"ק 15KA	יח'	6.00		
08.04.0800	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*16A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	3.00		
08.04.0810	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 1*25A , לז"ק 15KA	יח'	100.00		
08.04.0820	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 2*25A , לז"ק 15KA כולל נעילה	יח'	2.00		
08.04.0830	ממסר זרם פחת 2*25A 30 מיליאמפר דגם A	יח'	5.00		
08.04.0840	ממסר זרם פחת 4*25A 30 מיליאמפר דגם A	יח'	13.00		
08.04.0850	ממסר צעד 2*16A כולל 4 מגעי עזר.	יח'	5.00		
08.04.0860	מפסק פיקוד בורר 4 מצבים	יח'	5.00		
08.04.0870	שעון פיקוד מודולרי מכאני עם 2 סקלות יומי+שבועי ורזרבה מכנית ל 72 שעות	יח'	4.00		
08.04.0880	מגען AC-3 1*20A	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 08.04

19/10/2020

דף מס': 046

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0890	מגען AC-3 3*20A	יח'	2.00		
08.04.0900	מגען AC-3 3*63A	יח'	1.00		
08.04.0910	מפסק זרם 3*63A בורר 3 מצבים	יח'	1.00		
08.04.0920	מפתח סיבובי קפיצי להתקנה על מסילת DIN	יח'	1.00		
08.04.0930	מאמ"ת 2.4*3 PKZM אמפר מגביל זרם קצר.	יח'	3.00		
08.04.0940	נוריות סימון LED כולל שנאי אינטגרלי	יח'	30.00		
08.04.0950	לחצן פטריה אדום לחרום, להתקנה על פני הלוח	יח'	2.00		
08.04.0960	ממשק התראות גילוי אש דגם IOS-556B-12 תוצרת "מצג בקרה"	יח'	1.00		
08.04.0970	כולא ברק תלת פזי משולב ל - 15KA תוצרת "דהן"	יח'	1.00		
08.04.0980	ממסר פיקוד 230V	יח'	12.00		
08.04.0990	מבנה לוח חשמל C לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית מחולק לפי תאים חיוני, בלתי חיוני וUPS בנוי מפח צבוע באפוקסי בתנור ועומד בדרישות תקן IEC 61439 ומיוצר ע"י יצרן מאושר (TYPE TESTED) רמת מידור 2B דוגמאת PRISMA-P של M.G. עם דלתות שקופות להעמדה על הרצפה, פסי צבירה 25KA 3X100A, לפי תוכנית אטום IP55 מיועד לטמפ' סביבה 40 מעלות כולל דלתות מלאות בחזית פנלים סגירה תחתונה של הלוח כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, הכנה לחבור הכבלים וכל החמרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט.	מ"ר	4.62		
08.04.1000	הובלה והתקנת הלוח באתר ***** לוח חשמל D *****	קומפ'	1.00		
08.04.1020	מפסק זרם יצוק 100A מכויל על 80A 3P, בעל כושר ניתוק 25KA, כולל יחידת הגנה TMD. כולל סליל הפסקה, כדוגמת NSX100B מתוצרת Schneider-Electric או שוו"ע מאושר.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.04

19/10/2020

דף מס': 047

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.1030	מפסק זרם יצוק 100A מכויל על 3P 63A, בעל כושר ניתוק 25KA, כולל יחידת הגנה TMD. כולל סליל הפסקה, כדוגמת NSX100B מתוצרת Schneider-Electric או שוו"ע מאושר.	יח'	1.00		
08.04.1040	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*63A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	2.00		
08.04.1050	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*40A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	3.00		
08.04.1060	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*25A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	2.00		
08.04.1070	מפסק זרם קומפקטי 3*40A IK60N, לז"ק 15KA	יח'	6.00		
08.04.1080	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 3*25A, לז"ק 15KA	יח'	25.00		
08.04.1090	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 1*25A, לז"ק 15KA	יח'	70.00		
08.04.1100	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 2*25A, לז"ק 15KA כולל נעילה	יח'	2.00		
08.04.1110	ממסר זרם פחת 2*25A 30 מיליאמפר דגם A	יח'	6.00		
08.04.1120	ממסר זרם פחת 4*25A 30 מיליאמפר דגם A	יח'	10.00		
08.04.1130	ממסר צעד 2*16A כולל 4 מגעי עזר.	יח'	5.00		
08.04.1140	מפסק פיקוד בורר 4 מצבים	יח'	2.00		
08.04.1150	שעון פיקוד מודולרי מכאני עם 2 סקלות יומי+שבועי ורזרבה מכנית ל 72 שעות	יח'	2.00		
08.04.1160	מגען AC-3 1*20A	יח'	20.00		
08.04.1170	מגען AC-3 3*20A	יח'	20.00		
08.04.1180	מאמ"ת 2.4*3 PKZM אמפר מגביל זרם קצר.	יח'	3.00		
08.04.1190	נוריות סימון LED כולל שנאי אינטגרלי	יח'	30.00		

להעברה בתת פרק 08.04

19/10/2020

דף מס': 048

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.1200	לחצן פטריה אדום לחרום, להתקנה על פני הלוח	יח'	2.00		
08.04.1210	ממשק התראות גילוי אש דגם IOS-556B-12 תוצרת "מצג בקרה"	יח'	1.00		
08.04.1220	כולא ברק תלת פזי משולב ל - 15KA תוצרת "דהן"	יח'	1.00		
08.04.1230	ממסר פיקוד 230V	יח'	12.00		
08.04.1240	מבנה לוח חשמל D לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית מחולק לפי תאים חיוני, בלתי חיוני בנוי מפח צבוע באפוקסי בתנור ועומד בדרישות תקן IEC 61439 ומיוצר ע"י יצרן מאושר (TYPE TESTED) רמת מידור 2B דוגמאת PRISMA-P של M.G. עם דלתות שקופות להעמדה על הרצפה, פסי צבירה IP55, לפי תוכנית אטום 25KA 3X100A מיועד לטמפ' סביבה 40 מעלות כולל דלתות מלאות בחזית פנלים סגירה תחתונה של הלוח כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, הכנה לחבור הכבלים וכל החמרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט.	מ"ר	4.62		
08.04.1250	הובלה והתקנת הלוח באתר *****לוח חשמל E*****	קומפ'	1.00		
08.04.1270	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*63A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	1.00		
08.04.1280	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*40A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	1.00		
08.04.1290	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*25A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	1.00		
08.04.1300	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 3*25A, לז"ק 15KA	יח'	4.00		
08.04.1310	מפסק זרם קומפקטי IK60N עד 1*25A, לז"ק 15KA	יח'	15.00		
08.04.1320	ממסר זרם פחת 2*25A 30 מיליאמפר דגם A	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 08.04

19/10/2020

דף מס': 049

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.1330	מאמ"ת 2.4*3 PKZM אמפר מגביל זרם קצר.	יח'	2.00		
08.04.1340	נוריות סימון LED כולל שנאי אינטגרלי	יח'	12.00		
08.04.1350	ממשק התראות גילוי אש דגם IOS-556B-12 תוצרת "מצג בקרה"	יח'	1.00		
08.04.1360	מפסק זרם יצוק קומפקטי 3*40A NG125N עם הגנה טרמית ומגנטית הניתנים לכיול, כולל סליל הפסקה, לז"ק 25KA	יח'	1.00		
08.04.1370	מבנה לוח חשמל E לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית מחולק לפי תאים חיוני ובלתי חיוני בנוי מפח צבוע באפוקסי בתנור ועומד בדרישות תקן IEC 61439 ומיוצר ע"י יצרן מאושר (TYPE TESTED) רמת מידור 2B דוגמת PRISMA-P של M.G. עם דלתות שקופות להעמדה על הרצפה, פסי צבירה IP55 25KA 3X80A לפי תוכנית אטום מיועד לטמפ' סביבה 40 מעלות כולל דלתות מלאות בחזית פנלים סגירה תחתונה של הלוח כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, הכנה לחבור הכבלים וכל החמרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט.	מ"ר	0.84		
08.04.1380	הובלה והתקנת הלוח באתר	קומפ'	1.00		
	*****לוח חשמל מפסק ראשי *****				
08.04.1400	מפסק זרם 3P 400A, עומד בזרם קצר 36KA הכולל יחידת הגנה 2.3 Micrologic מנגנון ניתוק Tripping Reflex. כדוגמת NSX400N מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	1.00		
08.04.1410	ממשק התראות גילוי אש דגם IOS-556B-2 תוצרת "מצג בקרה"	יח'	1.00		
08.04.1420	ממסר פיקוד 230V	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.04

19/10/2020

דף מס': 050

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.1430	מבנה לוח חשמל לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית מפוליאסטר משוריין ועומד בדרישות תקן IEC 61439 ומיוצר ע"י יצרן מאושר (TYPE TESTED) דוגמת PRISMA P של M.G. או שו"ע כולל סוקל הגבהה, פסי צבירה 36KA 3X500A, לפי תוכנית אטום להתקנה חיצונית IP65 מיועד לטמפ' סביבה 40 מעלות כולל דלת סגירה תחתונה של הלוח כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, הכנה לחבור הכבלים וכל החמרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.04.1440	הובלה והתקנת הלוח באתר	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.04 לוחות חשמל.					
<u>תת פרק 08.05 גופי תאורה.</u>					
	(1) המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. (2) כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה, המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק ולהתקין את כל גופי התאורה או חלקים מבלי לשנות את מחירי הקבלן, הקבלן מצהיר כי לא יהיו לו טענות או תביעות לתשלום נוסף. (3) המזמין רשאי להגדיל, להקטין ולצמצם כמויות מתוך כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה. (4) גופי תאורת החירום יהיו בעלי ת"י 20 חלק 2.22. (5) יש לאשר גופי התאורה ע"י המתכנן/אדריכל ומהנדס העיר לפני התקנתם. (6) כל גופי התאורה יהיו מסוג LED כל הגופים יכללו דרייברים אינטגרליים עם תקשורת DALI (7) המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק את גופי התאורה.				
08.05.0020	גוף תאורה חירום דו תכליתי ל 180 דקות כולל נורות LED בהתקנה קיר/תקרה כולל שילוט יציאה חד צדדי/ דו צדדי כולל כיוון יציאה כדוגמת EL-622 של אלקטרולייט.	יח'	30.00		
08.05.0030	גוף תאורה חירום ל- 90 דקות כולל נורת 3W LED 300 לומן להתקנה שקועה/גלויה בתקרה כולל יחידת בקרה עצמית כדוגמת EL-631ST / EL-731ST של אלקטרולייט	יח'	90.00		
08.05.0040	גוף תאורה חירום ל- 90 דקות כולל נורות LED 2*3W להתקנה גלויה בתקרה כולל יחידת בקרה עצמית כדוגמת EL-615P של אלקטרולייט	יח'	30.00		
להעברה בתת פרק 08.05					

19/10/2020

דף מס': 051

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.0050	גוף תאורה 21W LED מוגן מים IP-66 גוון אור לפי דרישת המזמין להתקנה גלויה בתקרה דגם echo fs 927 תוצרת "דיסנו"	יח'	6.00		
08.05.0060	גוף תאורה 28W LED מוגן מים IP-66 גוון אור לפי דרישת המזמין להתקנה גלויה בתקרה דגם echo 957 תוצרת "דיסנו"	יח'	35.00		
08.05.0070	גוף תאורה 53W LED להתקנה תלויה מהתקרה גוון אור לפי דרישת המזמין דגם up/down 3878 channel תוצרת "דיסנו"	יח'	5.00		
08.05.0080	גוף תאורה 1W LED מוגן מים IP-66 גוון אור לפי דרישת המזמין להתקנה על הקיר דגם starled 1573 תוצרת "דיסנו"	יח'	5.00		
08.05.0090	גוף תאורה עגול 35W LED גוון אור לפי דרישת המזמין להתקנה גלויה בתקרה דגם Fosnova Boxy Big תוצרת Fosnova	יח'	5.00		
08.05.0100	גוף תאורה הצפה 53W LED מוגן מים IP-66 גוון אור לפי דרישת המזמין להתקנה על הקיר דגם Rodio 1887 תוצרת "דיסנו"	יח'	17.00		
08.05.0110	גוף תאורה 60*33W LED 60 גוון אור לפי דרישת המזמין שקוע בתקרה אקוסטית דגם LED PANEL 840 תוצרת "דיסנו"	יח'	200.00		
08.05.0120	גוף תאורה 21W LED מוגן מים IP-65 גוון אור לפי דרישת המזמין להתקנה על הקיר/בתקרה דגם Oblo 742 תוצרת "דיסנו"	יח'	15.00		
08.05.0130	גוף תאורה 10W LED מוגן מים IP-54 גוון אור לפי דרישת המזמין להתקנה שקועה בקיר דגם DOT 9100 תוצרת "DOT"	יח'	80.00		
08.05.0140	גוף תאורה 19W LED גוון אור לפי דרישת המזמין להתקנה גלויה דגם Compact 884 תוצרת "דיסנו"	יח'	60.00		
08.05.0150	גוף תאורה הצפה 15W LED מוגן מים IP-66 גוון אור לפי דרישת המזמין להתקנה על הקיר דגם Disalens 601 תוצרת "דיסנו"	יח'	20.00		
08.05.0160	גוף תאורה עגול 18W LED גוון אור לפי דרישת המזמין שקוע בתקרה אקוסטית דגם VEGA LIGHTING תוצרת ERCO	יח'	40.00		
להעברה בתת פרק 08.05					

19/10/2020

דף מס': 052

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.0170	גוף תאורה עגול 28W LED מוגן מים IP-66 גוון אור לפי דרישת המזמין להתקנה על הקיר דגם PODIO 2566 תוצרת "דיסנו"	יח'	25.00		
08.05.0180	גוף תאורה תלוי מהתקרה לפי בחירת אדריכל מחיר יסוד 1500 ש"ח	יח'	5.00		
סה"כ 08.05 גופי תאורה.					
תת פרק 08.06 שונות.					
08.06.0010	העברת ביקורת מהנדס בודק כולל תיקון כל הלקויים שיתגלו.	קומפ'	1.00		
08.06.0020	ארון בזק ראשי במידות 80*60*45 ס"מ כולל דלת ומנעול, כולל גב עץ בעובי 2 ס"מ, אשיות, פסיסי קרונה, פס הארקות וכו' הכל קומפלט	יח'	1.00		
08.06.0030	ארון בזק משני במידות 40*40*25 ס"מ כולל דלת ומנעול, כולל גב עץ בעובי 2 ס"מ, אשיות, פסיסי קרונה, פס הארקות וכו' הכל קומפלט	יח'	3.00		
08.06.0040	ארון טל"כ במידות 80*60*25 ס"מ כולל דלת ומנעול, כולל גב עץ בעובי 2 ס"מ, פס הארקות וכו' הכל קומפלט	יח'	1.00		
08.06.0050	ארון טל"כ במידות 40*40*25 ס"מ כולל דלת ומנעול, כולל גב עץ בעובי 2 ס"מ, פס הארקות וכו' הכל קומפלט	יח'	3.00		
08.06.0060	חסימת מעברי כבלים בתוך פיר אנכי או במעבר דרך פתח בקיר בין אזורי אש שונים למשך שלוש שעות באמצעות חומר אוטם כדוגמת תוצרת חברת KBS הכולל יציקת טיט בעובי 10 מ"מ העומד בדרישות תקנים: BS476, UL1479, DIN4102 והתקן הישראלי 755 וכמפורט במפרט הטכני המצורף ובאישור מהנדס הבטיחות של הפרויקט.	מ"ר	30.00		
08.06.0070	מערכת אל-פסק ON-LINE בהספק של 30KVA כניסה ויציאה תלת פזית כולל מערכת מצברים למשך שעתיים תוצרת טנסור או שו"ע , כולל תוכנה להורדה מסודרת של שרתים	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.06 שונות.					

19/10/2020
 דף מס': 053

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.07 תשתיות חוץ					
08.07.0010	חפירה ו/או חציבה של תעלת כבלים ברוחב עד 80 ס"מ ועומק עד 120 ס"מ בכלים ו/או בידיים. בשטח גנני או סלעי ומילוי התעלה לפי הנחיות המפקח כולל סרטי סימון כנדרש והחזרת השטח לקדמותו.	מטר	450.00		
08.07.0020	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 160 מ"מ (6") בעובי דופן 7.7 מ"מ בחפירה מוכנה הצינור כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר	450.00		
08.07.0030	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 110 מ"מ (4") בעובי דופן 5.3 מ"מ בחפירה מוכנה הצינור כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר	250.00		
08.07.0040	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") בעל דופן פנימית חלקה בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	400.00		
08.07.0050	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070 כולל כל חומרי האיטום והחיבור	מטר	300.00		
08.07.0060	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070 כולל כל חומרי האיטום והחיבור	מטר	150.00		
08.07.0070	תא בקרה לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה D400 לעומס 40 טון לפי ת"י 489 עם סמל הרשות וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 100 ס"מ ובעומק 1.75 מ', עם שלבי טיפוס, כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	יח'	2.00		
08.07.0080	תא בקרה טרומי בקוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה יציקת פלדה ל-40 טון כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	קומפ'	4.00		

להעברה בתת פרק 08.07

19/10/2020
 דף מס': 054

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0090	יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה 8 מ' גובה במידות 80X80X160 ס"מ, כולל פס מגולוון מפלדה 50X4 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל כל הצנרת ביסוד ושרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, כולל בירגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה.	יח'	11.00		
08.07.0100	כבל טרמפולסטי טיפוס N2XY(XLPE) בחתך 10*5 מ"מ"ר מושחל בצינור מחובר לעמוד.	מטר	500.00		
08.07.0110	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	500.00		
08.07.0120	אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 19 מ"מ ובאורך 3 מ', כולל כל האביזרים.	יח'	3.00		
08.07.0130	בריכת ביקורת לאלקטרודה בקוטר 60 ס"מ ועומק 60 ס"מ, כולל מכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון עם כיתוב בהטבעה "הארקה לא לפרק", כולל חפירת הבור, התקנת התא, הידוק מבוקר בשכבות סביב התא וסילוק עודפי חפירה.	יח'	3.00		
	העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו העדכנית ביותר. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות.				
08.07.0150	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 8 מטר, דוגמת תוצרת פ.ל.ה או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	10.00		
08.07.0160	זרוע קונית בודדת באורך 120 ס"מ.	יח'	6.00		
08.07.0170	זרוע קונית כפולה באורך 120 ס"מ.	יח'	3.00		
08.07.0180	זרוע קונית משולשת באורך 120 ס"מ.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.07

19/10/2020

דף מס': 055

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0190	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בתחתית העמוד מחומר פלסטי כבה מאליו בעובי 6 מ"מ עם גגון, עם 2 מא"זים 10A עם ניתוק האפס לז"ק של 10KA, בתוך קופסה עם כיסוי פלסטיק, מהדקי הסתעפות בצבעים לפי ת"י תוצרת מ.מ.ש, עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX או ש"ע, עם פס הארקה ו 2 כבלים עד לפנסים קומפלט.	קומפ'	6.00		
08.07.0200	מגש אביזרי עזר ל 2 גופי תאורה בתחתית העמוד מחומר פלסטי כבה מאליו בעובי 6 מ"מ עם גגון, עם 2 מא"זים 10A עם ניתוק האפס לז"ק של 10KA, בתוך קופסה עם כיסוי פלסטיק, מהדקי הסתעפות בצבעים לפי ת"י תוצרת מ.מ.ש, עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX או ש"ע, עם פס הארקה ו 2 כבלים עד לפנסים קומפלט.	יח'	3.00		
08.07.0210	מגש אביזרי עזר ל 3 גופי תאורה בתחתית העמוד מחומר פלסטי כבה מאליו בעובי 6 מ"מ עם גגון, עם 3 מא"זים 10A עם ניתוק האפס לז"ק של 10KA, בתוך קופסה עם כיסוי פלסטיק, מהדקי הסתעפות בצבעים לפי ת"י תוצרת מ.מ.ש, עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX או ש"ע, עם פס הארקה ו 3 כבלים עד לפנסים קומפלט.	יח'	1.00		
08.07.0220	תוספת לעמוד תאורה עבור שלט מתכת מגולוון וצבוע עם חריטת / הטבעת מספר עמוד ומעגל, מחובר לעמוד באמצעות ניטים	יח'	11.00		
08.07.0230	גוף תאורת רחוב LDE בהספק של 84W תפוקת אור של 12000LUM לפחות (OUTPUT), גוון אור 4000K, בנוי מיציקת אלומיניום כולל ציוד מקורי אינטגרלי, רמת אטימות IP-66, IK-09, דרייבר אלקטרוני עם תקשורת דאלי, בעל בידוד כפול, כולל כבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס כדוגמת SELLA 1 של דיסנו או שו"ע. - הסעיף כולל כל הנדרש להתקנה ע"ג העמוד כולל צביעה מקורית ע"י היצרן בגוון ע"פ דרישת המזמין.	יח'	17.00		
08.07.0240	גוף תאורה שקוע ברצפה מוגן מים IP-68 דגם STARLED 1673 תוצרת "דיסנו".	יח'	5.00		
סה"כ 08.07 תשתיות חוץ					
סה"כ 08 עבודות חשמל					

19/10/2020

דף מס': 056

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 09 עבודות טיח. תת פרק 09.00 תת פרק 9.0 כללי. עבודות הטיח כוללים: את כל עבודות ההכנה, הביטונים והתיקונים בטרם התחלת עבודות הטיח. המחיר כולל את כל הפינות המגולוונות הנדרשות. עבודות הטיח יבוצעו מרום ריצוף ועד לתחתית התקרה הקונסטרוקטיבית ובתוספת 15 ס"מ ו/או לפי הוראת המפקח. לא ישולם מחיר נוסף בגין ביצוע בעיגול ו/או באלכסון ו/או ביצוע בשטחים קטנים.				
	סה"כ 09.00 תת פרק 9.0				
09.01.0010	תת פרק 09.01 עבודות טיח פנים. טיח גבס או טיח צמנטי מתאים ע"ג שטחים מישוריים ותקרות סרגל בשני כיוונים. העבודה כוללת: ביצוע בהתאם להנחיות היצרן. אספקה והתקנה של זווית טיח תיקניות ולכל הגובה הנדרש. גמר טיח מושלם ובעיבוד ישר בסמוך לחיפוי הקירות ההקפיים. גמר קירות מושלם ומוחלק ברמה גבוהה לקבלת גמר צבע בגוון בהתאם להנחיות המתכנן.	מ"ר	2000.00		
	סה"כ 09.01 עבודות טיח פנים.				
09.02.0010	תת פרק 09.02 עבודות שפכטל ע"ג עמודים אובליים. עבודות שפכטל בשלוש שכבות ו/או עד לכיסוי מושלם של מערכת העמודים האובלים כולל העיבוי בראש העמוד (אם קיים). מערכת השפכטל תעבוד ותיהיה מתאימה למערכת שפכטל חוץ כתשתית מדוייקת לגמר צבע פוליאור ע"ג העמודים. תכולת המחיר כוללת את האספקה והתקנה מושלמת של משטח עבודה לכול עמוד.	קומפ'	6.00		
	סה"כ 09.02 עבודות שפכטל ע"ג עמודים אובליים.				
09.03.0010	תת פרק 09.03 עבודות טיח בחדרי ממ"ק טיח טרמי ע"ג קירות חוץ ממ"ד תוצרת תרמוקיר ו/או תוצרת "גשר " ו/או ש"ע מאושר ובהתאם להנחיות היצרן.	מ"ר	90.00		
09.03.0020	ביצוע מערכת של שליכט בגר תיקני בממ"ד כולל רשת פלסטיק לזיון בקירות מבנה ממ"מ.	מ"ר	180.00		
	סה"כ 09.03 עבודות טיח בחדרי ממ"ק.				

19/10/2020

דף מס': 057

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 09.04 עבודות טיח בחדר מדרגות.				
09.04.0010	טיח גבס או טיח צמנטי בחלל חדרי המדרגות ע"ג שטחים מישוריים ותקרות סרגל בשני כיוונים בגמר שליכט לבן וכולל שכבת הרבצה מקשרת ובהתאם לתוכניות. העבודה כוללת: אספקה והתקנה של פינות בכל מקום שידרש ומייקים לעובי טיח של לפחות 1 ס"מ ולכל גובה שידרש. עיבוד סביב פתחים למערכות שונות ואלמנטים שונים (חשמל, אינסטלציה, משקופי מעליות וכו'). בגין הדרישות הנ"ל לא תשולם תוספת מחיר משום סוג בגין וכולל עיבוד גליפים פנימים, עיבוד בשטחים קטנים וכו'.	מ"ר	250.00		
	סה"כ 09.04 עבודות טיח בחדר מדרגות.				
	תת פרק 09.05 עבודות טיח חוץ וטיח דקורטיבי.				
09.05.0020	עבודות הטיח כוללות את כל עבודות ההכנה, הביטונים והתיקונים בטרם התחלת עבודות הטיח. המחיר כולל את כל הפינות המגולוונות הנדרשות. לא ישולם מחיר נוסף בגין ביצוע בעיגול ו/או באלכסון ו/או ביצוע בשטחים קטנים. מחיר הטיח כוללים שכבת הרבצה ראשונית להדבקה ובתוספת ערב אטימות מסוג סיקה טופ 107 ו/או ש"ע. במקומות הנדרשים ובהתאם להנחיות המזמין מחירי הטיח כוללים אספקה והתקנה של רשת פלסטיק לזיון שכבות הטיח המוטבעת ובגודל עין של 10/10 מ"מ והכל בהתאם להנחיות המזמין. המחיר כולל את עיבודי הגליפים והמזוזות והקורות הבדלות וכל הנדרש לביצוע מושלם ובמפגש עם חומרים אחרים/חיפויים אחרים. עבודות טיח חוץ כוללים את ביצוע סרגל הפרדה ו/או פס הפרדה טרפזי במקומות הנדרשים.	מ"ר	500.00		
	טיח חוץ על גבי שטחים מישוריים, אופקיים, אנכיים, עמודים, קורות בדלות ומעקות ו/או אחר לרבות שכבת הרבצה תחתונה ובתוספת ערב אטימות, שכבת טיח מיישרת ובתוספת רשת פלסטיק, ושכבת שליכטה עליונה מוחלקת על בסיס צמנט לבן כהכנה לצבע חוץ.				
	להעברה בתת פרק 09.05				

19/10/2020
דף מס': 059

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי.</u></p> <p><u>תת פרק 10.00 תת פרק 10.0</u></p> <p>כללי.</p> <p>כול עבודות הגמר בתחנת הזנק יתבצעו בהתאם לתוכניות הביצוע של האדריכל ובהתאם לתוכניות הבניה, פריסות השירותים והפרטים וכול הנדרש לביצוע מושלם. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.</p> <p>מחירי עבודות הריצוף והחיפוי כוללים בתוכם הגנה קשיחה כולל תחזוקה לאורך כל תקופת הביצוע עד למיסרה למזמין העבודה.</p> <p>מחיר עבודות ריצוף בקרמיקה או גרניט פורצלן יכללו ביצוע בין היתר הנחת הריצוף באלכסון, הנחה המשלבת דוגמאות עפ"י תוכניות האדריכל וכד' ומחירים כלול במחירי היחידה בסעיפים הרלוונטים בכתב הכמויות.</p> <p>מחירי עבודות הריצוף יכללו בתוכם : הביצוע יהיה ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר ו/או ע"ג אבן שומשום ובחומר מליטה מסוג "ריצופית " ו/או ש"ע. העבודה כוללת:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. מישקים על פי תקן או ע"פ דרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים ברובה אקרילית מתוצרת "שחל" או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל. 3. עיבוד שיפועים לניקוזים, עיבוד סביב לקופסאות ביקורות מכל סוג. 4. אספקה והתקנה של פסי פליז או אלומיניום על פי תוכנית במפגשי ריצוף או מתחת לדלתות ובכל מקום שידרש וללא תוספת מחיר. 5. הגנה על המוצר ועד למסירה סופית מושלמת. מחירי עבודות החיפוי יכללו בתוכם את הכנת שכבת הטיח המיישר. מחירי העבודה כוללים בתוכם הכנת דוגמאות לאישור האדריכל לפני תחילת ביצוע - שטח הדוגמא לא יפחת מ-1 מ"ר 				
להעברה בתת פרק 10.00					

19/10/2020
דף מס': 060

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
	<p>מהעברה</p> <p>בחדרים רטובים עבודות הריצוף יהיו בארחי גרניט פורצלן במידות שונות מטיפוס R10. הביצוע יהיה ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר ו/או ע"ג אבן שומשום ובחומר מליטה מסוג "ריצופית " ו/או ש"ע. העבודה כוללת:</p> <p>1. מישקים עד 4 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים ברובה אקרילית מתוצרת " שחל" או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל. 3. עיבוד שיפועים לניקוזים, עיבוד סביב לקופסאות ביקורות מכל סוג. 4. אספקה והתקנה של פסי פליז או אלומיניום ברובב של כ-4 ס"מ במפגשי ריצוף או מתחת לדלתות ובכל מקום שידרש. העבודה כוללת עיבוד הגבהה וריצוף סביב צנרות מכול סוג.</p> <p>הערה למחיר יסוד (כפי שמוגדר בחוזה הממשלתי): "מחיר יסוד" למוצר פירושו מחיר נטו במקום רכישתו של אותו מוצר.</p>					
	סה"כ 10.00 תת פרק 10.0					
	<p><u>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף במפלס קומת קרקע.</u></p> <p>10.01.0010 ריצוף בחדרי צוות, מטבחון, מפקד משמרת, עובדים, כלל אזור חדר מבצעים, מפקד משמרת, חדר צוות, מתנדבים, מחסן ואחר בארחי גרניט פורצלן אנטי סליפ R-10 במידות 90X90 ס"מ בגוונים אפור/שחור/ בטון ואו בגוון על פי בחירת האדריכל ממבחר שיאושר ע"י המזמין. הביצוע יהיה בטיט צמנטי ו/או בריצופית ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר. העבודה כוללת: 1. מישקים עד 3 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים ברובה אקרילית לפי בחירת האדריכל. 3. עיבוד שיפועים וביצוע בהתאם לתוכניות. 4. אספקה והתקנה של פסי פליז או אלומיניום ברובב של כ-4 ס"מ במפגשי ריצוף או מתחת לדלתות ובכל מקום שידרש וללא תוספת מחיר. ש"ח/מ"ר.</p> <p>10.01.0020 שיפולים לנ"ל ממין הריצוף הנ"ל ובגובה 10 ס"מ.</p>			385.00	מ"ר	
			295.00	מטר		
	להעברה בתת פרק 10.01					

19/10/2020

דף מס': 061

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0030	ריצוף של מבואת הקומה ופרזדור מקשר לחניון הכבאיות בארחי גרניט פורצלן אנטי סליפ R-10 במידות 90X90 ס"מ בגוונים אפור/שחור/ בטון ואו בגוון על פי בחירת האדריכל ממבחר שיאושר ע"י המזמין. הביצוע יהיה בטיט צמנטי ו/או בריצופית ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר. העבודה כוללת: 1. מישקים עד 3 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים ברובה אקרילית לפי בחירת האדריכל. 3. עיבוד שיפועים וביצוע בהתאם לתוכניות. 4. אספקה והתקנה של פסי פליז או אלומיניום ברוחב של כ-4 ס"מ במפגשי ריצוף או מתחת לדלתות ובכל מקום שידרש וללא תוספת מחיר.	מ"ר	115.00		
10.01.0040	שיפולים לנ"ל ממין הריצוף הנ"ל ובגובה 10 ס"מ.	מטר	95.00		
10.01.0050	חיפוי קירות מעל לארונות מטבח בארחי גרניט פורצלן במידות 40/20 ס"מ או במידות אחרות מתוצרת נגב קרמיקה ו/או זהבי עצמון ו/או ש"ע. הביצוע יהיה ע"ג שכבת טיח מיישר ואוטם ובהדבקה. העבודה כוללת: 1. מישקים עד 4 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים ברובה אקרילית מתוצרת "mepay" או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל. 3. עיבוד סביב אביזרים שונים. לא תשולם תוספת מחיר בגין הדרישה הנ"ל ו/או הנחיות שימסרו במהלך הביצוע.	מ"ר	6.00		
	סה"כ 10.01 עבודות ריצוף במפלים קומת קרקע.				

19/10/2020
 דף מס': 062

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 10.02 עבודות ריצוף במפלס קומה א':				
10.02.0010	עבודות ריצוף בחדרי חוקרים, מניעת דלקות, קצינים, כיתה, חדר ישיבות, מפקד תחנה וסגן המפקד ואחר בארחי גרניט פורצלן אנטי סליפ R-10 במידות 90X90 בגוונים אפור/שחור/ בטון ואו בגוון על פי בחירת האדריכל ממבחר שיאושר ע"י המזמין. הביצוע יהיה בטיט צמנטי ו/או בריצופית ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר. העבודה כוללת: 1. מישקים עד 3 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים ברובה אקרילית לפי בחירת האדריכל. 3. עיבוד שיפועים וביצוע בהתאם לתוכניות. 4. אספקה והתקנה של פסי פליז או אלומיניום ברובב של כ-4 ס"מ במפגשי ריצוף או מתחת לדלתות ובכל מקום שידרש וללא תוספת מחיר. מחיר יסוד של 60 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	315.00		
10.02.0020	שיפולים לנ"ל ממין הריצוף הנ"ל ובגובה 10 ס"מ.	מטר	285.00		
10.02.0030	עבודות ריצוף של מבואת הקומה בארחי גרניט פורצלן אנטי סליפ R-10 במידות 90X90 ס"מ בגוונים אפור/שחור/ בטון ואו בגוון על פי בחירת האדריכל ממבחר שיאושר ע"י המזמין. הביצוע יהיה בטיט צמנטי ו/או בריצופית ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר. העבודה כוללת: 1. מישקים עד 3 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים ברובה אקרילית לפי בחירת האדריכל. 3. עיבוד שיפועים וביצוע בהתאם לתוכניות. 4. אספקה והתקנה של פסי פליז או אלומיניום ברובב של כ-4 ס"מ במפגשי ריצוף או מתחת לדלתות ובכל מקום שידרש וללא תוספת מחיר.	מ"ר	125.00		
10.02.0040	שיפולים לנ"ל ממין הריצוף הנ"ל ובגובה 10 ס"מ.	מטר	90.00		
10.02.0050	חיפוי קירות מעל לארונות מטבח בארחי גרניט פורצלן במידות 40/20 ס"מ או במידות אחרות מתוצרת נגב קרמיקה ו/או זהבי עצמון ו/או ש"ע. הביצוע יהיה ע"ג שכבת טיח מיישר ואוטם ובהדבקה. העבודה כוללת: 1. מישקים עד 4 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים ברובה אקרילית מתוצרת "mepay" או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל. 3. עיבוד סביב אביזרים שונים. לא תשולם תוספת מחיר בגין הדרישה הנ"ל ו/או הנחיות שימסרו במהלך הביצוע.	מ"ר	6.00		
	סה"כ 10.02 עבודות ריצוף במפלס קומה א'.				

19/10/2020

דף מס': 063

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 10.03 ריצוף וחיפוי בחדרי שירותים ומקלחות.					
10.03.0010	עבודות ריצוף של חדרי שירותים ומקלחונים באריחי גרניט פורצלן במידות 60X30 ס"מ ו/א 30X30 ס"מ אנטי סליפ R11 ו/או אחר לפי דרישה. הביצוע יהיה ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר. העבודה כוללת: 1. מישקים בהתאם לתקן. 2. עיבוד שיפועים וביצוע בהתאם לתוכניות. 3. אספקה והתקנה של פסי פליז או אלומיניום ברוחב של כ-4 ס"מ במפגשי ריצוף או מתחת לדלתות ובכל מקום שידרש וללא תוספת מחיר. הביצוע כולל ריצוף במקלחונים כדוגמת הריצוף בחדרים רטובים, לרבות חיתוך האריחים באלכסון ליצירת שיפועים כלפי המחסום, עיבוד מסביב למחסום. הכל קומפלט עד לקבלת עבודה מושלמת.	מ"ר	80.00		
10.03.0020	חיפוי קירות שירותים בארחי גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ או 30/30 ס"מ ו/או אחר מתוך בחירת המזמין בגוון לבן מבריק/מט, או אדום מבריק/מט ו/או שחור מבריק/מט ו/או כול שילוב אחר ובהתאם לתוכניות המתכנן. העבודה כוללת: 1. מישקים עד 3 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים ברובה אקרילית בגוון לפי בחירת האדריכל. 3. המחיר כולל ביצוע שכבת איטום ע"ג קירות הגבס של א.צ ו/או ש"ע ובהתאם להנחיות היצרן. 4. עיבוד סביב אביזרים שונים.	מ"ר	505.00		
סה"כ 10.03 ריצוף וחיפוי בחדרי שירותים ומקלחות.					
תת פרק 10.04 עבודות ריצוף ב PVC.					
10.04.0060	עבודות ריצוף בחדר תקשורת ביריעות PVC אנטיסטטי ומוליך מסוג "עוגנסטטי" או "טרקלין" או ש"ע בעובי 2 מ"מ לרבות דבק מוליך ופס נחשת.	מ"ר	5.00		
10.04.0070	פנל פי וי סי אנטי סטטי בגובה 10 ס"מ בגוון לפי בחירה יותקן בכל החלקים האחוריים ומאחורי המידוף באזורים השונים.	מטר	8.00		
סה"כ 10.04 עבודות ריצוף ב PVC.					

19/10/2020
דף מס': 064

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 10.05 עבודות חיפוי רצפות באריחי גומי.					
10.05.0010	עבודות ריצוף בחדר כושר של התחנה באריחי גומי PUZZLE- LOCK FITNESS TILES עמיד בנפילת משקולות ובעל תכונות אקוסטיקה ובליעת רעש בסטנדרט הגבוהה ביותר. מידות אריחי פאזל : 100 X100 ס"מ , עובי: 15 מ"מ-40 מ"מ. התקנה בשיטה צפה ללא דבק והכל ע"פ התקן האירופאי DIN /EN. נמצא במספר גוונים בהתאם לבחירה. ספק גומטכניקה ו/או ש"ע מאושר בהתקנה מושלמת בהתאם להנחיות היצרן.	מ"ר	50.00		
סה"כ 10.05 עבודות חיפוי רצפות באריחי גומי.					
תת פרק 10.06 עבודות ריצוף מרפסות גג.					
10.06.0010	ריצוף מרפסת חוץ באריחי גרניט פורצלן דמוי פרקט בעובי 12 מ"מ אנטי סלייפ R12. הביצוע יהיה בטיט צמנטי ו/או בריצופית ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר. העבודה כוללת: 1. מישקים עד 4 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים ברובה אפוקסית או אקווה אפוקסי בהתאם לאישור המתכנן גוון לפי בחירת האדריכל. 3. עיבוד שיפועים לניקוזים וכולל עיבוד ליד הקולטנים.	מ"ר	130.00		
10.06.0020	שיפולים לנ"ל ממין הריצוף ובגובה 10 ס"מ.	מטר	105.00		
סה"כ 10.06 עבודות ריצוף מרפסות גג.					
תת פרק 10.07 עבודות גמר בחניון כבאיות ובחדרי שירות.					
10.07.0010	חיפוי קירות חניון כבאיות באריחי גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ או 30/30 ס"מ ו/או אחר מתוך בחירת המזמין בגוון בהתאם להנחיות המתכנן ובשילוב של מספר גוונים. גובה החיפוי H=1.20 מ'. העבודה כוללת: 1. מישקים עד 3 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים ברובה אקרילית בגוון לפי בחירת האדריכל. 3. עיבוד סביב אביזרים שונים.	מ"ר	70.00		
10.07.0020	כנ"ל חיפוי קירות ח. שטיפת מנ"פ מדחס באריחי גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ או 30/30 ס"מ ו/או אחר מתוך בחירת המזמין בגוון בהתאם להנחיות המתכנן ובשילוב של מספר גוונים. גובה החיפוי H=3.10 מ'.	מ"ר	33.00		
סה"כ 10.07 עבודות גמר בחניון כבאיות ובחדרי שירות.					

19/10/2020

דף מס': 065

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 10.08 עבודות ריצוף גשר כניסה.					
10.08.0010	ריצוף גשר כניסה למבנה התחנה באריחי אבן מצפה רמון מותז חול R12 ANTI SLIP במידות 20/20 ס"מ בהתאם להנחיות המזמין. הביצוע יהיה בטיט צמנטי ו/או בריצופית ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר. העבודה כוללת: 1. מישקים עד 3 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים בכוחלה צמנטית בגוון לפי בחירת האדריכל. 3. עיבוד שיפועים וביצוע בשיפוע בהתאם לתוכנית.	מ"ר	15.00		
10.08.0020	מערכת מדרגות במהלך הרמפה דמוי הריצוף הנ"ל / אבן גושנית מצפה ברמת R12 של שחם אריחא ו/או ש"ע העומדת בדרישות התקן לבניני ציבור. רום המדרגה אבן מלוטשת בעובי 4 ס"מ וכולל חריץ 1X1 ס"מ. שלח המדרגה מאבן מלוטשת בעובי 4 ס"מ. המדרגה כולל פס אזהרה ע"פ ת"י 1918 חלק 3.1 והכול בהתאם להנחיות יועץ הנגישות. אורך המדרגה בהתאם לתוכנית מדרגות 106-451.	מטר	10.00		
10.08.0030	פנל אבן מסוג הריצוף הנ"ל ברוחב 10 ס"מ ובעובי 1.5 ס"מ לאורך קורת הגבהה של המעקה המשולב.	מטר	70.00		
10.08.0040	קופיניג אבן ברוחב של עד כ 25 ס"מ מאבן גושנית מצפה רמון לאורך קורת הגבהה של המעקה המשולב.	מטר	70.00		
סה"כ 10.08 עבודות ריצוף גשר כניסה.					
תת פרק 10.09 עבודות גמר בחדר מדרגות גרניט מלוטש.					
10.09.0010	מערכת מדרגות בחדרי מדרגות רום שלח מטיפוס גרניט מלוטש ברמת R11 של שחם אריחא ו/או ש"ע העומדת בדרישות התקן לבניני ציבור. רום המדרגה אבן מלוטשת בעובי 4 ס"מ וכולל חריץ 1X1 ס"מ. שלח המדרגה מאבן מלוטשת בעובי 4 ס"מ. המדרגה כולל פס אזהרה ע"פ ת"י 1918 חלק 3.1 והכול בהתאם להנחיות יועץ הנגישות. אורך המדרגה בהתאם לתוכנית מדרגות 106-451. 50% מהכמות.	מטר	40.00		
להעברה בתת פרק 10.09					

19/10/2020

דף מס': 066

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
10.09.0020	<p>מהעברה</p> <p>ריצוף משטחי ביניים בארחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ full body מקדם החלקה R10 ו/או במידות אחרות ממבחר שיאושר ע"י המזמין. הביצוע יהיה בטיט צמנטי ו/או בריצופית ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר. העבודה כוללת 1.מישקים עד 3 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2.מילוי מישקים ברובה אקרילית לפי בחירת האדריכל. 3.עיבוד שיפועים וביצוע בהתאם לתוכניות. 4.אספקה והתקנה של פסי פליז או אלומיניום ברוחב של כ-4 ס"מ במפגשי ריצוף או מתחת לדלתות ובכל מקום שידרש וללא תוספת מחיר. תכולת המחיר כוללת הגנה קשיחה עד למסירה מושלמת. לא תשולם תוספת מחיר בגין עבודה בשטח מצומצם וקטן. 50% מהכמות.</p>	מ"ר	15.00		
10.09.0030	<p>אספקה והתקנה של פנל מגרניט פורצלן תואם את ריצוף משטחי הביניים וכולל פנל מלווה רום ושלה ובגובה 10 ס"מ והכל בהתאם לתוכניות חדר מדרגות. המחיר כולל את הנדרש לביצוע מושלם כולל פרופילי הניתוק מהטיח ולא תוספת מחיר משום סוג. 50% מהכמות.</p>	מטר	30.00		
סה"כ 10.09 עבודות גמר בחדר מדרגות גרניט מלוטש .					
10.10.0010	<p><u>תת פרק 10.10 עבודות גמר בחדר מדרגות אבן מצפה.</u></p> <p>מערכת מדרגות בחדרי מדרגות רום שלח מטיפוס אבן רמון מותז חול ברמת R11 העומדת בדרישות התקן לבניני ציבור. רום המדרגה בעובי 4 ס"מ וכולל חריץ 1X1 ס"מ. שלח המדרגה מאבן מלוטשת בעובי 4 ס"מ. המדרגה כולל פס אזהרה ע"פ ת"י 1918 חלק 3.1 והכול בהתאם להנחיות יועץ הנגישות. אורך המדרגה בהתאם לתוכנית מדרגות 106-451. מחיר יסוד לאבן 200 ש"ח/מ"א. 50% מהכמות.</p>	מטר	40.00		
להעברה בתת פרק 10.10					

הרשות הלאומית לכבאות והצלה
משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146

19/10/2020
 דף מס': 067

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
10.10.0020	<p>מהעברה</p> <p>ריצוף משטחי ביניים בארחי אבן מצפה צותז חול במידות 60/60 ס"מ מקדם החלקה R11 ו/או במידות אחרות ממבחר שיאושר ע"י המזמין. הביצוע יהיה בטיט צמנטי מצמנט לבן ו/או בריצופית ע"ג חול מיוצב צמנט בכמות של 10 ק"ג/מ"ר.</p> <p>העבודה כוללת 1. מישקים עד 3 מ"מ ובהתאם לדרישת האדריכל. 2. מילוי מישקים ברובה אקרילית לפי בחירת האדריכל. 3. עיבוד שיפועים וביצוע בהתאם לתוכניות. 4. אספקה והתקנה של פסי פליז או אלומיניום ברוחב של כ-4 ס"מ במפגשי ריצוף או מתחת לדלתות ובכל מקום שידרש וללא תוספת מחיר. תכולת המחיר כוללת הגנה קשיחה עד למסירה מושלמת. לא תשולם תוספת מחיר בגין עבודה בשטח מצומצם וקטן. מחיר יסוד של 150 ש"ח/מ"ר. 50% מהכמות.</p>	מ"ר	15.00		
10.10.0030	<p>פנל מאבן מצפה תואם את ריצוף משטחי הביניים וכולל פנל מלווה רום ושלח ובגובה 10 ס"מ והכל בהתאם לתוכניות חדר מדרגות. המחיר כולל את הנדרש לביצוע מושלם כולל פרופילי הניתוק מהטיח ולא תוספת מחיר משום סוג. 50% מהכמות.</p>	מטר	30.00		
סה"כ 10.10 עבודות גמר בחדר מדרגות אבן מצפה.					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי.					

19/10/2020

דף מס': 068

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 11 עבודות צבע.				
	תת פרק 11.00 תת פרק 11.0				
	כללי. עבודות הצבע יתבצעו במברשת ו/או רולרים ולא בהתזה. הביצוע יהיה במספר שכבות לפחות שתי שכבות ו/או עד לכיסוי מושלם. שילוב של מספר גוונים יתבצע בחדרים, במבואות ובמקומות המתכוננים וללא תוספת מחיר ובהתאם לגליון הפריסות.				
	סה"כ 11.00 תת פרק 11.0				
	תת פרק 11.01 עבודות צבע פנים.				
11.01.0010	עבודות צביעה על גבי טיח פנים תקרות ו/או מחיצות בצבע "סופרקריל 2000" בגוונים שונים לבחירת האדריכל לרבות צבע מילוי "יד ראשונה".	מ"ר	4000.00		
	סה"כ 11.01 עבודות צבע פנים.				
	תת פרק 11.02 מערכת צבע ע"ג עמודים בדלים.				
11.02.0010	עבודות צבע גלזוריט מגוון ע"ג עמודי בטון אווילים בסככת הכיבוי.	קומפ'	6.00		
	סה"כ 11.02 מערכת צבע ע"ג עמודים בדלים.				
	תת פרק 11.03 צביעת פיר מעליות.				
11.03.0010	עבודות צביעה בפוליסיד או שו"ע בפיר המעלית בשלש שכבות ועד קבלת כיסוי מלא וגוון אחיד ע"ג שטחי בטון.	מ"ר	115.00		
	סה"כ 11.03 צביעת פיר מעליות.				
	תת פרק 11.04 עבודות צבע חוץ.				
11.04.0010	עבודות סופרקריל גמיש ע"ג שכבות טיח חוץ בגוון לפי בחירה. המחיר כולל את כול ההכנות הנדרשות בטרם עבודות הצבע.	מ"ר	500.00		
	סה"כ 11.04 עבודות צבע חוץ.				
	סה"כ 11 עבודות צבע.				

19/10/2020
 דף מס': 069

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.00 תת פרק 12.0					
<p>כללי.</p> <p>עבודות האלומיניום יבוצעו בהתאם 1. מפרט מיוחד לעבודות האלומיניום, התקנים הישראליים ודרישות הרשויות והמזמין.</p> <p>2. רשימות האלומיניום. 3. המחיר כולל עבודות איטום של מלבני החלונות טרם הרכבת המשקופים העיוורים בחומר מסוג "סיקה 107" או ש"ע בכמות של 4 ק"ג למ"ר. 4. תיכנון יצור וביטון המשקופים העיוורים ובהתאמה לחזיתות. 5. איטום נוסף ברצועות E.P.D.M בשטח המגע בין משקוף המתכת למלבן הבניה. 6. הזיגוג: בהתאם להנחיות האדריכל ובגוון לפי בחירת האדריכל. 7. פירזול מעולה בהתאם לרשימות ובאישור האדריכל.</p> <p>8. מעצורי רצפה מטיב מעולה. 9. מברשות לניקוי מסילות. 10. מחזירי שמן לדלתות וידיות בהלה בהתאם לתקן.</p>					
סה"כ 12.00 תת פרק 12.0					
תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום					
12.01.0010	חלון דריי קיפ ציר עליון וכולל הכנה לפתיחה חשמלית במידות 120/140 ס"מ טיפוס 01 ברשימות. החלון מסידרת קליל 4500 ו/או ש"ע, זיגוג טריפל קס מחוסמת בהתאם לרשימות. זיגוג, פירזול, גובל פתיחה בהתאם לרשימות.	יח'	43.00		
12.01.0020	כנ"ל אך חלון דריי קיפ ציר עליון וכולל הכנה לפתיחה חשמלית במידות 100/140 ס"מ טיפוס 02 ברשימות.	יח'	2.00		
12.01.0030	כנ"ל אך חלון דריי קיפ ציר עליון וכולל הכנה לפתיחה חשמלית במידות 80/40+100 ס"מ טיפוס 03 ברשימות. החלון מסידרת קליל 4500 ו/או ש"ע, זיגוג בידודית מחוסמת 6/10/6 בהתאם לרשימות. זיגוג, פירזול, גובל פתיחה בהתאם לרשימות.	יח'	2.00		
12.01.0040	כנ"ל אך חלון דריי קיפ ציר עליון וכולל הכנה לפתיחה חשמלית במידות 80/100 ס"מ טיפוס 04 ברשימות.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 12.01					

19/10/2020
 דף מס': 070

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.01.0050	כנ"ל אך של חלון אטום לגזים לממ"מ חלון דרי קיפ 3 צירים לפח תקן פקע"ר במידות 100/100 ס"מ טיפוס 05 ברשימות. זיגוג בהתאם לרשימות. זיגוג, פירזול, גובל פתיחה בהתאם לרשימות.	יח'	6.00		
12.01.0060	חלון משולב עם פתח שחרור אש ועשן בשילוב חלון דריי קיפ ציר עליון וכולל הכנה לפתיחה חשמלית במידות 120+60/120 ס"מ טיפוס 06 ברשימות. החלון מסידרת קליל 4500 ו/או ש"ע, זיגוג בידודית מחוסמת 6/10/6 בהתאם לרשימות. זיגוג, פירזול, גובל פתיחה בהתאם לרשימות.	יח'	1.00		
12.01.0070	חלון הזזה וכולל הכנה לפתיחה חשמלית במידות 100/120 ס"מ טיפוס 07 ברשימות. החלון מסידרת קליל 4500 ו/או ש"ע, זיגוג בידודית מחוסמת 6/10/6 בהתאם לרשימות. זיגוג, פירזול, גובל פתיחה בהתאם לרשימות.	יח'	1.00		
12.01.0080	חלון הזזה וכולל הכנה לפתיחה חשמלית במידות 140/120 ס"מ טיפוס 08 ברשימות.	יח'	1.00		
12.01.0090	מערכת קיר מסך, ויטרינה כניסה ראשית בשילוב מערכת דלתות דו כנפיות ובמידות של 330/399 בחלוקה בהתאם לתוכניות מטיפוס 11A, 11B ברשימות. מערכת קיר המסך מסידרת קליל 4900 ו/או ש"ע, זיגוג 6/12/6 בידודית מחוסמת בהתאם לרשימות. זיגוג, פירזול, ידיות בהלה, מנגנון מונע טריקה בהתאם לרשימות והכול בשלמות עד למסירה מושלמת.	קומפ'	1.00		
12.01.0100	מערכת קיר מסך בשילוב דלתות יציאה בקומת הקרקע ובמידות של 330/374 בחלוקה בהתאם לתוכניות מטיפוס 12A, 12B ברשימות. מערכת קיר המסך מסידרת קליל 4900 ו/או ש"ע, זיגוג 6/12/6 בידודית מחוסמת בהתאם לרשימות. זיגוג, פירזול, ידיות בהלה, מנגנון מונע טריקה בהתאם לרשימות והכול בשלמות עד למסירה מושלמת.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 12.01

19/10/2020

דף מס': 071

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.01.0110	מערכת דלת יציאה בשילוב חלון ובמידות של 95/210 בחלוקה בהתאם לתוכניות מטיפוס 13 ברשימות. פרופילציה מסידרת קליל 4900 ו/או ש"ע, זיגוג 5+5 טריפלקס חלבית ובהתאם לרשימות. זיגוג, פירזול, ידיות בהלה, מנגנון מונע טריקה בהתאם לרשימות והכול בשלמות עד למסירה מושלמת.	קומפ'	2.00		
12.01.0120	מערכת דלת יציאה דו כנפית בחלוקה בהתאם לתוכניות במידות של 160/210 מטיפוס 14 ברשימות. פרופילציה מסידרת קליל 4900 ו/או ש"ע, זיגוג אנרגי 46/ קליל גלס 6/12/6 בידודית מחוסמת ובהתאם לרשימות. זיגוג, פירזול, ידיות בהלה, מנגנון מונע טריקה בהתאם לרשימות והכול בשלמות עד למסירה מושלמת.	קומפ'	1.00		
12.01.0130	מערכת דלת דו כנפית בחלוקה בהתאם לתוכניות / דלת כניסה ראשית ובמידות של 180/210 בחלוקה בהתאם לתוכניות מטיפוס 15 ברשימות. פרופילציה מסידרת קליל 4900 ו/או ש"ע, זיגוג אנרגי 46/ קליל גלס 6/12/6 בידודית מחוסמת ובהתאם לרשימות. זיגוג, פירזול, ידיות בהלה, מנגנון מונע טריקה בהתאם לרשימות והכול בשלמות עד למסירה מושלמת.	קומפ'	2.00		
12.01.0140	מערכת דלת יציאה בשילוב חלון ובמידות של 100/210 בחלוקה בהתאם לתוכניות מטיפוס 16 ברשימות. פרופילציה מסידרת קליל 4900 ו/או ש"ע, זיגוג 5+5 טריפלקס חלבית ובהתאם לרשימות. זיגוג, פירזול, ידיות בהלה, מנגנון מונע טריקה בהתאם לרשימות והכול בשלמות עד למסירה מושלמת.	קומפ'	2.00		
12.01.0150	מערכת דלת יציאה בשילוב חלון ובמידות של 110/210 בחלוקה בהתאם לתוכניות מטיפוס 17 ברשימות.	קומפ'	2.00		
12.01.0160	מערכת דלת יציאה בשילוב חלון ובמידות של 120/210 בחלוקה בהתאם לתוכניות מטיפוס 18 ברשימות.	קומפ'	2.00		
סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום					

19/10/2020

דף מס': 072

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.02 מחיצות אקוסטיות לחדרי ישיבות.					
12.02.0010	מערכת קיר מסך/מחיצה בשילוב דלתות אלמוניות (נמדדות ומשולמות בנפרד) במידות של כ 7.74/3.40 מ' מטיפוס 21 ברשימות. הפרופילים קליל 7500+5500 בשילוב של קליל 8300 ו/או ש"ע. זיגוג 5+5 מ"מ טריפלקס , חלבית בחלק התחתון ושקופה בחלק העליון. במערכת הזיגוג ישולבו אלמנטי זיגוג בחלוקה אופקית 180/30 בהתאם לנדרש.	מ"ר	28.00		
12.02.0020	מערכת קיר מסך/מחיצה בשילוב דלתות אלמוניות (נמדדות ומשולמות בנפרד) במידות של כ 13.95 /3.40 מ' מטיפוס 22 ברשימות. הפרופילים קליל 7500+5500 בשילוב של קליל 8300 ו/או ש"ע. זיגוג 5+5 מ"מ טריפלקס , חלבית בחלק התחתון ושקופה בחלק העליון.	מ"ר	47.00		
12.02.0030	דלת זכוכית חד כנפית בעובי 10 מ"מ, פתיחה רגילה. דלת אינטגרלית חד כנפית מחוסמת בעובי 10 מ"מ בפתיחה רגילה, ברוחב 100 ס"מ ובגובה 210 ס"מ מטיפוס 16 ברשימות. המחיר לרבות משקוף אלומיניום עם אטמי ניאופרן ופרזול המותאם לדלת זכוכית תוצרת חברת DORMA, הכולל 3 צירי מיסב מתכווננים, ידיות, מנעול, צילינדר, מעצור דלת עשויים מאלומיניום מסטנדרט היצרן.	יח'	2.00		
12.02.0040	דלת זכוכית חד כנפית בעובי 10 מ"מ, פתיחה רגילה. דלת אינטגרלית חד כנפית מחוסמת בעובי 10 מ"מ בפתיחה רגילה, ברוחב 110 ס"מ ובגובה 210 ס"מ מטיפוס 17 ברשימות	יח'	2.00		
סה"כ 12.02 מחיצות אקוסטיות לחדרי ישיבות.					
תת פרק 12.03 עבודות חיפוי חזיתות					
עבודות חיפוי הקירות כוללים את : עבודות תכנון, אישור וביצוע המערכת. הגשת תוכניות חישוב סטטי , פריסה, S.D מושלם וכול שידרש ממתכנן המבנה. בנוסף מחירי היחידה השונים כוללים את עבודות ההכנה, הפיגומים וכול העבודות הנדרשות. בגין ההנחיות הנ"ל לא תשולם לקבלן תוספת מחיר משום סוג וענין ומחירי היחידה השונים כוללים את כל הנדרש לביצוע מושלם.					
להעברה בתת פרק 12.03					

19/10/2020

דף מס': 073

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.03.0010	חיפוי קירות חזיתות המבנה במערכת קסטות אלומיניום תלת-שכבתיות בעובי 4 מ"מ (0.5+3+0.5 מ"מ) מכופפים בהתאם לפרט 2 בתוכניות, דוגמת "אלוקובנד" או ש"ע צבוע בחלקו החיצוני בצבע PVDF בגוון לפי בחירה ובשילוב צבעים בהתאם לתוכניות ובחלקו הפנימי פריימר. ההתקנה אופקית ואנכית בהתאם לתוכניות. הביצוע כולל כיסוי תחתון, חיבורים נסתרים, סף אלומיניום מורכב מכופף, קונסטרוקציית פח מגלון לפילוס ותשתית לחיפוי, חיבורים לרבות קונסטרוקציית אלומיניום מפרופילי אומגה בעלי תעלות ניקוז אנכיות וצמד פרופילי אלומיניום אופקיים מותאמים להתפשטות הקסטות, בשיטת פרופילי נעילה זכר ונקבה ע"ג הקסטות. המחיר כולל את כל ההלבשות והעיבודים מסביב לחלונות, דלתות וכל שידרש בהתאם לתוכניות ולפרטים ובאישור האדריכל.	מ"ר	1000.00		
12.03.0020	כנ"ך אך חיפוי קירות בפח אלומיניום, פח קורדוריו.	מ"ר	120.00		
סה"כ 12.03 עבודות חיפוי חזיתות					
	תת פרק 12.04 מקלחונים.				
12.04.0010	מקלחון פינתי חלק קבוע וכנף הניתנת לפתיחה, שקוף, תוצרת "מיטראני" או ש"ע, תיקני ובאישור האדריכל. מידות המקלחון H=2.30 מ, 100/100 בפירזול פלב"ם ובאישור המזמין. הזיגוג בעובי 10 מ"מ מחוסמת שעברה טיפול בצריבה.	קומפ'	6.00		
12.04.0020	מקלחון פינתי חלק קבוע וכנף הניתנת לפתיחה, שקוף, תוצרת "מיטראני" או ש"ע, תיקני ובאישור האדריכל. מידות המקלחון H=2.30 מ, 110/110	קומפ'	1.00		
12.04.0030	מקלחון בין שתי קירות שני חלק קבועים וכנף הניתנת לפתיחה, שקוף, תוצרת "מיטראני" או ש"ע, תיקני ובאישור האדריכל. מידות המקלחון H=30.2 מ, 1.51 מ', בפירזול פלב"ם ובאישור המזמין. הזיגוג בעובי 10 מ"מ מחוסמת שעברה טיפול בצריבה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 12.04 מקלחונים.					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

19/10/2020
דף מס': 074

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 14 עבודות אבן</p> <p>תת פרק 14.00 תת פרק 14.0</p> <p>כללי.</p> <p>הקבלן מופנה ומחויב לתוכן המפרט הכללי לעבודות בנין פרק 14 ומפמ"כ 378 של מכון התקנים. הקבלן יכין בעוד מועד דוגמאות אבן וכוחלה מתאים לפי המקומות השונים המופיעים בתוכניות האדריכלות וקבלת אישור מהאדריכל לפני תחילת העבודה. המחירים כוללים גמר האבן, עיבוד מגרעות במקצועות ופינות הבנין. המחיר יכלול עיבוד הכוחלה בגוון ובצורה שייבחר האדריכל בתוספת ערב אטימות. הכיחול התחתון יהיה ע"י כרמופלקס או ש"ע בצבע האבן. האבן אבן נסורה ברוחב 30 ס"מ ובאורך חופשי ולפי דרישות האדריכל ללא זמלות. אבן פינתי בקירות יבנה מאבנים משולבות ברוחב מינמלי של 20 ס"מ בצלע הקצרה ו 30 ס"מ בצלע הרחבה ולפי פרט אדריכלות, כולל סיתות דופן והסתרת קו הדבקה. סוג, טיב וצבע האבן וכן עיבוד סיתות מכל סוג סוג יהיו בהתאם לדרישות האדריכל. העבודה כוללת: את אספקה והתקנת האבן, חומר שחור, רשת פלדה מגולוונת ומעוגנת לקירות בהתאם למפ"כ. בנוסף מחיר עבודות האבן כולל גם זוויתנים מגולוונים בחתך בהתאם להנחיות המתכנן, ו קשירה מחוט פלב"ם בקוטר 4 מ"מ והכל בהתאם לפרטי האדריכלות והקונסטרוקציה. מחיר האבן יכלול חיתוך אבן בשיפוע והתקנה בשיפוע. לא תשולם</p> <p>תוספת מחיר על התקנה בגובה, שימוש במערכת פיגומים תיקנית להרכבות הנדרשות הקבלן יציג אישור ממכון התקנים לטיב האבן שהוא הולך לבצע. סוג האבן וצבע האבן וכן עיבוד וסיתות מכל סוג יהיו באישור המזמין.</p>				
	סה"כ 14.00 תת פרק 14.0				

19/10/2020

דף מס': 075

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 14.01 עבודות אבן בחזיתות המבנה.					
14.01.0010	חיפוי קירות חוץ המשתלבים בעבודות של חיפוי פחים באבן ברוחב של כ 30 ס"מ בעובי 4 ס"מ והכול בהתאם להנחיות המזמין. המחיר כולל את הביצוע המושלם של שכבת טיח מיישר ואוטם בתוספת ערב אטימות מסוג "סיקה טופ " 107 בשתי שכבות שתי וערב (נמדד ומשולם בנפרד בפרק הטיח). הביצוע כולל את מערכת התליה (תיקנית) על רשת 6 מ"מ בגודל משבצת של 15/15 ס"מ מגולוונת מעוגנת לקיר עם ברגי גמבו ודיסקית מגולוונת וכולל זזיתן היקפי בגודל מינמלי של 100/100/10 לתלית נדבך במקומות הנדרשים את ווי עיגון מפלב"ם 316 בקוטר של 4 מ"מ וכולל כיחול לפי הוראות האדריכל והכול בהתאם לתוכניות הפרטים והחזיתות והנחיות המזמין.	מ"ר	2250.00		
14.01.0020	ספי אבן כנ"ל בעובי 4 ס"מ, תחתונים ועליונים, בפתחים, ברוחב של כ 40 ס"מ (דלתות וחלונות) וכולל עיבוד בשיפוע והכנה של אף מים. המחיר כולל מריחת גב האבן בחומר אוטם מסוג סיקה פלקס 107 ו/או ש"ע.	מטר	180.00		
14.01.0030	כנ"ל אך מזוזות בצידי פתחים מאבן כנ"ל ובהיקף הפתחים.	מטר	200.00		
סה"כ 14.01 עבודות אבן בחזיתות המבנה.					
תת פרק 14.02 עבודות קופינג אבן במעקות המבנה.					
14.02.0010	קופינג מאבן בהתאם לבחירת המזמין בעובי 5 ס"מ ורוחב של כ 35-40 ס"מ ובהתאם לפרטים. המחיר כולל ביצוע שקע לאף מים משני צידי הקופינג והכול בהתאם לפרטים. ההתקנה במקומות הנדרשים תהיה אופקית ו/או בשיפוע וכולל קידוח והחדרת שני עוגנים לכול אלמנט וסגירה בפקקי אבן תואמים.	מטר	380.00		
סה"כ 14.02 עבודות קופינג אבן במעקות המבנה.					
סה"כ 14 עבודות אבן					

19/10/2020
 דף מס': 076

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 15 מתקני מיזוג אוויר.</p> <p>תת פרק 15.00 תת פרק 15.0</p> <p>כללי.</p> <p>1) המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. 2) כל הסעיפים הינם בכפוף למפרט הטכני אלא אם נאמר במפורש אחרת. 3) המזמין רשאי להגדיל, להקטין ולצמצם כמויות מתוך כתב הכמויות בכל כמות מבלי לשנות את מחירי היחידה. 4) מפרט הבין משרדי פרקים 15, 8 חלקים בלתי נפרדים 5) כל הסעיפים הינם לאספקה והרכבה והפעלה ושרות ואחריות אלא אם מצויין אחרת</p> <p>***** הערה: מחיר הצעת הקבלן כולל את כל המפורט בכתב הכמויות הכל לפי המפרט הטכני כנידרש. *****</p> <p>כל הציוד החיצוני אשר יותקן יהא יהיה בעל דרגת אטימות IP65.</p> <p>***** כל הציוד והחלפים אשר יותקנו יהיו בעלי איכות הגבוה ביותר והאחריות בגין התקנתם ותקינותם המלאה תהא כוללת 3 שנים קלנדרני, נוסף לאחריות יבצע הקבלן שרות ותחזוקה חינם ל-3 שנים מלאים מיום ההתקנה.</p> <p>***** הערה: הקבלן הזוכה מתחייב מראש על עמידה בכל דרישות המפרט ובלו"ז לביצוע כולל הגשת תוכ' לאישור המתכנן, מנהל העבודה ומהנדס ביצוע לפני ביצוע. *****</p> <p>***** המחירים כוללים ביצוע חיצובים קידוחים, פתחים ומעברים בקירות ריצפות ותיקרות מכל סוג שהוא כולל איטום וביטון וצביעה ע"פי בחירת גוון אדריכל כולל שימוש בכלי עבודה מתאימים, מקדח יהלום, מסור, והחזרת השטח לקדמותו הכל ע"פ הנחיות המפקח כולל אישור קונסטרוקטור. *****</p>				
להעברה בתת פרק 15.00					

19/10/2020
 דף מס': 077

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>* *****</p> <p>הערה: כל המחירים כוללים הובלה אספקה והתקנה מושלמת .</p> <p>* *****</p> <p>***</p> <p>* *****</p> <p>הערה: כל ציוד אלקטרומכני יוגש לאישור מתכנן יועץ טרם ביצוע .</p> <p>* *****</p> <p>**</p> <p>* *****</p> <p>הערה: כל המפזרים, תריסים, גרילים מכל סוג ולכל מטרה יוגשו לאישור מתכנן יועץ ואדריכל טרם ביצוע .</p> <p>* *****</p> <p>***</p> <p>* *****</p> <p>הערה: מחיר של יחידות מיזו"א מפוחים, ויטאות ומסננים כולל הצבת יחידות העיבוי על הגג/קיר או בחדר מכונות, כולל עבודת מנוף.</p> <p>* *****</p> <p>**</p> <p>* *****</p> <p>הערה: מחיר של ציוד מיזו"א ואיוורור כולל הצבת ציוד על על גבי בולמי רעידות קפיציים עם שקיעה סטטית של "1 דוגמת SLF מתוצרת MASON או ש"ע או כריות משככות מנאופרן מטפוס ND מתוצרת MASON או ש"ע מאושר. והכל באישור יועץ אקוסטיקה</p> <p>* *****</p> <p>**</p> <p>* *****</p> <p>הערה: צנרת ותעלות העולות לאורך פירים יחוברו באופן גמיש אל הקירות באמצעות צמיד מפה אלסטי גמיש שאל חלקו הפנימי צמוד גומי אלסטי דוגמת תוצרת FLAMCO MUFRO או שווה ערך מאושר. מחיר של חיבורים כלול במחיר של תעלות וצנרת מיזו"א ואיוורור .</p> <p>* *****</p> <p>**</p>	

להעברה בתת פרק 15.00

19/10/2020
 דף מס': 078

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>* *****</p> <p>הערה: כל הצנרת מיזו"א מחוץ למבנה יותקן בתוך תעלת פח מגולוון סגורה כולל מכסה אטום נגד גשם. התעלה צבוע בצבע גוון עפ"י בחירת האדריכל. מחיר התעלות כולל במחיר של הצנרת. כולל הארקות עד לתוך הארקה מרכזית של הבניין</p> <p>* *****</p> <p>**</p> <p>* *****</p> <p>הערה: מחיר סעיף צנרת מיזו"א כולל תעלות פח או רשת למעבר תשתיות מיזו"א, קונסטרוקציה פלדה להתקנת תעלות צנרת בגובה, תמיחות וחיזוקים בכל גודל ואורך הנדרש.</p> <p>* *****</p> <p>הארקות ציוד מיזוג אוויר, תעלות, צנרת וקונסטרוקציה כלולות במחיר עד לנק' הארקה של הבניין כלולות במחיר</p> <p>הערה: מחיר ההתקנה כולל שירות ואחריות ל-3 שנים לכל הציוד מקבלת המתקן פועל. מחיר ההתקנה כולל מילוי גז, חיבורי חשמל פיקוד והתקנת כל הציוד במקומו. מחיר ההתקנה כולל קבלת הציוד מהספק באתר, הפעלה וויסות.</p>				
	סה"כ 15.00 תת פרק 15.0				
	<p><u>תת פרק 15.02 יחידות להולכה וטיפול באוויר.</u></p> <p>מחיר סעיפים שונים כולל אספקה, הובלה והתקנה עד הפעולה מושלמת.</p> <p>הערה: על הקבלן לבדוק מפלי לחץ ולהגיש לאישור יחד עם אישורי הציוד.</p> <p>הערה: כל המנועים תוצרת אירופה בעלי נצילות תקינה.</p> <p>15.02.0040 מפוח בתא אקוסטי מיועד להתקנה חיצונית לספיקת אוויר 1040cfm כנגד לחץ עד 180Pa. עבור מפוח F-1+2.</p> <p>15.02.0050 מפוח קווי מושתק לספיקת אוויר 80cfm כנגד לחץ עד 60Pa.</p>	קומפ'	2.00		
		קומפ'	2.00		
	להעברה בתת פרק 15.02				

19/10/2020

דף מס': 079

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.02.0060	יחידת מאייד לטיפול באוויר הצח VRF H.P. Inverter מסוג אופקי נסתר, לתפוקת קירור בהתאם לתנאי תכנון אוויר חוזר 27 מ"צ 95,500Btu/h וספיקת אוויר 1235cfm. מחיר כולל לרבות: תליית המאייד, התחברות לצנרת גז ניקוז וחשמל, מפסק פקט, גשרי האקרה, גומיות ויברציה וכל אביזרים הדרושים להתקנה מושלמת קומפ'. תוצרת חב' ,Lg ,Daikin ,Mitsubishi,Samsung ,Hitachi או Toshiba	קומפ'	2.00		
15.02.0070	יחידת מאייד לטיפול באוויר הצח VRF H.P. Inverter מסוג אופקי נסתר, לתפוקת קירור בהתאם לתנאי תכנון אוויר חוזר 27 מ"צ 47,800Btu/h וספיקת אוויר 635cfm. מחיר כולל לרבות: תליית המאייד, התחברות לצנרת גז ניקוז וחשמל, מפסק פקט, גשרי האקרה, גומיות ויברציה וכל אביזרים הדרושים להתקנה מושלמת קומפ'. תוצרת חב' ,Lg ,Daikin ,Mitsubishi,Samsung ,Hitachi או Toshiba	קומפ'	1.00		
15.02.0080	יחידת מאייד VRF Inverter מסוג קסטה, לתפוקת הקירור בהתאם לתנאי התכנון אוויר חוזר 27 מ"צ 19,100Btu/h. מחיר כולל לרבות: תליית המאייד, התחברות לצנרת גז ניקוז וחשמל וכולל כל אביזרים הדרושים להתקנה מושלמת קומפ'. תוצרת חב' ,Lg ,Daikin ,Mitsubishi,Samsung ,Hitachi או Toshiba	קומפ'	4.00		
15.02.0090	יחידת מאייד VRF Inverter מסוג קסטה, לתפוקת הקירור בהתאם לתנאי התכנון אוויר חוזר 27 מ"צ 15,400Btu/h. מחיר כולל לרבות: תליית המאייד, התחברות לצנרת גז ניקוז וחשמל וכולל כל אביזרים הדרושים להתקנה מושלמת קומפ'. תוצרת חב' ,Lg ,Daikin ,Mitsubishi,Samsung ,Hitachi או Toshiba	קומפ'	26.00		
15.02.0100	יחידת מאייד VRF Inverter מסוג קסטה, לתפוקת הקירור בהתאם לתנאי התכנון אוויר חוזר 27 מ"צ 12,300Btu/h. מחיר כולל לרבות: תליית המאייד, התחברות לצנרת גז ניקוז וחשמל וכולל כל אביזרים הדרושים להתקנה מושלמת קומפ'. תוצרת חב' ,Lg ,Daikin ,Mitsubishi,Samsung ,Hitachi או Toshiba	קומפ'	17.00		
להעברה בתת פרק 15.02					

19/10/2020

דף מס': 080

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0110	יחידת מאייד Inverter VRF מסוג קסטה, לתפוקת הקירור בהתאם לתנאי התכנון אוויר חוזר 27 מ"צ 9,600Btu/h. מחיר כולל לרבות: תליית המאייד, התחברות לצנרת גז ניקוז וחשמל וכולל כל אביזרים הדרושים להתקנה מושלמת קומפ'. תוצרת חב' ,Lg ,Daikin ,Mitsubishi,Samsung ,Hitachi או Toshiba	קומפ'	11.00		
15.02.0120	יחידת מאייד Inverter VRF מסוג קסטה, לתפוקת הקירור בהתאם לתנאי התכנון אוויר חוזר 27 מ"צ 7,500Btu/h. מחיר כולל לרבות: תליית המאייד, התחברות לצנרת גז ניקוז וחשמל וכולל כל אביזרים הדרושים להתקנה מושלמת קומפ'. תוצרת חב' ,Lg ,Daikin ,Mitsubishi,Samsung ,Hitachi או Toshiba	קומפ'	2.00		
סה"כ 15.02 יחידות להולכה וטיפול באוויר.					
	<u>תת פרק 15.03 יחידות מיזוג אוויר עצמאיות.</u>				
	מחיר סעיפים שונים כולל אספקה, הובלה והתקנה עד הפעולה מושלמת.				
15.03.0020	יחידת עיבוי מסוג Pump High Efficiency VRF Heat בתפוקת קירור בהתאם לתנאי התכנון של 30 טון קירור. מחיר של ההתקנה כולל: הכנת סכמת צנרת, עבודת מנוף, העמדת היחידה על גבי בולמי זעזועים, התחברות לצנרת ראשית, מפצלים לחיבור צנרת ראשית, חיבורי החשמל, מפסקי פקט, הפעלה והרצה, מילוי גז, כולל כל העבודות הנדרשות לפעולה מושלמת קומפ'. תוצרת חב' ,Lg ,Daikin ,Mitsubishi ,Samsung ,Hitachi או Toshiba	קומפ'	2.00		
15.03.0030	יחידת עיבוי מסוג Pump High Efficiency VRF Heat בתפוקת קירור בהתאם לתנאי התכנון של 16 טון קירור. מחיר של ההתקנה כולל: הכנת סכמת צנרת, עבודת מנוף, העמדת היחידה על גבי בולמי זעזועים, התחברות לצנרת ראשית, מפצלים לחיבור צנרת ראשית, חיבורי החשמל, מפסקי פקט, הפעלה והרצה, מילוי גז, כולל כל העבודות הנדרשות לפעולה מושלמת קומפ'. תוצרת חב' ,Lg ,Daikin ,Mitsubishi ,Samsung ,Hitachi או Toshiba	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.03					

19/10/2020

דף מס': 081

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0040	יחידת עיבוי מסוג Pump High Efficiency VRF Heat בתפוקת קירור בהתאם לתנאי התכנון של 10 טון קירור. מחיר של ההתקנה כולל: הכנת סכמת צנרת, עבודת מנוף, העמדת היחידה על גבי בולמי זעזועים, התחברות לצנרת ראשית, מפצלים לחיבור צנרת ראשית, חיבורי החשמל, מפסקי פקט, הפעלה והרצה, מילוי גז, כולל כל העבודות הנדרשות לפעולה מושלמת קומפ'. תוצרת חב' ,Lg ,Daikin ,Mitsubishi ,Samsung ,Hitachi או Toshiba.	קומפ'	1.00		
15.03.0050	יחידת מיזוג אוויר מפוצלת מסוג עילי אינוורטר (עבור חדר תקשורת). לתפוקת הקירור נומינלית של 17,300Btu/h. מחיר של יחידה כולל מעבה + מאייד, שלט קירי וכל האביזרים הדרושים להתקנה ע"פ התוכנית. תוצרת חב' תדיראן דגם Inverter 240N או שווה ערך מאושר.	קומפ'	2.00		
סה"כ 15.03 יחידות מיזוג אוויר עצמאיות.					
	<u>תת פרק 15.04 צנרת ואבזריה.</u>				
	מחיר סעיפים שונים כולל אספקה, הובלה והתקנה עד הפעולה מושלמת. צנרת VRF המותקנת מחוץ למבנה כוללת עטיפת תחבושות טבולות בסילפס הנ"ל כלול במחיר הצנרת.				
15.04.0030	אספקה, הובלה והתקנה של מכלול צנרת נחושת בכל קוטר הנדרש לכל מערכות Pump VRF Heat. מחיר כולל: זוג צינורות מסוג L מחוברת בהלחמת כסף ובהזרמת חנקן, לרבות מפצלים בכל גודל וכמות, ספחים, מתלים, תעלות פח או רשת, בידוד ארמופלקס בעובי הנדרש, הכנת סכמת צנרת בהתאם להנחיות היצרן, מילוי קרר. מחיר קומפ' בעבור מתקן מיזו"א מושלם לפי התוכניות ללא מדידה צנרת קומפ' בכל אורך וקוטר הנדרשת לפעולה מושלמת. מחיר יחסי לטון קירור אחד בצד עיבוי של המתקן.	יח'	85.00		
15.04.0040	מכלול צנרת נחושת בכל קוטר הנדרש עבור מזגן מפוצל בתפוקה עד 3 טון קירור. מחיר כולל: זוג צינורות נחושת מלא, לרבות מתלים, תעלות פח או רשת, בידוד ארמופלקס בעובי הנדרש, מילוי קרר.	מטר	30.00		
סה"כ 15.04 צנרת ואבזריה.					

19/10/2020
 דף מס': 082

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.05 מערכות הולכת אוויר.					
	מחיר סעיפים שונים כולל אספקה, הובלה והתקנה עד הפעולה מושלמת.				
	מחיר תעלות שחרור עשן כולל איטום בהתאם לתקן.				
	מחיר תעלות אוורור שירותים כולל איטום בהתאם לתקן.				
15.05.0040	תעלת אוויר, מפח מגולוון בעובי פח 1.25 מ"מ חיבור אוגנים, להולכת אויר, בהתאם למפרט הטכני.	מ"ר	30.00		
15.05.0050	תעלת אוויר, מפח מגולוון בעובי פח 1 מ"מ, להולכת אויר, בהתאם למפרט הטכני.	מ"ר	25.00		
15.05.0060	תעלת אוויר, מפח מגולוון בעובי פח 0.8 מ"מ, להולכת אויר, בהתאם למפרט הטכני.	מ"ר	710.00		
15.05.0070	אספקה, הובלה והתקנה של תעלה שרשורית בקוטר 6" עם בידוד תרמי אקוסטי חסין אש עפ"י תקן 1001.	מטר	40.00		
15.05.0080	אספקה, הובלה והתקנה של תעלה שרשורית בקוטר 8" עם בידוד תרמי אקוסטי חסין אש עפ"י תקן 1001.	מטר	180.00		
15.05.0090	תעלה שרשורית בקוטר 6" ללא בידוד.	מטר	60.00		
15.05.0100	מפזר אספקת אוויר תקרתי מחליף אריח (4 או 3 כיווני) עם להבים קבועים. מיוצר מפרופילי אלומיניום משוכים. ליבת המפזר מתפרקת מהמסגרת בקלות. כולל ווסת כמות אוויר בעל כפות מנוגדות, מיוצר מפרופילי אלומיניום משוכים. בגוון לבחירת האדריכל (יוגש לאישור האדריכל טרם בצוע). תוצרת חב" יעד דגם TK/R או ש"ע מואשר.	קומפ'	44.00		
15.05.0110	תריס אוויר חוזר כולל מסנן. תריס מיוצר אלומיניום גוון צבע עפ"י בחירת המזמין/אדריכל תוצרת מפזרי יעד דגם RTF או ש"ע מאושר. עבור תריס בשטח מעל 0.085 מ"ר.	מ"ר	0.36		
15.05.0120	תריס אוויר חוזר ללא מסנן. תריס מיוצר אלומיניום גוון צבע עפ"י בחירת המזמין/אדריכל תוצרת מפזרי יעד דגם RTF או ש"ע מאושר. עבור תריס בשטח מעל 0.085 מ"ר.	מ"ר	0.60		
להעברה בתת פרק 15.05					

19/10/2020
דף מס': 083

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.05.0130	תריס יניקת אוויר בשירתים. תריס מיוצר אלומיניום גוון צבע עפ"י בחירת המזמין/אדריכל תוצרת מפזרי יעד דגם PV1 או ש"ע מאושר. עבור תריס בקוטר עד 8".	יח'	30.00		
15.05.0140	תריס נגד גשם כולל רשת נגד חרקים/ציפורים. מדף מיוצר אלומיניום גוון צבע עפ"י בחירת המזמין תוצרת מפזרי יעד דגם RTP או ש"ע מאושר. עבור תריס בשטח עד 0.25 מ"ר.	יח'	2.00		
15.05.0150	תריס נגד גשם כולל רשת נגד חרקים/ציפורים. מדף מיוצר אלומיניום גוון צבע עפ"י בחירת המזמין תוצרת מפזרי יעד דגם RTP או ש"ע מאושר. עבור תריס בשטח מעל 0.25 מ"ר.	מ"ר	1.50		
15.05.0160	תא סינון 2 דרגות 12% + 30% כולל דלתות גישה. עבור תא בשטח עד 1 מ"ר.	יח'	3.00		
15.05.0170	ווסת כמות אויר ידני עם גלגלי שיניים בשטח חתך עד 0.085 מ"ר בעל כפות מנוגדות להתקנה בתעלה או על המפזר אוויר. מחיר כולל עטיפה ע"י בידוד תרמי חיצוני. ווסת תוצרת מפזרי יעד דגם DMP או ש"ע מאושר.	יח'	6.00		
15.05.0180	ווסת כמות אויר ידני עם גלגלי שיניים בשטח חתך מעל 0.085 מ"ר בעל כפות מנוגדות להתקנה בתעלה או על המפזר אוויר. מחיר כולל עטיפה ע"י בידוד תרמי חיצוני. ווסת תוצרת מפזרי יעד דגם DMP או ש"ע מאושר.	מ"ר	2.00		
15.05.0190	מכוון זרימה מותקן בתעלה.	יח'	30.00		
15.05.0200	מדף אש בשטח עד 0.25 מ"ר רב להבי NO/NC מופעל ע"י מנוע 220V או 24V בתאום מול קבלן חשמל, כולל צוארון עגון מפח פלדה מגולבנת בעובי 1.5 מ"מ, בעל תו תקן 1001 חלק 3. מחיר כולל דלתות גישה בתעלה. כולל אינדיקציה למצב המנוע.	יח'	5.00		
סה"כ 15.05 מערכות הולכת אוויר.					
תת פרק 15.06 בידוד תרמי ואקוסטי.					
15.06.0020	מחיר סעיפים שונים כולל אספקה, הובלה והתקנה עד הפעולה מושלמת. בידוד תרמי אקוסטי פנימי, מותקן בתעלות אוויר, בעובי 1".	מ"ר	510.00		
סה"כ 15.06 בידוד תרמי ואקוסטי.					

19/10/2020

דף מס': 084

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 15.07 מערכות שונות ועבודות עזר.				
	הערה: איטום ובדיקת האיטום באחריות הקבלן כלול במחיר מערכת איורור וסינון אב"כ במקלטים ובמרחבים מוגנים.				
15.07.0020	פרט פיקוד העורף MCT תיקני, להעברת צנרת במרחב מוגן.	יח'	2.00		
15.07.0030	מערכת איורור וסינון אב"כ במקלטים ובמרחבים מוגנים אטומים בספיקה 600 מק"ש אוויר מסונן ו 1600 מק"ש אוויר צח. המערכת כוללת: שסתומי הדף ושחרור לחץ, שסתום הדף ותת-לחץ (כמות שסתומים בהתאם לתוכנית), מסנן קדם, מסנן אירוסול מאושר ע"י הג"א, מסנן פחם פעיל מאושר ע"י הג"א, מד ספיקת אוויר, מפוח כולל גיבוי ידני. כולל כל אביזרים הדרושים להתקנה מושלמת. כולל התקנה עפ"י תקנים והערות של הג"א. תוצרת חב" תעשיות בית-אל זכרון יעקב בע"מ דגם FAH-1600/600.	קומפ'	1.00		
15.07.0040	מערכת איורור וסינון אב"כ במקלטים ובמרחבים מוגנים אטומים בספיקה 180 מק"ש אוויר מסונן ו 360 מק"ש אוויר צח. המערכת כוללת: שסתום הדף ושחרור לחץ, שסתום הדף ותת-לחץ, מסנן קדם, מסנן אירוסול מאושר ע"י הג"א, מסנן פחם פעיל מאושר ע"י הג"א, מד ספיקת אוויר, מפוח כולל גיבוי ידני. כולל כל אביזרים הדרושים להתקנה מושלמת. כולל התקנה עפ"י תקנים והערות של הג"א. תוצרת חב" תעשיות בית-אל זכרון יעקב בע"מ דגם FLOOR-FREE.	קומפ'	1.00		
15.07.0050	מגוף פרפר כולל תמסורת לחיבור קו אספקת אוויר צח. מחיר כולל התחברות לפלנץ' והתאמה לתעלת אספקת אוויר צח. מגוף מאושר תקן הג"א תוצרת חב' בית אל תעשיות או שווה ערך מאושר. עבור מגוף בקוטר "8.	קומפ'	1.00		
15.07.0060	מגוף פרפר כולל תמסורת לחיבור קו אספקת אוויר צח. מחיר כולל התחברות לפלנץ' והתאמה לתעלת אספקת אוויר צח. מגוף מאושר תקן הג"א תוצרת חב' בית אל תעשיות או שווה ערך מאושר. עבור מגוף בקוטר "12.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 15.07 מערכות שונות ועבודות עזר.				

19/10/2020

דף מס': 085

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.08 מערכות חשמל:					
15.08.0010	תכנון, יצור, אספקה והתקנה לוח מיזו"א בהספק כולל עד 80kw - הלוח יבנה עם ת"י 61439.	קומפ'	1.00		
15.08.0020	אספקה, הובלה והתקנה של מערך חווט חשמלי מושלם לכח של ציוד מיזו"א המותקן מחוץ למבנה כולל חיזוקים, כל חומרי העזר הדרושים, ביצוע תעלות מפח מגולוון עם כיסוי פח מגולוון על הגג, לצורך מיקום הכבלים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים וכל אביזרי הפיקוד והבקרה, להפעלה תקינה של ציוד מיזו"א ואוורור. מחיר קומפלט.	קומפ'	1.00		
15.08.0030	אספקה, הובלה והתקנה של קוי תקשורת למערכת מסוג VRF בין היחידות הפנים למעבים כולל כבל תקשורת בהתאם להנחיות היצרן בתוך צינור מריכף ומתאמי תקשורת מכל דגם וכמות הנדרשת עד התחברות לבקר מרכזי. מחיר יחסי לטון קירור אחד בצד עיבוי של המתקן.	קומפ'	85.00		
15.08.0040	אספקה והתקנה של בקר פיקוד מרכזי לכל מערך מיזו"א מסוג VRF עם מסך מגע הכולל אפשרות לשליטה מלאה על כל פעולות של המערכת. מחיר כולל חיווט קומפ' בין המאיידים ובקר.	קומפ'	1.00		
15.08.0050	אספקה והתקנה של פיקוד קיר מסוג דקורטיבי כולל מסך מגע למאייד מסוג Inverter VRF/Multi עם אפשרות לשליטה מלאה על כל פעולות המאייד. מחיר כולל חיווט קומפ' בין המאייד ופיקוד. פיקוד בהתאם לדרישת המזמין ובהתאם לאישורו בלבד בכל דגם וסוג לפי דרישתו.	קומפ'	42.00		
15.08.0060	אספקה, הובלה והתקנה של שלט קיר לקבוצת מאיידים עד 16 קבוצות מסוג VRF עם אפשרות לכיבוי והפעלה כללי/פרטני. לרבות חיווט קומפ' בין המאיידים ושלט.	קומפ'	3.00		
15.08.0070	בקר הפעלת שתי יחידות מיזוג אוויר בחדרי מחשב ותקשורת. מחיר בקר כולל: קופסת CI, בקר טמפרטורה 3 דרגות, טיימרים להפעלת יחידה תורנית, רגש טמפרטורה חיצונית, חיווט תקשורת בין היחידות ושלט, חייגן.	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.08 מערכות חשמל.					

19/10/2020

דף מס': 087

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 17 מעליות					
תת פרק 17.01 מעלית					
שירות ותחזוקת המעלית בתקופת האחריות ולאחר תקופת האחריות, המחיר כולל כל השירותים הניתנים ע"י חברת המעליות כולל גם את שירות מוקד טלפוני או חיבור למערכת דיגיטלית לחברות מעליות.					
17.01.0010	תכנון, אישור אספקה והתקנה של מעלית חשמלית ל-20 נוסעים עומס 1500 ק"ג העומדות בתקן אלונקה הנעה עם מכונת הרמה ללא כננת (GEARLESS) המבוקרת בשיטת (VVVF) ומשרתת 2 תחנות במהירות 1.0 מ'/שנ' עם לוח פיקוד בחזית הפיר במפלס תחנה עליונה ע"פ מפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
17.01.0020	שרות בתקופת האחריות למעלית בפרויקט.	שנה	2.00		
17.01.0030	שרות לאחר תקופת אחריות למעלית בפרויקט (בסיס 5 שנים).	שנה	1.00		
17.01.0040	שרות לאחר תקופת אחריות כולל חלקי חילוף למעלית בפרויקט (בסיס 5 שנים).	שנה	1.00		
סה"כ 17.01 מעלית					
סה"כ 17 מעליות					

19/10/2020

דף מס': 088

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 19 מסגרות חרש.</p> <p>תת פרק 19.00 תת פרק 19.0</p> <p>כללי.</p> <p>עבודות מסגרות החרש יתבצעו בהתאם להנחיות המתכנן ובהתאם לתוכניות המעודכנות והמפרט הכללי. הערה: המחירי כוללים תוספות עבור עבודה בהיקפים קטנים. בטרם התחלת עבודות השלד במבנה הקבלן יגיש תוכניות לאישור המתכנן. התוכניות יכללו את כל הפרטים מושלמים בכל הקשור לנושא קונסטרוקציה הפלדה והגגון. המחיר כולל את כל הפרופילים המקצועיים, מחברים, ברגים, אומים, מחברי גזירה וכל הנדרש בהתאם לתוכניות ולהנחיות המתכנן גם אם נמסרו במהלך הביצוע. כל עבודות המסגרות יבוצעו בפרופילים מקצועיים מפלדה משובחת ובגמר צבע לפי המפרט ו/או בגיליון חם בהתאם להנחיות המתכנן. הביצוע בהתאם לתוכניות פרט י קונסטרוקציה והנחיות המתכנן.</p> <p>עבודות מסגרות חרש כוללות בנוסף לתוכניות ולמפרט הטכני את העבודות הבאות: הכנת גיליון, צביעת בבגון "ראל", הפעלת מודד לסיומן כבר בשלב יציקת קורות ההנחה. אספקה והרכבת פלטות עיגון המשולבות בבסיסים, ברגים, פרופילי פלדה במידות וסוגים שונים. שימוש באמצעי הרמה מיוחדים באם יידרש. גנרטור ניפרד לעבודות הריתוך באתר וכל הנדרש לביצוע מושלם בהתאם לתוכניות. המדידה לתשלום לפי משקל תאורטי בטון כולל הפלטקות ריתוכים עיגונים ברגים. בטרם תחילת העבודות יש להגיש תוכניות S.D מושלמות לאישור המתכנן. המחיר כולל את כל הפרופילים המקצועיים, מחברים, ברגים, אומים, מחברי גזירה וכל הנדרש בהתאם לתוכניות ולהנחיות המתכנן גם אם נמסרו במהלך הביצוע.</p>				
	סה"כ 19.00 תת פרק 19.0				

19/10/2020

דף מס': 089

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 19.01 מהלכי מדרגות מפלדה.				
	תכנון, אישור, יצור אספקה והתקנה של מהלך מדרגות מושלם וכולל מעקות ומאחז יד ובהתאם לתוכנית מדרגות פלדה/ מדרגות מילוט ותוכנית מעקות ומאחז יד בפריט 93 והכל בשלמות ובהתאם לפרטים הנלווים. המחיר כולל ביצוע מעקה מלווה את מהלך המדרגות ומאחז יד מעץ עגול גושני מלא בהתאם לפרטים בתוכניות 106-452 ובפרט 93 ברשימות. המעקה מגולוון וצבוע בגמר צבע איתן בשתי שכבות לפחות ו/או עד לכיסוי משולם והכל בהתאם להנחיות המזמין ולתוכניות. המחיר כולל מערכת פס אלומיניום לנגישות לרוחב כול מדרגה. הביצוע כולל את כל הברגים, אומים, דיסקיות, פלטקות עיגון, מחברי גזירה וכל הנדרש לביצוע מושלם בהתאם לתוכניות.				
19.01.0010	מהלך מדרגות מושלם וכולל מעקות ומאחז יד ובהתאם לתוכנית מדרגות פלדה/ מדרגות מילוט ותוכנית מעקות ומאחז יד בפריט 93 והכל בשלמות ובהתאם לפרטים הנלווים. העבודה כוללת: תכנון והגשת S.D לאישור. המחיר כולל את כל הפרופילים הראשיים, משניים משטחי דריכה ומדרגות מפח מרוג בעובי כולל של 5 מ"מ, והכל בהתאם לתוכניות. המהלך מורכב משני מפרופילי UNP200 ו/או ש"ע ראשיים ופרופילי מתכת ראשיים ומשניים בניהם בהתאם לתוכניות. המחיר כולל ביצוע מעקה מלווה את מהלך המדרגות ומאחז יד מעץ עגול /בהתאם לפרטים בתוכניות 106-452 ובפרט 93 ברשימות. הביצוע בשלמות וכולל את כול הברגים, אומים, דיסקיות, פחים, פחי גזירה, ברגי עיגון ליסודות וכול הנדרש בשלמות לביצוע.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 19.01 מהלכי מדרגות מפלדה.				
	תת פרק 19.02 מערכות פרגולות הצללה.				
	פרגולת הצללה מלבנית במידות של 150X140 ס"מ מטיפוס 80 ברשימות. המערכת מורכבת מפרופיל פח בחתך C בעובי 6 מ"מ לפחות מכופף בהיקף כולל מילואת למלות פח במידות של 60/5 ס"מ בעובי 2 מ"מ לפחות. המערכת תעוגן לקירות במוטות נירוסטה כולל עוגני נירוסטה והכול בשלמות בהתאם לתכנון המאושר והנחיות המזמין.				
19.02.0010		קומפ'	2.00		
	להעברה בתת פרק 19.02				

19/10/2020

דף מס': 090

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
19.02.0020	<p>מהעברה</p> <p>פרגולת הצללה מלבנית במידות של כ 550X300 ס"מ מטיפוס 81 ברשימות. המערכת מורכבת מפרופיל פח בחתך C בעובי 6 מ"מ לפחות מכופף בהיקף כולל מילואת מילואת למלות פח במידות של 60/5 ס"מ בעובי 2 מ"מ לפחות. המערכת תעוגן לקירות במוטות נירוסטה כולל עוגני נירוסטה ובשילוב של שלוש עמודי צינור בקוטר 15 ס"מ בעובי דופן של כ 3.6 מ"מ לעיגון הפרגולה הנ"ל והכול בשלמות בהתאם לתכנון המאושר והנחיות המזמין.</p>	קומפ'	1.00		
19.02.0030	<p>פרגולת הצללה מלבנית במידות של 820X376-322 ס"מ מטיפוס 82 ברשימות. המערכת מורכבת מפרופיל פח בחתך C בעובי 6 מ"מ לפחות מכופף בהיקף כולל מילואת מילואת למלות פח במידות של 60/5 ס"מ בעובי 2 מ"מ לפחות. המערכת תעוגן לקירות במוטות נירוסטה כולל עוגני נירוסטה, תוספת של עמודי צינור בקוטר 15 ס"מ ובעובי דופן של 3.6 מ"מ לפחות וכולל אלמנטי העיגון של העמודים הנ"ל והכול בשלמות בהתאם לתכנון המאושר והנחיות המזמין.</p>	קומפ'	1.00		
19.02.0040	<p>כנ"ל תכנון, אישור ויצור של פרגולת הצללה מלבנית במידות של 120X120 ס"מ מטיפוס 83 ברשימות. המערכת מורכבת מפרופיל פח בחתך C בעובי 6 מ"מ לפחות מכופף בהיקף כולל מילואת מילואת למלות פח במידות של 60/5 ס"מ בעובי 2 מ"מ לפחות. המערכת תעוגן לקירות במוטות נירוסטה כולל עוגני נירוסטה.</p>	קומפ'	4.00		
סה"כ 19.02 מערכות פרגולות הצללה.					
	<p>תת פרק 19.03 מערכת אלמנט הצללה היקפית.</p> <p>מערכת הצללה מטיפוס 84 ברשימות יכולה להתבצע כמערכת הצללה מאלומיניום בכפוף לביצוע S.D ותכנון ביצוע עם מתכנן רשוי מטעם ועח הקבלן המבצע.</p>				
להעברה בתת פרק 19.03					

19/10/2020

דף מס': 092

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><u>פרק 22 אלמנטים מתועשים.</u></p> <p><u>תת פרק 22.00 תת פרק 22.0</u></p> <p>כללי.</p> <p>כל עבודות הגבס יבוצעו בהתאם: למפרט הטכני, מפרט חברת סיני, חברת אורבונד ובהתאם לתקן הישראלי והמחמיר מבינהם. לא תשולם תוספת מחיר משום סוג בגין דרישות שיתווספו במהלך הביצוע ו/או הקטנה והגדלה של העבודה. בטרם תחילת העבודות על הקבלן להכין דוגמאות לאישור, על חשבוננו לכל סוג וסוג של תקרות ומחיצות. לא תשולם תוספת מחיר עבור עיבוד בעיגול, שיפוע, פתיחת פתחים, עיבוד שקעים לכל המערכות מכל סוג וחיזוקים של נק קצה למערכות ולפתחים. מחיר עבודות הגבס כוללים: מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי מינמלי של 0.6 מ"מ וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, רצועות, קומפריבנד בתחתית וברום הקיר, פרופילי גמר בפניות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. יש להשתמש בקונסטרוקציה תיקנית ובעלת עובי דופן מאושר ע"י המזמין. המחיר כולל שפכטל מלא ומוחלק על כל שטחי הגבס (קירות ותקרות) גם במקומות שבהם יש גמר צבע. חיבור הקונסטרוקציה הנושאת לתקרת המבנה ולרצפה יהיה בברגים תיקניים ובדיבלי מתכת. לא יותר שימוש בדיבל פלסטיק משום סוג.</p>				
	סה"כ 22.00 תת פרק 22.0				
	<p><u>תת פרק 22.01 ציפוי גבס וסינרי גבס בקומת כניסה.</u></p> <p>22.01.0010</p> <p>חיפוי קירות פנים בלוחות גבס לבן בעובי של כ 12.5 מ"מ. עובי כולל של המערכת כ 6-0"מ ובגובה עד כ- 4.2 מ'. הביצוע בשלמות לרבות מסלולים וניצבים תיקניים מפח פלדה מגולוון ובעובי לפי תקן. הביצוע כולל את כול החיזוקים, עיבודים ותוספת מסלולים להתקנת החלונות וקירות המסך במבנה, כל החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפניות, הכנה לצביעה ושפכטל על התפרים ובמקומות הנדרשים וכל חומרי העזר למיניהם. המחיר כולל אספקה והתקנה של צמר סלעים במשקל של 24 ק"ג/מ"ק בהתקנה בהתאם להנחיות היצרן ובתוספת של פוייל אלומיניום לעיבוי. הכל קומפלט בהתאם לנדרש.</p>	מ"ר	350.00		
	להעברה בתת פרק 22.01				

19/10/2020

דף מס': 093

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0020	תוספת מחיר לעבודות חיפוי קירות פנים בלוחות גבס לבן עבור שימוש בלוח גבס לבן נוסף.	מ"ר	350.00		
22.01.0030	סינר גבס אנכי בחזיתות החדרים ולאורך המבואות ובמקומות המסומנים כהכנה להתקנת מערכת ויטרינות בכניסה לחדרים ובמקומות שידרש. הסינר מורכב מלוח גבס לבן כפול בעובי "1/2 מכול צד המחפה מערכת של קונסטרוקציה נשיאה מחוזקת מפרופילי פח מגולוונים בעובי "1 וכל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפינות, שפכטל כהכנה לעבודות צבע וכל חומרי העזר למיניהם. הביצוע כולל צמר סלעים בעובי "4 משקל 24 ק"ג/מ"ק עטוף פלאב. המחיר כולל את כול ההכנות הנדרשות החיזוקים הנדרשים, עץ פיני מהוקצע וחתוך למידות כחלק מההכנה להתקנת המחיצות, ויטרינות ודלתות. המדידה מ"א של מערכת מושלמת מ UK תקרה קיימת ל OK מחיצה מתוכננת יצוע מושלם עד גמר מושלם מוכן לצבע.	מ"ר	25.00		
22.01.0040	סינר גבס אופקי מגבס אדום כהכנה להתקנת ארונות פח ובנישות התקשורת/חשמל ו/או המערכות השונות המורכב מלוח גבס אדום בעובי "1/2 כפול לרבות קונסטרוקציה נשיאה ראשית ומשנית מפרופילי פח מגולוונים 1.2 מ"מ וכל החיבורים, החיזוקים וכול הנדרש להתקנה מושלמת ומתאימה לקבלת ארון פח לנישות שונות.	מ"ר	25.00		
22.01.0050	תוספת מחיר למחיצות גבס מכול סוג בגמר אריג פיברגלס אריטקס דגם 6399 SCANDATEX ו/או ש"ע ההתקנה מושלמת ע"ג קירות הגבס בהתקנה מושלמת ללא בועות, גליות מכול סוג וסדיקה.	מ"ר	500.00		
סה"כ 22.01 ציפוי גבס וסינרי גבס בקומת כניסה.					

19/10/2020

דף מס': 094

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 22.02 מחיצות גבס ציפוי וסינרי גבס בקומה א'.					
22.02.0010	מערכת מחיצות גבס דו קרומי (שני קרומי גבס לבן בעובי " 1/2 כ"א בכול צד) בעובי כולל של כ-15 ס"מ ובגובה עד כ- 4.00 מ'. הביצוע כולל מסלולים וניצבים תואמים את הגובה הנ"ל מפח פלדה מגולוון ובעובי הנדרש בהתאם לתקן, כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. המחיר כולל אספקה והתקנה של צמר סלעים במשקל של 24 ק"ג/מ"ק בהתקנה בהתאם להנחיות היצרן. סידור לוחות ריצ רץ והכל קומפלט כמפורט.	מ"ר	400.00		
22.02.0020	תוספת מחיר ללוח גבס ורוד חסין אש צד אחד.	מ"ר	50.00		
22.02.0030	חיפוי קירות פנים בלוחות גבס לבן בעובי של כ 12.5 מ"מ. עובי כולל של המערכת כ 6-ס"מ ובגובה עד כ- 4.2 מ'. הביצוע בשלמות לרבות מסלולים וניצבים תיקניים מפח פלדה מגולוון ובעובי לפי תקן. הביצוע כולל את כול החיזוקים, עיבודים ותוספת מסלולים להתקנת החלונות וקירות המסך במבנה, כל החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה ושפכטל על התפרים ובמקומות הנדרשים וכל חומרי העזר למיניהם. המחיר כולל אספקה והתקנה של צמר סלעים במשקל של 24 ק"ג/מ"ק בהתקנה בהתאם להנחיות היצרן ובתוספת של פוייל אלומיניום לעיבוי. הכל קומפלט בהתאם לנדרש.	מ"ר	300.00		
22.02.0040	תוספת מחיר לעבודות חיפוי קירות פנים בלוחות גבס לבן עבור שימוש בלוח גבס לבן נוסף.	מ"ר	300.00		

להעברה בתת פרק 22.02

19/10/2020

דף מס': 095

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.02.0050	<p>מהעברה</p> <p>סינר גבס אנכי בחזיתות החדרים ולאורך המבואות ובמקומות המסומנים כהכנה להתקנת מערכת ויטרינות בכניסה לחדרים ובמקומות שידרש. הסינר מורכב מלוח גבס לבן כפול בעובי "1/2 מכול צד המחפה מערכת של קונסטרוקציה נשיאה מחוזקת מפרופילי פח מגולוונים בעובי "1 וכל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפינות, שפכטל כהכנה לעבודות צבע וכל חומרי העזר למיניהם. הביצוע כולל צמר סלעים בעובי "4 משקל 24 ק"ג/מ"ק עטוף פלאב. המחיר כולל את כול ההכנות הנדרשות החיזוקים הנדרשים, עץ פיני מהוקצע וחתוך למידות כחלק מההכנה להתקנת המחיצות, ויטרינות ודלתות. המדידה מ"א של מערכת מושלמת מ UK תקרה קיימת ל OK מחיצה מתוכננת יצוע מושלם עד גמר מושלם מוכן לצבע.</p>	מ"ר	35.00		
22.02.0060	<p>סינר גבס אופקי מגבס אדום כהכנה להתקנת ארונות פח ובנישות התקשורת/חשמל ו/או המערכות השונות המורכב מלוח גבס אדום בעובי "1/2 כפול לרבות קונסטרוקציה נשיאה ראשית ומשנית מפרופילי פח מגולוונים 1.2 מ"מ וכל החיבורים, החיזוקים וכול הנדרש להתקנה מושלמת ומתאימה לקבלת ארון פח לנישות שונות.</p>	מ"ר	25.00		
22.02.0070	<p>תוספת מחיר למחיצות גבס מכול סוג בגמר אריג פיברגלס אריטקס דגם 6399 SCANDATEX ו/או ש"ע ההתקנה מושלמת ע"ג קירות הגבס בהתקנה מושלמת ללא בועות, גליות מכול סוג וסדיקה.</p>	מ"ר	1200.00		
סה"כ 22.02 מחיצות גבס ציפוי וסינרי גבס בקומה א'.					

19/10/2020

דף מס': 096

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 22.03 מערכת תקרות מנמכות במפלס קומת קרקע				
22.03.0010	מערכת תקרות אקוסטיות מונמכות בחדרי צוות, מטבח, חדר מפקד, חדר כושר, מתנדבים ואחר תקרה אקוסטית תלויה (microperforated) לוחות פח מחורר רגיל במידות 60X60 חצי שקוע לרבות בידוד עם גיזה אקוסטית בעובי 0.2 מ"מ בגוון מטאלי ובשילוב תקרת גבס אטום בהיקף (נמדדת ומשולמת בנפרד). מחירי היחידה ותכולת המחיר כוללת את שילוב התקרות במפלסים השונים ובמקומות הנדרשים ובהתאם לתוכניות כולל עיבוד וסגירת מפלסי ההתקנה. NCR = 0.9. הביצוע כולל את פתיחה ועיצוב כול הפתחים הנדרשים ולהתאמות השונות. התקרה תשתלב עם גופי תאורה, ספרינקלרים ורמקולים וכל הנדרש בהתאם לתוכניות וכולל את כול מערכות התליה הנדרשות. העבודה כוללת את כל הנדרש בהתאם לתוכניות וכולל פרופילי תליה L+Z 1.5 מ"מ וכול הנדרש לביצוע מושלם. עמידה בלחות : 95% לחות RH. התשלום עבור מערכת תקרה מושלמת בהתאם לדרישות והנחיות.	מ"ר	200.00		
22.03.0020	כנ"ל אך מערכת תקרות אקוסטיות מונמכות באזור המרחב המוגן הקומתי/ חדר מבצעים, ישיבות וקצין מבצעים תקרה אקוסטית תלויה (microperforated) לוחות פח מחורר רגיל במידות 60X60 חצי שקוע לרבות בידוד עם גיזה אקוסטית בעובי 0.2 מ"מ בגוון מטאלי ובשילוב תקרת גבס אטום בהיקף (נמדדת ומשולמת בנפרד). ההתקנה במרחב מוגן יעודי בהתקנה מושלמת לפי ת"י 5103 חלק 4.	מ"ר	40.00		

להעברה בתת פרק 22.03

19/10/2020
 דף מס': 097

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.03.0030	<p>מהעברה</p> <p>אספקה והתקנה תקרה מונמכת/תקרת תותב במבואת הקומות, פרזדורים ומעברים המורכבת ממגשי פח מגולוונים, מחוררים חירור מיקרו 1.6-2.0 מ"מ (חירור 21%-26%) לרבות ממברנה אקוסטית דגם "אקוטקס" או "רויאלין" או ש"ע. התקרה תשתלב עם תקרות גבס אטום וסינורי גבס במקומות הנדרשים (נמדדים ומשולמים בנפרד) . רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.6 מ"מ ובאורך הנדרש מכופפים מ 4 צדדים, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מסרטי פח מגולוון, זזיתני אלומיניום ופרופילי L+Z 1.5 מ"מ בהיקף צבועים בצבע קלוי בתנור בגוון RAL התואם את התקרה עצמה וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט במפרט ו/או בתקו/או בהוראות היצרן ולבחירת האדריכל.</p>	מ"ר	100.00		
22.03.0040	<p>אספקה והתקנה תקרה מונמכת/תקרת תותב בחדרי שירותים ומקלחות צוות, שירותים קומתיים ואחר המורכבת ממגשי פח מגולוונים, מחוררים חירור רגיל לרבות בידוד עם גיזה אקוסטית בעובי 0.2 מ"מ. צבועים בצבע אפוי בתנור בשילוב תקרות גבס ירוק אטומות וסינורי גבס במקומות הנדרשים (נמדדים ומשולמים בנפרד) . רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.6 מ"מ ובאורך הנדרש מכופפים מ 4 צדדים, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מסרטי פח מגולוון, זזיתני אלומיניום ופרופילי L+Z 1.5 מ"מ בהיקף צבועים בצבע קלוי בתנור בגוון RAL התואם את התקרה עצמה וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט במפרט ו/או בתקו ו/או בהוראות היצרן ולבחירת האדריכל.</p>	מ"ר	60.00		

להעברה בתת פרק 22.03

19/10/2020
 דף מס': 098

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.03.0050	תקרת גבס אטומה בהתקנה אופקית במפלסי החדרים המשתלבת עם מערכת תקרות פח מחורר ו/או תקרות מגשים כולל סגירת דופן צד לקבלת תקרות הפח ו/או כול אלמנט אחר. המחיר כולל את כל הקונסטרוקציה הראשית והמשנית ואלמנטי החיבור לתקרה. המחיר כולל שפכטל מלא שתי ידיים לפחות על כל השטח וגמר צבע בגוון לפי בחירה. המחיר כולל את כל עיצוב פתחים למיזוג אוויר וגופי תאורה, שילוב של סגירות אנכיות והכל בשלמות בהתאם לתוכניות. לא תשולם תוספת כספית משום סוג בגין עבודה במפלס גבוה, שטח קשה ומצומצם, שימוש בפיגומים גבוהים ועוד. המדידה היטל אופקי.	מ"ר	160.00		
22.03.0060	תקרת גבס אטומה בהתקנה אופקית בחדר הממ"ק המשתלבת עם מערכת תקרות פח מחורר ו/או תקרות מגשים כולל סגירת דופן צד לקבלת תקרות הפח ו/או כול אלמנט אחר. ההתקנה במרחב מוגן יעודי בהתקנה מושלמת לפי ת"י 5103 חלק 4.	מ"ר	30.00		
22.03.0070	תוספת מחיר לתקרות הנ"ל עבור שימוש בתקרת גבס אטום למים.	מ"ר	10.00		
22.03.0080	בידוד לתקרות אקוסטיות במערכת מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בריעות פוליאטילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	מ"ר	200.00		
22.03.0090	פתחי שירות מתוצרת " אורבונד " ו/או ש"ע במידות 80/80 ס"מ.	יח'	5.00		
סה"כ 22.03 מערכת תקרות מנמכות במפלס קומת קרקע					

19/10/2020
 דף מס': 099

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 22.04 מערכת תקרות מנמכות קומה א וגג.				
22.04.0010	מערכת תקרות אקוסטיות מונמכות בחדרי צוות, חוקרים, בודקי תוכניות, חדרי מפקדים, פקידה, מבואת גג ואחר, תקרה אקוסטית תלויה (microperforated) לוחות פח מחורר רגיל במידות 60X60 חצי שקוע לרבות בידוד עם גיזה אקוסטית בעובי 0.2 מ"מ בגוון מטאלי ובשילוב תקרת גבס אטום בהיקף (נמדדת ומשולמת בנפרד). מחירי היחידה ותכולת המחיר כוללת את שילוב התקרות במפלסים השונים ובמקומות הנדרשים ובהתאם לתוכניות כולל עיבוד וסגירת מפלסי ההתקנה. NCR = 0.9. הביצוע כולל את פתיחה ועיצוב כול הפתחים הנדרשים ולהתאמות השונות. התקרה תשתלב עם גופי תאורה, ספרינקלרים ורמקולים וכל הנדרש בהתאם לתוכניות וכולל את כול מערכות התליה הנדרשות. העבודה כוללת את כל הנדרש בהתאם לתוכניות וכולל פרופילי תליה L+Z 1.5 מ"מ וכול הנדרש לביצוע מושלם. עמידה בלחות : 95% לחות RH. התשלום עבור מערכת תקרה מושלמת בהתאם לדרישות והנחיות.	מ"ר	190.00		
22.04.0020	תקרה מונמכת/תקרת תותב במבואת הקומות, פרזדורים ומעברים המורכבת ממגשי פח מגולוונים, מחוררים חירור מיקרו 1.6-2.0 מ"מ (חירור 21%-26%) לרבות ממברנה אקוסטית דגם "אקוטקס" או "רויאלין" או ש"ע. התקרה תשתלב עם תקרות גבס אטום וסינורי גבס במקומות הנדרשים (נמדדים ומשולמים בנפרד). רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.6 מ"מ ובאורך הנדרש מכופפים מ 4 צדדים, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מסרטי פח מגולוון, זייתני אלומיניום ופרופילי L+Z 1.5 מ"מ בהיקף צבועים בצבע קלוי בתנור בגוון RAL התואם את התקרה עצמה וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט במפרט ו/או בתקנון/או בהוראות היצרן ולבחירת האדריכל.	מ"ר	130.00		

להעברה בתת פרק 22.04

19/10/2020

דף מס': 100

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.04.0030	תקרה מונמכת/תקרת תותב בחדרי שירותים ומקלחות צוות, שירותים קומתיים ואחר המורכבת ממגשי פח מגולוונים, מחוררים חירור רגיל לרבות בידוד עם גיזה אקוסטית בעובי 0.2 מ"מ. צבועים בצבע אפוי בתנור בשילוב תקרות גבס ירוק אטומות וסינורי גבס במקומות הנדרשים (נמדדים ומשולמים בנפרד). רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.6 מ"מ ובאורך הנדרש מכופפים מ 4 צדדים, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מסרטי פח מגולוון, זזיתני אלומיניום ופרופילי L+Z 1.5 מ"מ בהיקף צבועים בצבע קלוי בתנור בגוון RAL התואם את התקרה עצמה וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט במפרט ו/או בתקן ו/או בהוראות היצרן ולבחירת האדריכל.	מ"ר	30.00		
22.04.0040	תקרת גבס אטומה בהתקנה אופקית במפלסי החדרים המשתלבת עם מערכת תקרות פח מחורר ו/או תקרות מגשים כולל סגירת דופן צד לקבלת תקרות הפח ו/או כול אלמנט אחר. המחיר כולל את כל הקונסטרוקציה הראשית והמשנית ואלמנטי החיבור לתקרה. המחיר כולל שפכטל מלא שתי ידיים לפחות על כל השטח וגמר צבע בגווןלפי בחירה. המחיר כולל את כל עיצוב פתחים למיזוג אוויר וגופי תאורה, שילוב של סגירות אנכיות והכל בשלמות בהתאם לתוכניות. לא תשולם תוספת כספית משום סוג בגין עבודה במפלס גבוה, שטח קשה ומצומצם, שימוש בפיגומים גבוהים ועוד. המדידה היטל אופקי.	מ"ר	220.00		
22.04.0050	תוספת מחיר לתקרות הנ"ל עבור שימוש בתקרת גבס אטום למים.	מ"ר	5.00		
22.04.0060	בידוד לתקרות אקוסטיות במערכת מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל של 24 ק"ג/מ"ק עטופים ברצועות פוליאטילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	מ"ר	250.00		
22.04.0070	פתחי שירות מתוצרת " אורבונד " ו/או ש"ע במידות 80/80 ס"מ.	יח'	5.00		
סה"כ 22.04 מערכת תקרות מנמכות קומה א וגג.					

19/10/2020

דף מס': 101

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 22.05 תקרת עץ אקוסטיות מונמכות.				
22.05.0010	תקרה אקוסטית מלוחות עץ NRC במידות 0.80=M.D.F עשויה מיחידות רבועיות 60/60 ס"מ מסוג PREMOPHOMO יהודה יבוא יצוא ו/או ש"ע מאושר. עובי לוח 16 מ"מ מחורץ ומחורר עם ציפוי מלמין דוגמת בוק או אלון. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג אולטרליין פין-ליין או ש"ע, בגוון לפי בחירה ואת אלמנטי התליה גמר היקפי מפרופילי (L+ Z) מאלומיניום סביב הקירות, עמידות לאש דרגה 5 לרבות גיזה שחורה וצמר זכוכית 1" משקל 24 ק"ג/מ"ק, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה	מ"ר	15.00		
	סה"כ 22.05 תקרת עץ אקוסטיות מונמכות.				
	תת פרק 22.06 חיפוי עץ אקוסטי.				
22.06.0010	קירות אקוסטיים ומעוצבים OAK PARGI PREAAMFONO או ש"ע מאושר. חזית החיפוי מלמין דמוי עץ וכולל מערכת חירוף בולע או מחזיר אקוסטי כולל מרחב אקוסטי, שכבה אקוסטית בהתקנה סמויה ע"ג סרגלי עץ ו/או בהתאם להנחיות היצרן. גוון באישור האדריכל והכול בשלמות בהתאם לגיליון 106-951.	מ"ר	25.00		
	סה"כ 22.06 חיפוי עץ אקוסטי.				
	תת פרק 22.07 בידוד אקוסטי של צינורות ורטיקלים.				
22.07.0010	בידוד אקוסטי של צנרת ורטיקלית החולפת בקומות הכוללת: עטיפת צמר סלעים חובקת את הצינור בצמר סלעים 80 ק"ג/מ"ק בסגירה עם אזיקונים ומערכת כפולה של גבס סוגר פינת.	יח'	10.00		
	סה"כ 22.07 בידוד אקוסטי של צינורות ורטיקלים.				
	תת פרק 22.08 איטום מעברי אש במבנה				
22.08.0010	איטום מעברי אש בקומות, קולרים למעברי אש, מזרוני איטום ואיטום תפרים במריחות של מסטיק אוטם. הביצוע בהתאם להנחיות יועץ הבטיחות באש של המבנה	קומפ'	1.00		
	סה"כ 22.08 איטום מעברי אש במבנה.				
	סה"כ 22 אלמנטים מתועשים.				

19/10/2020
דף מס': 102

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><u>פרק 23 כלונסאות לביסוס מבנים ודיפון</u></p> <p><u>תת פרק 23.00 תת פרק 23.0</u></p> <p>כללי.</p> <p>בטון בפרק זה הינו בטון ב-30. דרגת חשיפה של הבטון בפרק זה הינה 3. מחיר הכלונס כולל את הקידוח, אספקה ויציקת הבטון (הברזל ימדד וישולם בנפרד). מחיר הכלונסאות שלהלן נמדד במ"א וכולל בנוסף את סיתות הבטון עד לקבלת בטון ב-30. הקידוחים כוללים פינוי עודף העפר ושאריות בטון ופסולת עקב הקידוחים לאתר פסולת מורשה. עלות בדיקה סונית נכללת במחיר הכלונסאות. עבודות הקידוח כוללים: סימון ואבטחת הסימונים, קידוח ויציקת הכלונסאות, הכנסת הברזל וכולל שומרי המרחק, סיתות והגעה לבטון נקי וכל הנדרש בהתאם לתוכניות ולמפרטים. המחיר כולל בדיקות סוניות לכל הכלונסאות בקוטר עד 60 ס"מ. לא תשולם תוספת מחיר משום סוג בגין הדרישות הנ"ל ו/או הנחיות ביצוע במהלך הביצוע. התשלום יהיה מרום קרקע קיימת ועד לתחתית הכלונס היצוק U.K כלונס. המחיר כולל את הסיתות הנדרש לפי התוכניות ל U.K ראש כלונס ו/או עד לקבלת בטון נקי. הקבלן חייב לנקות ולפנות עודפי בטון בגמר היציקה ובאופן ידני ובכך הסיתות יפחת.</p> <p>א. יש לוודא את מרכזיות המחפר או מכונת הקידוח ואת אנכיותו לפני תחילת החפירה ובמהלכה. יש לוודא בעזרת פלס עם שנתות את אנכיות ציר המחפר או מכונת הקידוח. ב. החפירה תבוצע בכל שלביה תוך שימוש באמצעים אשר יבטיחו את אנכיות החפירה ואת יציבות דפנות החפירה. יציאת המחפר או המקדח תהיה במהירות כזאת שאינה גורמת יניקה ומפולות. ג. לא תאושר חפירה לקיר שסטיית צירה מהאנך העולה על 1.5% וסטיית מרכזת מהמרכז המתוכנן עולה על 5% (מרוחב קוטר) האלמנט (הכלונס).</p>				
	סה"כ 23.00 תת פרק 23.0				
	<p><u>תת פרק 23.01 כלונסאות קטני קוטר</u></p> <p><u>לקירות דיפון</u></p> <p>כלונסאות מיקרופיילס, קידוח ויציקה בקוטר 45 ס"מ עד לעומק עד 12 מ' לטובת קיר דיפון</p>	מטר	1200.00		23.01.0020
	סה"כ 23.01 כלונסאות קטני קוטר לקירות דיפון				

19/10/2020

דף מס': 104

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 27 נגישות.					
תת פרק 27.01 נגישות במבנה					
27.01.0010	גבשושי אזהרה עגולים מנירוסטה לסימון מדרגות תוצרת "יעד נגיש" או שווה ערך (לפי 260 יח' למ"ר).	יח'	2500.00		
27.01.0020	אספקה והתקנה מושלמת בהדבקה ובקיבוע עם ברגים של משטח גבשושי אזהרה עגולים מנירוסטה לסימון מדרגות תוצרת "יעד נגיש" או שווה ערך (לפי 260 יח' למ"ר). הביצוע ביחידות מודולריות של 120/60 ס"מ ו/או במידות אחרות.	יח'	10.00		
27.01.0030	אספקה והדבקה של מדבקות אזהרה/ מדבקות דו צדדיות שקוטרן 15 ס"מ, בשני גוונים שהם בניגוד חזותי זה לזה. כגון: חישוק לבן שבתוכו עיגול אדום.	יח'	15.00		
27.01.0040	אספקה והתקנה של מערכת פסים מובילים מאלומיניום מרובע (מערכת של פסים ברוחב 60 ס"מ) על גימור מחורץ בחלקו העליון, משמש להכוונה של עיוורים וכבדי ראייה במרחב הציבורי. ההתקנה במרחב קומת כניסה ובהתאם לתוכניות. מיוצר ע"פ תקן הנגישות הישראלי 1918. רוחב: 30 מ"מ אורך: 30 ס"מ	מטר	60.00		
27.01.0050	צביעת פס בהיקף עמוד /עמוד תאורה / בניגוד חזותי ברוחב 15 ס"מ ובגובה 150 ס"מ.	יח'	10.00		
סה"כ 27.01 נגישות במבנה					
סה"כ 27 נגישות.					

19/10/2020
 דף מס': 105

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין.					
תת פרק 30.01 אביזרים לחדרי שירותים.					
30.01.0010	מברשת לשירותים דגם 7060 של נורמבאו או ש"ע.	יח'	17.00		
30.01.0020	מתקן לנייר טואלט מק"ט 7420220 של TORK ו/או ש"ע.	יח'	17.00		
30.01.0030	מתקן לסבון נוזלי מנירוסטה דגם ASI ו/או ש"ע.	יח'	17.00		
30.01.0040	מתקן למגבות נייר מתקפלות תלוי על קיר דגם ASI מס' 0210 של מנל ו/או ש"ע. פריט סנ-25 ברשימות.	יח'	17.00		
30.01.0050	פח למגבות נייר דגם ASI מס' 0311 של ASI ו/או ש"ע.	יח'	17.00		
30.01.0060	מתקן יבוש ידיים בשירותים ושרותי נכים במחיר יסוד של 800 ש"ח/יח'. המחיר כולל הגנה על המוצר עד למסירה למזמין.	יח'	3.00		
30.01.0070	וו תליה כפול דגם BA-20, BA-160-HAKAN גמר כרום ו/או ש"ע באישור המתכנן.	יח'	17.00		
30.01.0080	מתקן קטן למגבות נייר מקופלות של ASI ו/או ש"ע.	יח'	17.00		
30.01.0090	פח קטן למגבות נייר של ASI ו/או ש"ע.	יח'	17.00		
סה"כ 30.01 אביזרים לחדרי שירותים.					
תת פרק 30.02 אביזרים לשירותי נכים.					
30.02.0010	מאחז יד מתקפל נירוסטה לצד אסלה דגם 99920018 של שטרן ו/או ש"ע בהתקנה מושלמת בהתאם לפריט 40.	קומפ'	1.00		
30.02.0020	מאחז זוויתי 60X60 לצד אסלה מנירוסטה דגם 99920017 של שטרן ו/או ש"ע בהתקנה מושלמת בהתאם לפריט מ-40 ברשימות.	קומפ'	1.00		
30.02.0030	מאחז זוויתי 80X60 לצד אסלה מנירוסטה דגם 99920017 של שטרן ו/או ש"ע בהתקנה מושלמת בהתאם לפריט מ-41A ברשימות.	קומפ'	1.00		
30.02.0040	מאחז זוויתי 80X80 לצד אסלה מנירוסטה דגם 99920017 של שטרן ו/או ש"ע בהתקנה מושלמת בהתאם לפריט מ-41B ברשימות.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 30.02					

19/10/2020

דף מס': 106

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
30.02.0050	מאחז יד מתקפל נירוסטה לצד אסלה דגם 99920018 של שטרן ו/או ש"ע בהתקנה מושלמת בהתאם לפריט 41C.	קומפ'	3.00		
30.02.0060	מאחז יד ישר 60 ס"מ ע"ג דלת שירותי נכים דגם 99910230 של שטרן ו/או ש"ע בהתקנה מושלמת בהתאם לפריט 40 ברשימות.	יח'	2.00		
30.02.0070	מראה מתכוונת לשירותי נכים במידות של 50X90 ס"מ מסגרת נירוסטה ASI דגם 0600T של שטרן ו/או ש"ע.	קומפ'	2.00		
30.02.0080	מתקן לנייר אסלה חיצוני נירוסטה סידרת ASI ROVAL דגם 20477SM של חברת שטרן ו/או ש"ע.	קומפ'	2.00		
30.02.0090	מתקן לסבון נוזלי מותקן על הקיר מנירוסטה של חברת שטרן ו/או ש"ע.	קומפ'	2.00		
30.02.0100	מדף זכוכית לתא נגיש במידות 15/30 ס"מ לפי תקן.	יח'	2.00		
30.02.0110	מנקה אסלות תלוי בגמר בהתאם להחלטת המזמין.	יח'	2.00		
30.02.0120	וו תליה כפול דגם BA-20 ,BA-160-HAKAN גמר כרום ו/או ש"ע באישור המתכנן.	יח'	2.00		
	סה"כ 30.02 אביזרים לשירותי נכים.				
	<u>תת פרק 30.03 מערכת ארונות למקלחות.</u>				
30.03.0010	ארון אמבטיה תלוי 2 מגירות ו-2 דלתות טריקה שקטה באורך של כ 100 ס"מ דגם "שוהם" או ש"ע, גוף עץ סנדוויץ עם צבע אפוקסי לבן מבריק וחזית מ-MDF, לרבות משטח ישר מחרס עם כיור ומראה קריסטלית, עיבוד פתח לברז בעמידה וחיבור למערכת המים והביוב	קומפ'	8.00		
	סה"כ 30.03 מערכת ארונות למקלחות.				
	סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין.				

19/10/2020
 דף מס': 107

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 מערכת כיבוי אש					
תת פרק 34.01 מערכת אוטומטית לכיבוי אש (ספרינקלרים)					
34.01.0010	צנרת פלדה שחורה צבועה סקדיוול 40 בלי תפר בקוטר 1" להתקנה גלויה או סמויה מחוברים בהברגה כולל ספחים, מתלים, קידוחים ומעברים דרך קירות, קורות או תקרות.	מטר	100.00		
34.01.0020	צנרת פלדה שחורה צבועה סקדיוול 10 עם תפר בקוטר 1 1/2" להתקנה גלויה או סמויה מחוברים ע"י חיבורים מהירים QUICKUP כולל ספחים, מתלים, קידוחים ומעברים דרך קירות, קורות או תקרות.	מטר	500.00		
34.01.0030	צנרת פלדה שחורה צבועה סקדיוול 10 עם תפר בקוטר 2" להתקנה גלויה או סמויה מחוברים ע"י חיבורים מהירים QUICKUP כולל ספחים, מתלים, קידוחים ומעברים דרך קירות, קורות או תקרות.	מטר	100.00		
34.01.0040	צנרת פלדה שחורה צבועה סקדיוול 10 עם תפר בקוטר 3" להתקנה גלויה או סמויה מחוברים ע"י חיבורים מהירים QUICKUP כולל ספחים, מתלים, קידוחים ומעברים דרך קירות, קורות או תקרות.	מטר	80.00		
34.01.0050	צנרת פלדה שחורה צבועה סקדיוול 10 עם תפר בקוטר 4" להתקנה גלויה או סמויה מחוברים ע"י חיבורים מהירים QUICKUP כולל ספחים, מתלים, קידוחים ומעברים דרך קירות, קורות או תקרות.	מטר	50.00		
34.01.0060	ספרינקלרים מסוג PENDENT UPRIGHT\STANDART גימור פליז נחיר K=5.6 NPT 1/2" מפרטורת הפעלה 74 מעלות צלסיוס תוצרת CENTRAL או שווה ערך.	יח'	23.00		
34.01.0080	ספרינקלרים מסוג PENDENT QUICK RESPONSE גימור כרום ניקל עם רוזטה כרום 2 חלקים, נחיר K=5.6 NPT 1/2" מפרטורת הפעלה 74 מעלות צלסיוס כדוגמת GB-QR תוצרת CENTRAL או שווה ערך.	יח'	177.00		
34.01.0090	מתז (ספרינקלר) בתקרה מונמכת והתאמתו לאמצע אריח התקרה, כולל ניפל. אורך הצינור עד 1.0 מ' כולל אביזרים ללא מחיר המתז.	יח'	177.00		
להעברה בתת פרק 34.01					

19/10/2020
 דף מס': 108

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.01.0100	צנור גמיש מסוג RAPIDDROP להתקנה ספרינקלר בתיקרה.	יח'	177.00		
34.01.0110	ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE UPRIGHT להתקנה בתוך תקרה מונמכת באורך תעלות חשמל גימור פליז נחיר 1/2" K=5.6 NPT טמפרטורת הפעלה 68 מעלות צלסיוס כדוגמת GB-QR תוצרת CENTRAL או שווה ערך.	יח'	30.00		
34.01.0120	ספרינקלר מסוג SIDE WALL QUICK RESPONSE גימור כרום ניקל נחיר 1/2" K=5.6 NTP טמפרטורת הפעלה 74 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצרת LCENTRA או שווה ערך	יח'	2.00		
34.01.0140	ברז בדיקה וניקוז עם חלופית UF/LM (TEST AND DRAIN) בקוטר 1.1/2".	יח'	5.00		
34.01.0150	ברז בדיקה וניקוז עם חלופית UF/LM (TEST AND DRAIN) בקוטר 2".	יח'	1.00		
34.01.0160	מפסק זרימה (FLOW SWITCH) UL/FM מותקן על הצנרת בקוטר 3" כדוגמת דגם VSR-F תוצרת POTTER או שווה ערך.	יח'	5.00		
34.01.0170	מפסק זרימה (FLOW SWITCH) UL/FM מותקן על הצנרת בקוטר 4" כדוגמת דגם VSR-F תוצרת POTTER או שווה ערך.	יח'	1.00		
34.01.0180	קידוח בקיר מקלט בקוטר 32 מ"מ למעבר צינור בקוטר 1" כולל איטום ע"י מחבר .BST-RR70	יח'	1.00		
34.01.0190	ברז כדורי בקוטר 1" לניתוק קו ספרינקלרים בכניסה למקלט.	יח'	2.00		
34.01.0191	קידוח בקיר מקלט בקוטר 100 מ"מ למעבר צינור בקוטר 1" כולל איטום ע"י מחבר .BST-RR70	יח'	1.00		
34.01.0192	ברז UL.FM בקוטר 3" לניתוק קו ספרינקלרים בכניסה למקלט.	יח'	2.00		
34.01.0200	ארון ל-24 ספרינקלרים רזרבה.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 34.01					

19/10/2020

דף מס': 109

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.01.0210	ברז אזעקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה בקוטר "4 הכולל תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז "2, פעמון אזעקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים להתקנה מושלמת כדוגמת תוצרת CENTRAL או שווה ערך	יח'	1.00		
34.01.0220	מגוף פרפר בקוטר "4 כולל אוגנים נגדיים ל-16 אטמוספירות.	יח'	1.00		
34.01.0230	שסתום הסנקה " 2X3 כול אל חוזר.	יח'	1.00		
34.01.0240	צנור מים להסנקה של מערכת ספרינקלרים מצנרת פלדה עם עטיפה חיצונית של פוליאטילן דוגמת APC-GAL או שווה ערך מונח בקרקע בעומק עד 1.0 מ' עם עטיפת חול, קוטר צנור "4X5/32 כולל אביזרים.	מטר	20.00		
סה"כ 34.01 מערכת אוטומטית לכיבוי אש (ספרינקלרים)					
	<u>תת פרק 34.02 מערכת גילוי אש</u>				
	מערכת גילוי אש משולבת כריזה , טלפון כבאים, שליטה בעשן כדוגמת תוצרת MTECH. כל אביזרי הגילוי יהיו משולבי חוצצים (ISOLATOR). המערכת תעבוד ב A CLASS.				
34.02.0010	מערכת גילוי אש כתובתית כוללת כיתוב בעברית לעד 400 כתובות. 4 מוצאי הפעלה מתוכנתים ומבוקרים, 3 ממסרים מתוכנתים, ממסר אזעקה ייעודי, ממסר תקלה ייעודי, ספק 6.5 אמפר, כרטיס רשת משולב TCP/IP. כדוגמת MA-1000 תוצרת MTECH או שוו"ע	קומפ'	1.00		
34.02.0020	תוספת לרכזת עבור שילוב טלפון כבאים לעד 256 שלוחות קריאה ומחסה נכים כדוגמת MP-3000FP תוצרת MTECH או שוו"ע	קומפ'	1.00		
34.02.0030	פנל תצוגה משני כולל כיתוב בעברית כדוגמת MA-1050 תוצרת MTECH או שוו"ע	יח'	1.00		
34.02.0040	ספק מבוקר/רכזת כיבוי הכוללת 8 אזורים לגלאים קונבציונלים, 4 מוצאי הפעלה, 5 ממסרים מתוכנתים, ספק 4.5 אמפר כדוגמת MB-LNET מתוצרת MTECH או שוו"ע	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 34.02					

19/10/2020

דף מס': 110

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.02.0050	גלאי עשן אופטי ממוען כולל חוצץ פנימי (ISOLATOR) ובסיס כדוגמאת MA-320/CAP320 או שוו"ע	יח'	30.00		
34.02.0060	גלאי חום אופטי ממוען כולל חוצץ פנימי (ISOLATOR) ובסיס כדוגמאת MA-330/CAH330 או שוו"ע	יח'	4.00		
34.02.0070	גלאי קרן בטווח לעד 50 מטר כדוגמאת 0-50 beam detector או שוו"ע	יח'	2.00		
34.02.0080	תוספת תיבה לגלאי להתקנה בתעלות מיזו"א	יח'	4.00		
34.02.0090	לחיץ אזעקת אש ידני ממוען כולל חוצץ פנימי (ISOLATOR) כדוגמאת MA-CP/MBG813 או שוו"ע	יח'	20.00		
34.02.0100	לחצן כיבוי צהוב כולל יחידת כתובת להפעלה ידנית ומכסה כדוגמאת MA-CPY או שוו"ע	יח'	4.00		
34.02.0110	צופר אזעקת אש משולב נצנץ להתקנה פנימית 10DB כדוגמאת FTS-25HS או שוו"ע	יח'	6.00		
34.02.0120	צופר אזעקת אש משולב נצנץ להתקנה חיצונית מוגן מים 10DB כדוגמאת FTS-25HSW או שוו"ע	יח'	6.00		
34.02.0130	נורית סימון כדוגמאת AP-MIN או שוו"ע	יח'	30.00		
34.02.0140	יחידת כתובת מוצא-ממסר להפעלת כיבויים, צופרים וכו' כדוגמאת MA-OR/MCOM או שוו"ע	יח'	4.00		
34.02.0150	יחידת מוצא מושגח מיועדת לזרם של עד 1A משולבת מוצא ממסר וכתובת מבוא (IN) כדוגמאת MA-IOR או שוו"ע	יח'	10.00		
34.02.0160	יחידת כתובת (IN) ממוענת לקבלת אינדיקציות ממערכות מתממשקות כדוגמאת MA-IN או שוו"ע	יח'	10.00		
34.02.0170	נקודת חיווט בכבל גילוי אש אדום 2*0.8 בכבל גילוי אש תיקני	נק'	120.00		
34.02.0180	הפעלת מערכת כולל 3 סטים של תיקי מערכת המכילים תוכניות AS MADE, מפרטי ציוד והוראות הפעלה	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 34.02

19/10/2020

דף מס': 111

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
34.02.0190	ביקורת מעבדה מוסמכת לתקן 1220 חלק 3 למערכת גילוי האש כולל ליווי נציג חברת MATAEL	קומפ'	1.00		
34.02.0200	ליווי בדיקת אינטגרציה המבוצעת ע"י יועץ בטיחות/מעבדה מוסמכת	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.02 מערכת גילוי אש					
<u>תת פרק 34.03 מערכת כיבוי בגז</u>					
34.03.0010	מיכל כיבוי 3L מדגם PRE-ENGINEERED PCA-3 במשקל של עד 1.5 ק"ג גז FM-200 כולל הרצת מחשב, צנרת נחושת או סקדיוול, סולונואיד ונחירי פיזור מאושר תקן UL ותקן ישראלי	קומפ'	1.00		
34.03.0020	מיכל כיבוי 6L מדגם PRE-ENGINEERED PCA-6 במשקל של עד 3 ק"ג גז FM-200 כולל הרצת מחשב, צנרת נחושת או סקדיוול, סולונואיד ונחירי פיזור מאושר תקן UL ותקן ישראלי	קומפ'	4.00		
סה"כ 34.03 מערכת כיבוי בגז					
<u>תת פרק 34.04 מערכת כריזת חירום מאושרת תקן 1220</u>					
34.04.0010	כרטיס כריזה אינטגרלי למערכת גילוי האש הכולל מגבר 20W. הכרטיס מותאם למערכות גילוי אש מדגם MA-1000/MB-200 מתוצרת MTECH או שוו"ע	קומפ'	1.00		
34.04.0020	מיקרופון כריזה מרוחק כולל נגד סוף קו מאושר תקן 1220 מדגם AMP-F-UNIT תוצרת MTECH	יח'	1.00		
34.04.0030	מיקרופון PTT מותקן ישירות למערכת גילוי האש כדוגמת AMP-PTT-RJ-45 תוצרת MTECH או שוו"ע	יח'	1.00		
34.04.0040	רמקול קיר 3W כדוגמת VCS-03 או שוו"ע	יח'	6.00		
34.04.0050	רמקול "4W 6 להתקנה שקועה בתקרה כדוגמת SPK-DA1000/1612 או שוו"ע	יח'	100.00		
34.04.0060	רמקול שופר מרחבי 15W להתקנה חיצונית מוגן מים כדוגמת SC-15AH או שוו"ע	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 34.04					

19/10/2020

דף מס': 112

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.04.0070	נקודת חיווט בכבל גילוי אש אדום תיקני משולב ירוק 2*0.8 ע"פ תקן 1220	נק'	120.00		
34.04.0080	ביקורת מכון התקנים ע"פ תקן 1220 חלק 3 למערכת הכריזה	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.04 מערכת כריזת חירום מאושרת תקן 1220					
	תת פרק 34.05 פנל כבאים מודולרי תוצרת MATAEL				
34.05.0010	ארון מרכז שליטה לכבאים (פנל כבאים) בנוי מתכת IP65 כולל דלת פנימית ודלת חיצונית שקופה מידות הארון יקבעו ע"פ הציוד המותקן בארון. הפנל יכלול שילוט בעברית, חיווט, מהדקי חיבורים, הכנה לחיבור כל האביזרים כולל העבודות וההתאמות הנדרשות להשלמת הפנל כולל: מפסק הדממת גנרטור עם פיקוד ע"י מפתח, נוריות חיווי להתראות גנרטור, מפסקי הפסקת חשמל, הכנה לפנל משנה גילוי אש, מיקרופון חירום לכריזה, כל הציוד יהיה כדוגמת FSC140/80 תוצרת MATAEL או ש"ע מאושר	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.05 פנל כבאים מודולרי תוצרת MATAEL					
סה"כ 34 מערכת כיבוי אש					

19/10/2020
 דף מס': 113

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 39 דיזל גנרטור					
תת פרק 39.01 אספקה והתקנה יחידת דיזל גנרטור					
39.01.0010	מערך דיזל גנרטור (GEN - SET) בהספק במפרט הטכני, כולל כל הנדרש לחיבור לוח התראות משני בפנל הכבאים של המתקן המצורף על כל מרכיביו המפורטים לרבות הדרישות הנלוות בגוף המפרט, האספקה ההתקנה והחיבור במיתקן הצרכן, המחיר כולל מאצרה אטומה לפחממנים בנפח של 150% לפחות מנפח המיכל מפח מגולוון וצבוע בגובה דופן 30 ס"מ לפחות עליו יונח הגנרטור.	קומפ'	1.00		
39.01.0020	חיבור כבלי פיקוד בצד הגנרטור עבור הדממה, מחלף הזנות, מטען מצברים חימום מוקדם, כבלי הזנה (כבלים מסופקים ע"י אחרים) כולל בדיקות (סדר פאזות)	קומפ'	1.00		
39.01.0030	חיבור מוליך הארקת הגנה למערך הגנרטור (מוליך ע"י אחרים).	קומפ'	1.00		
39.01.0040	חיבור מוליך הארקת שיטה נקודת אפס של הגנרטור (מוליך ע"י אחרים).	קומפ'	1.00		
39.01.0050	הפעלה והרצה של המתקן במשך הזמן המוגדר במפרט ולא פחות מ- 8 שעות מול העומס המתוכנן במבנה. המחיר כולל את עלות מילוי הדלק עבור ניסוי זה. הקבלן יספק מכשור מדידה עבור מדידות חשמליות, מדידות אקוסטיות, מדידות פליטת אוויר מאגזו. בתום התהליך ימסור המתקין דו"ח מודפס לגבי הבדיקה.	קומפ'	1.00		
39.01.0060	פנל משנה לגנרטור לפנל כבאים, כולל נוריות חיווי מתח למצב פעולת הגנרטור, כולל מצב מפסק 2 מצבים אוטומטי, סגור מצב גנרטור בתקלה, מצב והתראה לסף סולר נמוך, מצב והתראה לכמות שמן, מצב והתראה למצב טעינת מצברים כולל חיווט בכבל חסין אש 12X2.5 E90 מ"מ כולל חיווט מלא ולוח עשוי פח כולל הפעלות ובדיקות.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 39.01					

19/10/2020

דף מס': 114

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
39.01.0070	<p>מהעברה</p> <p>מערך דלק לגנרטור כולל מיכל דלק בעל דופן כפולה 1,000 ליטר כולל מערכת בקרת מיפולס רציפה (אולטרה סונית) וכן מערכת מצופים מכנית, כולל נשם, מד גובה דלק, מערכת ברזים חשמליים נושאי תקן UL למילוי, קירון מיכל הדלק, מערכת צינורות למילוי מיכל הדלק, צנרת סקדיוול בעלת דופן כפולה, מערכת צינורות בין המיכל לגנרטור כולל חיבורים ברזים וכל הנדרש, מערך פיקוד ובקרה למילוי מיכל כולל משאבה, כולל לוח פיקוד, כולל חיווט מלא בין מערל הברזים החשמליים ללוח הפיקוד, כולל התראה קולית (צופר) וניתוק אוטומטי של הברז החשמלי, הסעיף הינו סעיף תיכנון ביצוע למערך מילוי הדלק באחריות הקבלן ללמוד את הדרישות מהתוכניות למדוד מרחקי צנרת ולחשב את הנדרש, לא תוכר כל תביעה כספית בגין אי הבנת הנדרש במערכת תתוכנן בכפוף לתקן NFPA30.</p>	קומפ'	1.00		
סה"כ 39.01 אספקה והתקנה יחידת דיזל גנרטור					
סה"כ 39 דיזל גנרטור					

19/10/2020

דף מס': 115

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח					
תת פרק 40.01 ריצופים ומדרגות					
40.01.0010	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, לפי בחירת האדריכל	מ"ר	700.00		
40.01.0020	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	450.00		
40.01.0030	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון	מטר	50.00		
40.01.0040	אבן תעלה מסוג דו שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	40.00		
40.01.0050	עבודות של הנמכת ריצוף קיים, כולל אבן שפה כולל אבן הכוונה וכולל בלטנים והכול בהתאם להנחיות יועץ הבטיחות.	קומפ'	2.00		
סה"כ 40.01 ריצופים ומדרגות					
תת פרק 40.02 קירות תומכים וסלעיות					
הערה לכל הפרק: כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת. כל הקירות כוללים ביצוע פתחי ניקוז ותפרים ע"פ תוכניות מהנדס קונס'.					
40.02.0020	קירות בטון בעוביים שונים	מ"ק	435.00		
40.02.0030	פלטת יסוד לקיר תומך בעובי עד 50 ס"מ	מ"ק	160.00		
40.02.0040	עיבויים במרצפי בטון, בשטחי חתך שונים (ווטות)	מ"ק	75.00		
40.02.0070	קורת ראש מתחת לגדר בטון	מ"ק	60.00		
סה"כ 40.02 קירות תומכים וסלעיות					
תת פרק 40.03 סריג לעצים.					
40.03.0010	אספקה והתקנה מושלמת שצ סריג מרובע אופקי לעצים במידות 120/120 ס"מ ובקוטר פנימי משתנה מיצקת ברזל צבועה.	יח'	4.00		
סה"כ 40.03 סריג לעצים.					

19/10/2020
 דף מס': 116

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>תת פרק 40.04 חיפוי קירות בהיקף המבנה.</u>					
40.04.0010	חיפוי קירות תומכים, קירות בטון, קירות גדר באבן טבעית מצפה בעיבוד מושמשם ללא זמלה ו/או חלקה ברוחב של כ 26 ס"מ בעובי 4 ס"מ והכול בהתאם להנחיות המזמין. הביצוע כולל את מערכת התליה (תיקנית) על רשת 6 מ"מ בגודל משבצת של 15/15 ס"מ מגולוונת מעוגנת לקיר עם ברגי גמבו ודיסקית מגולוונת, את ווי עיגון מפלב"ם 316 בקוטר של 4 מ"מ, זויתן מגולוון בגודל של כ 100/100/10 והאדרכל, פרטי המתכנן ופרטי הביצוע לעבודות הפיתוח. המחיר כולל את כול העבודים הנדרשים, עיבוד סביב עמודונים וכול הנדרש בהתאם לתוכניות.	מ"ר	850.00		
40.04.0020	קופינג מאבן בעובי 7 ס"מ ע"ג רום הקיר וברוחב של כ 35 ס"מ. הקופינג בעיבוד כדוגמת הקיר ו/או בהתאם להנחיות המתכנן בהתקנה בהתאם לפרטים. ההתקנה מושלמת כולל עיגון מכני של ברגי עיגון בכול קופינג 2 יח' ופקקים תואמים.	מטר	400.00		
סה"כ 40.04 חיפוי קירות בהיקף המבנה.					
סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח					

19/10/2020

דף מס': 117

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 41 עבודות גיבון והשקיייה-פיתוח					
תת פרק 41.01 גיבון ונטיעות					
41.01.0020	עיבוד קרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר	550.00		
41.01.0030	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת עשבים	מ"ר	550.00		
41.01.0040	זבל אורגאני מסוג כופתיגן או ש"ע (20 מ"ק לדונם) על פי תו תקן 801	מ"ר	550.00		
41.01.0050	אדמת גן מסוג "חמרה" כלשהי	מ"ק	200.00		
סה"כ 41.01 גיבון ונטיעות					
תת פרק 41.02 שלוחות טפטוף					
41.02.0010	שתילים בגודל מספר 4 גודל הכלי 3 ליטר	יח'	25.00		
41.02.0020	שתילת עצים גודל מספר 8 גודל הכלי 60 ליטר ומעלה בחבית עצים בוגרים עובי גזע מינ' 2" גובה 3.50 מ' מספר בדים-2	יח'	25.00		
41.02.0030	מרבדי דשא (מעל 250 מ"ר), מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	150.00		
סה"כ 41.02 שלוחות טפטוף					
תת פרק 41.03 מגביל שורשים.					
41.03.0010	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ, כולל התקנה, או ש"ע	יח'	25.00		
סה"כ 41.03 מגביל שורשים.					
תת פרק 41.04 אביזרים לראש בקרה					
הערה: האביזר כולל אספקת חומרי עזר (כגון: ניפלים, מופות, זוויות, זקפים וכו'). חפירה, הרכבה וחיבור המפרט לרשת					
41.04.0020	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1"½ לספיקה עד 12 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00		
41.04.0030	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115X1110X320 מ"מ, לרבות מסגרת מתכת ליציקת בטון ומנעול	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 41.04					

19/10/2020

דף מס': 118

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.04.0040	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 320X1115X600 מ"מ	יח'	1.00		
	סה"כ 41.04 אביזרים לראש בקרה				
	תת פרק 41.05 מחשבים ובקרי השקיה				
41.05.0010	בקר השקיה DC-6S תוצרת "גלקון" או ש"ע עם 6 תחנות	יח'	1.00		
	סה"כ 41.05 מחשבים ובקרי השקיה				
	תת פרק 41.06 ממטירים/מתזים				
	הערה: המחיר כולל מתזים וחיבורים לרשת ההשקייה.				
41.06.0020	מתז גיחה מסוג PRO + פיה, לגובה 10 ס"מ	יח'	30.00		
41.06.0030	תוספת למתזי גיחה בסעיפים 41.060.0200-0240 עבור דגם INST מווסת או דגם PRS40	יח'	30.00		
	סה"כ 41.06 ממטירים/מתזים				
	תת פרק 41.07 צנרת השקייה				
41.07.0010	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	50.00		
41.07.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	100.00		
41.07.0030	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	100.00		
41.07.0040	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	200.00		
	להעברה בתת פרק 41.07				

19/10/2020

דף מס': 119

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
41.07.0050	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	40.00		
41.07.0060	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	85.00		
41.07.0070	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	50.00		
41.07.0080	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 6 קוטר 75 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	135.00		
41.07.0085	צנור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 - ישמש כשרוול כולל חוט משיכה	מטר	30.00		
41.07.0090	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מטר	25.00		
סה"כ 41.07 צנרת השקייה					
תת פרק 41.08 שלוחות טפטוף					
41.08.0010	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17 מ"מ, טפטפת כל 40-50 ס"מ	מטר	160.00		
41.08.0020	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	26.00		
41.08.0030	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	200.00		
סה"כ 41.08 שלוחות טפטוף					
תת פרק 41.09 שוחות בקרה					
41.09.0010	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	1.00		
סה"כ 41.09 שוחות בקרה					

19/10/2020
 דף מס': 120

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 41.10 ראשי מערכת					
41.10.0010	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (כולל חיבור חשמלי וחיבור למערכת המים הכוללת והכול בשלמות וכולל הפעלה).	יח'	1.00		
41.10.0020	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	4.00		
סה"כ 41.10 ראשי מערכת					
סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה-פיתוח					

19/10/2020
 דף מס': 121

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 42 ריהוט חוץ.				
	תת פרק 42.01 מערכת מכלי אצירה.				
42.01.0060	רכישה ואספקה של מערכת אצירת אשפה טמון קרקע 4 קוב מטיפוס 52 של קבוצת אלון ו/או ש"ע מאושר ובהתאם להנחיות המזמין. הביצוע כולל : את עבודות החפירה, ביסוס, מערכת שליפה, מעצרת בטון המסופקת ע"י היצרן ו/או מבוצעת בשטח וכול הנדרש לקבל מערכת טמון קרקע בהתקנה מושלמת. מיכל עשוי מתכת טבול באבץ, פילר נירוסטה/מתכת בהתאם להנחיות המזמין.	קומפ'	2.00		
	סה"כ 42.01 מערכת מכלי אצירה.				
	תת פרק 42.02 ריהוט גן.				
42.02.0010	אספקה, התקנה כולל קיבוע וביטון של ספסל עץ משולב יצקת תוצרת שחם אריכא.	יח'	4.00		
42.02.0015	אספקה, התקנה כולל קיבוע וביטון של ספסל עץ " דגם קק"ל " ו/או ש"ע.	יח'	2.00		
42.02.0030	אספקה והתקנה מושלמת כולל ביטון של אשפתון דגם "תמר" תוצרת שחם אריכא ו/או ש"ע.	יח'	4.00		
	סה"כ 42.02 ריהוט גן.				
	סה"כ 42 ריהוט חוץ.				

19/10/2020
דף מס': 122

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 44 גדרות ושערים.					
תת פרק 44.01 גדרות, פשפשים ושערים					
44.01.0010	גדר מוסדית פריט 60 ברשימות מדגם דפנה קטום תוצרת אדורם גדרות או ש"ע. כול יחידה באורך זהה של 3 מ' ובגובה של כ 2.10 מ' ו/או באורך המתאים לחלוקה בתוכנית פריסת הגדרות. כול האלמנטים מגולוונים בחום בגמר צבע בגוון לפי בחירה. המחיר כולל את כל העבודות הדרושות לביצוע מושלם, לפי מפרט היצרן והוראות מנהל החוזה.	מטר	280.00		
44.01.0020	שער פשפש חד כנפי במידות פתח של 80/210 ס"מ כנף 120/200 מטיפוס 61 המשתלב בגדר המוסדית. הכנף מנירוסטה 304 מוברש מט, משולב אינטרקום כולל מנגנון נעילה מכני חשמלי, כולל חיוט מושלם לתקשורת, מחזיר שמן תואם וכול הנדרש להתקנה והפעלה מושלמת. המחיר כולל את כל העבודות הדרושות לביצוע מושלם, לפי הרשימות והנחיות המזמין.	יח'	1.00		
44.01.0030	מושלמת של שער פשפש חד כנפי במידות 120/200 ס"מ מטיפוס 63.	יח'	1.00		
סה"כ 44.01 גדרות, פשפשים ושערים.					
תת פרק 44.02 שער כניסה נגרר.					
44.02.0010	שער כניסה קונזולי חשמלי בכניסה ראשית למתחם שער ביטחוני נגרר H.D בגובה 2.0 מ', לרוחב דרך 8 מ' מטיפוס 62 ברשימות. השער עשוי מפרופילים מרובעים ואטומים מסוג RHS במידות שונות ובעובי הנדרש בגמר מגולוון וצבוע בתנור, בגוון לבחירת אדריכל. דגם השער בהתאם להנחיות רשות הכבאות הארצית. המחיר כולל את התכנון, הובלה, הרכבה מושלמת כולל חשמל, אביזרי בטיחות, 5 שלטים, משטח גישה ליציאת רכבים, ממסר טלפוני וכל המרכיבים להפעלה מלאה של השער.	יח'	1.00		
44.02.0020	כנ"ל שער כניסה חשמלי יציאת חרום כבאיות שער ביטחוני נגרר H.D בגובה 2.0 מ' מטיפוס 62 ברשימות	קומפ'	1.00		
סה"כ 44.02 שער כניסה נגרר.					
סה"כ 44 גדרות ושערים.					

19/10/2020

דף מס': 123

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 50 משטחי בטון.</u>				
	<u>תת פרק 50.01 שכבה חסינת שחיקה</u>				
	<u>בחניון הכבאיות.</u>				
50.01.0010	תוספת למחיר הרצפה (הנמדדת בנפרד) עבור ביצוע של שכבה חסינת שחיקה בשיטת הפיזור וההחדרה, מתערובת "קורדור 0/4" או ש"ע, בכמות של 4 ק"ג/מ"ר + 2 ק"ג צמנט צ.פ. 300, מוחדרת לתוך פני שכבת הרצפה הטריה (הנמדדת בנפרד). שיעור השחיקה המקסימלי לאחר 220 סיבובים לא יעלה על 0.6 מ"מ. שיעור השחיקה המקסימלי לאחר 440 סיבובים לא יעלה על 1.2 מ"מ.	מ"ר	480.00		
	סה"כ 50.01 שכבה חסינת שחיקה בחניון הכבאיות.				
	<u>תת פרק 50.02 ציפוי אפוקסי בחדרי</u>				
	<u>מחסן, עתודה וגנרטור.</u>				
50.02.0010	תוספת למחיר הרצפה (הנמדדת בנפרד) עבור ביצוע של שכבה חסינת שחיקה בשיטת הפיזור וההחדרה, מתערובת "קורדור 0/4" או ש"ע, בכמות של 4 ק"ג/מ"ר + 2 ק"ג צמנט צ.פ. 300, מוחדרת לתוך פני שכבת הרצפה הטריה (הנמדדת בנפרד). שיעור השחיקה המקסימלי לאחר 220 סיבובים לא יעלה על 0.6 מ"מ. שיעור השחיקה המקסימלי לאחר 440 סיבובים לא יעלה על 1.2 מ"מ.	מ"ר	60.00		
	סה"כ 50.02 ציפוי אפוקסי בחדרי מחסן, עתודה וגנרטור.				
	סה"כ 50 משטחי בטון.				

19/10/2020

דף מס': 124

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 כבישים - פיתוח					
תת פרק 51.01 עבודות עפר					
51.01.0398	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק	1000.00		
סה"כ 51.01 עבודות עפר					
תת פרק 51.03 ניקוז יסודות.					
51.03.0010	צנור לניקוז יסודות, שרשורי מחורר עטוף בארג גיאוטכני בלתי ארוג, כל שכבות ה"פילטר" מתחת ומעל לצנור לפי הנדרש במפרט לרבות גודל האבנים וסדר הנחתם, החפירה, יישור הקטע בשיפוע וכל יתר הנדרש. הצנור של "פלעד" בקוטר 160 מ"מ.	מטר	250.00		
51.03.0020	תא בקורת לניקוז יסודות, תחתית חלקה ומכסה רשת לשוחת בקרה לניקוז עם רשת לעומס 25 טון עם נעילה בקוטר 50 ס"מ, חבורים לצנרת נכנסת ויוצאת. הקוטר 60 ס"מ והעומק עד 125 ס"מ.	יח'	5.00		
סה"כ 51.03 ניקוז יסודות.					
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
51.04.0201	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	2500.00		
51.04.0203	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2500.00		
51.04.0303	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/ דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	2500.00		
51.04.0305	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/ דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	2500.00		
סה"כ 51.04 עבודות אספלט					
תת פרק 51.05 תעול, ניקוז ומעבירי מים					
51.05.0127	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר	120.00		
51.05.0389	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 עד 80 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 51.05					

19/10/2020

דף מס': 125

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
51.05.0575	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00		
51.05.0576	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	2.00		
51.05.0595	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00		
51.05.0717	תא קליטה 1 רשתות במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	4.00		
51.05.0718	תעלת ניקוז עם מכסה ברזל	מטר	15.00		
סה"כ 51.05 תעול, ניקוז ומעבירי מים					
<u>תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</u>					
51.09.0004	תמרורי דרך מסוג בינעירוני לרבות עמוד	יח'	3.00		
51.09.0023	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	400.00		
51.09.0028	צביעת איי תנועה, צביעת שטחים	מ"ר	60.00		
51.09.0035	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל	יח'	3.00		
סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
סה"כ 51 כבישים - פיתוח					

19/10/2020
 דף מס': 126

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 57 קוי מים וביוב</u>					
<u>תת פרק 57.01 הספקת מים</u>					
57.01.0010	קו מים פלדה לספרינקלרים עם ציפוי מלט צמנט פנים ועטיפה חיצונית כפולה של פוליאיורטן שחול מסוג טריו APC-3 תוצרת "אברות" בתאום ואישור מחלקת המים של רשות המקומית, מונח בקרקע ובעומק עד 1.0 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצנור "4"X5/32" כולל אביזרים	מטר	80.00		
57.01.0011	קו מים פלדה לעמדות כיבוי אש עם ציפוי מלט צמנט פנים ועטיפה חיצונית כפולה של פוליאיורטן שחול מסוג טריו APC-3 תוצרת "אברות" בתאום ואישור מחלקת המים של רשות המקומית, מונח בקרקע ובעומק עד 1.0 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצנור "4"X5/32" כולל אביזרים	מטר	110.00		
57.01.0012	קו מים פלדה לעמדות כיבוי אש עם ציפוי מלט צמנט פנים ועטיפה חיצונית כפולה של פוליאיורטן שחול מסוג טריו APC-3 תוצרת "אברות" בתאום ואישור מחלקת המים של רשות המקומית, מונח בקרקע ובעומק עד 1.0 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצנור "3"X5/32" כולל אביזרים	מטר	40.00		
57.01.0013	קו מים מצינורות פלדה בקוטר 2" עם עטיפה APC בחוץ ובטון מבפנים, מונח בקרקע בעומק עד 1.0 מ' כולל חפירה ו/או חציבה, כולל ביזרים לצינור הנ"ל הנ"ל בקוטר 2" כגון קשתות והסתעפויות.	מטר	100.00		
57.01.0030	מנוע זרימה חוזרת דגם XL בקוטר 4".	יח'	1.00		
57.01.0040	מלכודת אבנים כמו מתוצרת ZT דגם 16 בקוטר 4" עם אוגנים נגדיים.	יח'	1.00		
57.01.0050	מגוף טריז T-4000 כולל מחבר אוגן ואוגנים נגדיים בקוטר 4" ל-16 אטמוספרות.	יח'	2.00		
57.01.0060	משחרר אויר כולל ברז כדורי בקוטר 1".	יח'	1.00		
57.01.0070	מד מים אוקטב ראשי 4" מתוצרת "ארד" או שווה ערך.	קומפ'	1.00		
57.01.0080	ברז שריפה חיצוני "3"X3" מחובר באוגנים כולל זקף "4", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ ומתקן שבירה.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 57.01					

19/10/2020
 דף מס': 127

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
57.01.0090	שסתום הסנקה למערכת הידרנטים "2X3".	קומפ'	1.00		
57.01.0100	שסתום הסנקה למערכת ספרינקלרים "2X3".	קומפ'	1.00		
סה"כ 57.01 הספקת מים					
<u>תת פרק 57.02 צנרת ביוב</u>					
57.02.0020	צינור PE לביוב קוטר 160 מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ' כולל חפירה ו/או חציבה.	מטר	100.00		
57.02.0030	צינור PE לביוב קוטר 160 מונח בקרקע בעומק מ 1.25 מ' עד 1.75 מ' כולל חפירה ו/או חציבה.	מטר	60.00		
57.02.0040	צינור PE לביוב קוטר 6" מונח בקרקע בעומק מ 1.75 מ' עד 2.25 מ' כולל חפירה ו/או חציבה.	מטר	20.00		
57.02.0050	שוחת ביוב עגולה מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 100 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' כולל תקרה בינונית להנ"ל המתאימה לעומס 25 טון וכל האביזרים ומכסה כבד קוטר 50 ס"מ, כולל חפירה, מילוי וכיסוי. מכסה השוחה יהיה עם הטבעת סמל הרשות.	יח'	10.00		
57.02.0060	שוחת ביוב עגולה מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 125 ס"מ בעומק עד 2.25 מ' כולל תקרה בינונית להנ"ל המתאימה לעומס 25 טון וכל האביזרים ומכסה כבד קוטר 50 ס"מ, כולל חפירה, מילוי וכיסוי. מכסה השוחה יהיה עם הטבעת סמל הרשות.	יח'	6.00		
57.02.0070	חיבור צינור ביוב בקוטר 160 לשוחה קיימת כולל כל העבודות והחומרים הדרושים ועיבוד המזלגון כולל תאום עם העיריה הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
57.02.0150	מפריד שומן/דלק בנפח של 0.8 מ"ק מתוצרת "חופית" או שווה ערך.	יח'	1.00		
סה"כ 57.02 צנרת ביוב					
סה"כ 57 קוי מים וביוב					

19/10/2020

דף מס': 128

מכרז 20/2020 - הקמת תחנת כבאות והצלה אזורית בישוב חריש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 59 מרחבים מוגנים.					
תת פרק 59.01 עבודות הסדרת ממ"מ בהתאם להנחיות פקע"ר.					
59.01.0010	משולמת של מחיצה ניידת מתקפלת להסתרת מערכת הסינון והאיוורור של "פולדור " או ש"ע דגם LARIM. גובה המחיצה H=200 מ' ותעמוד בת"י 4570.	קומפ'	2.00		
59.01.0020	בית כיסא כימי בהתאם להנחיות פקע"ר כולל וילון הפרדה/פרגוד בהתקנה מושלמת.	קומפ'	3.00		
59.01.0040	מיכל מים 360 ליטר בהתאם להנחיות פקע"ר המוצב על תמיכה תיקנית וכולל ברז ומכסה והכל בהתאם להנחיות.	קומפ'	3.00		
59.01.0050	שילוט וסימון של מבואות וחלל המ.מ.ק בהתאם להנחיות פקע"ר בהתאם לפרטים. הביצוע ויועץ המיגון של המבנה.	קומפ'	1.00		
59.01.0060	כנ"ל שילוט וסימון של מבואות וחלל המ.מ.ק קטן בהתאם להנחיות פקע"ר בהתאם לפרטים.	קומפ'	1.00		
סה"כ 59.01 עבודות הסדרת ממ"מ בהתאם להנחיות פקע"ר.					
סה"כ 59 מרחבים מוגנים.					

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן