

מכרז

29/07/2024
 דף מס': 001

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 00 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 00 הערות</p> <p>תת פרק 0.0</p> <p>הערות</p> <p>מחירי היחידה של כל העבודות במיכרז זה כוללים גם את כל הבדיקות הנדרשות לעמידות כל החומרים לאש על פי תקן 921, לרבות בדיקות לדלתות אש. מחירי היחידה של כל התקרות האקוסטיות ותקרות התותב כוללים את כל בדיקות המעבדה ואישורי המעבדה ככל שידרש עד לאישור סופי של תקינות התקרות. המתייחסות באופן כללי לחומרים הנבדקים לא יאושרו תעודות של מכון התקנים הישראלי ואשר אינם מתייחסות באופן פרטני לאתר המזמין בהם הותקנו החומרים הנבדקים בפועל. הקבלן מתחייב לוודא לפני אספקת החומר לאתר את אישור תוקפו של אישור מכון התקנים הישראלי. מובהר בזאת כי על כל החומרים לעמוד בתנאי ת"י 755 בסיווג 921 במידה ותתגלה אי התאמה או בעיה באישורים אלו - יפרק הקבלן את חומרי הגמר הלא תקינים ויחליפם בחומרי גמר תקינים לבחירת המזמין - וכל זאת על חשבונם ועל אחריותם של הקבלן.</p>				
להעברה בתת פרק 01.00.00					

29/07/2024
 דף מס': 002

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 00 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>כל בדיקות המעבדה הנדרשות והאישורים הנדרשים על מנת לאכלס את הפרוייקט יהיו על חשבון הקבלן, לרבות גילוי אש, ספרינקלרים, חשמל, אינטגרציה, כל בדיקה אחרת הנדרשת להשלמה ולמסירה מלאה של הפרוייקט בכל שלביו וחלקיו - כל הקומות, חניונים, מקלט - יבוצעו על ידי הקבלן ועל חשבונו. טיפול באישורי תוכניות+בדיקות ואישורי מעבדה מכון התקנים לכל נושא הספרינקלרים כולל חישובים הידראוליים, טיפול בליקויים וקבלת כל האישורים יבוצעו על ידי הקבלן ועל חשבונו. כול סעיפי כתב הכמויות כוללים במחיר אספקה של חומרי הגלם, חומרי עזר, פיגומים, גידור השטח, כלי עבודה וכול הדרוש לביצוע מושלם של סעיפי כתב הכמויות, אלא אם צויין בפירוש אחרת. לא ישולמו תוספות מחיר עבור כול אלה. הקבלן רשאי להציע שווה ערך עבור על סעיפי ומפרטי האדרכיל. שווה ערך יאושר בכתב על ידי האדרכיל ונציג המזמין. בשום אופן לא יאושר שווה ערך כתוצאה מאיחור הקבלן בארגון לוחות זמנים, והקבלן ישא בכל הוצאות ונזק שיגרם למזמין עקב אי הזמנת מוצרים מראש. המכרז כולל את המפרטים המיוחדים אשר מהווים חלק בלי נפרד מהביצוע ומהצעת מחיר.</p> <p>הקבלן אחראי לכל נזק או עבודה נוספת שתדרש מפאת מזג אויר, גשם, רוחות וכו' כל העבודות יבוצעו ע"פ התקנים הנהוגים בארץ, או מפרטי היצרן, או המפמ"כים השונים, או הספר הכחול .</p> <p>כל סעיף עבור בניית אלמנט קונסטרוקטיבי יכלול אישור קונסטרוקטור במחיר היחידה.</p> <p>עבודה בגובה מעל 3 מטר לכלל עבודות צביעה, פירוק בנייה, הרכבה של כל אלמנט ולא לצורך השלמת עבודה הכל כלול במחיר היחידה.</p>				
סה"כ 00 הערות					

29/07/2024
 דף מס': 003

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 02 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02 עבודות בטון				
	תת פרק 02.00 תת פרק 2.0				
	הערות כל סעיפי עבודות פרק 02- עבודות בטון, כוללים במחירם את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות חומרים, עבודה, תבניות, תמיכות, שינוע הבטון החומרים והכלים לכל קומה ולכל מקום בו תדרש העבודה.				
	סה"כ 02.00 תת פרק 2.0				
	תת פרק 02.03 בטון למדרגות				
02.03.0010	ביצוע משולשי בטון חדשים או תיקון ישנים למדרגות קיימות בחתך 28/17 ס"מ.	מטר	20.00		
	סה"כ 02.03 בטון למדרגות				
	סה"כ 02 עבודות בטון				

29/07/2024
 דף מס': 004

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 05 איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 05 איטום</p> <p>תת פרק 05.00 תת פרק 5.0</p> <p>הערות</p> <p>1. כל המחירים נקובים בש"ח. 2. כל מחירי היחידה כוללים, בין השאר, אספקת החומרים והתקנתם ע"פ הנחיות המפרט ו/או היצרן. 3. התשלום יחושב ע"פ כפולה של מחיר היחידה בכמות שבוצעה בפועל, נמדדה ואושרה. 4. אופני מדידה ותשלום - כל השטחים המטופלים ביריעות ביטומניות ימדדו, בדרך כלל, תוך הפרדת המערכת למרכיביה השונים. היינו, שטחים אופקיים, שטחים אנכיים, רולקות איטום ופרופיל אלומיניום לקיבוע היריעות. למען הסר ספק, החפיות ביריעות ופחת חומרים לא ימדדו והם כלולים במחיר היחידה הנקוב. 5. ככלל, מערכות האיטום מותקנות מעל לשכבת קישור תואמת. במידה וכך, גם אם לא צויין במפורש, מחיר שכבת הקישור כלול במחיר היחידה הנקוב. במקרים מסויימים אין צורך בשכבת הקישור והדבר יצויין במסמכים במפורש. אחריות הקבלן למכלול עבודות האיטום באתר ע"פ תקן ישראלי 2752.</p> <p>המזמין רשאי למנות קבלן משנה לפרק זה או לחלק ממנו. הקבלן יהיה אחראי להזמנת הקבלן הממונה במועדים המתאימים לצורך השתלבות בפרויקט בלוח זמנים יעיל התואם את שלבי הביצוע.</p>				
	סה"כ 05.00 תת פרק 5.0				

29/07/2024
דף מס': 005

בית ספר גוונים קצרין
מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
פרק 05 איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.01 עבודות איטום					
05.01.0020	<p>חידוש ואיטום גגות קיימים באמצעות יריעה ביטומנית משוכללת בעובי 5 מ"מ, לרבות רולקות, החלקת וניקוי איטום, שכבת יסוד ביריעת הגג על גבי המעקות עד לסרגל האלומיניום, איטום רולקות ביריעת חיזוק ויריעת איטום, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעברי צנרת וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע - אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBC. בעובי 5 מ"מ או ביטומגום 5R או ש"ע היריעות מולחמות בחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומן 101 ש"ע בכמות 300 ג"ר, הכול מותקם מושלם. המדידה בהיטל אופקי. (חלופה א' - 1\2 מהכמות. האופציה תיבחר בתיאום עם המפקח)</p>	מ"ר	125.00		
05.01.0021	<p>יישום 2 שכבות יריעות ביטומניות לאיטום הגג. היריעה מסוג SBS/4/R. היישום על שכבת קישור תואמת ויבשה. יריעה עליונה עם אגרגט. הסעיף כולל הכנת גג ליישום כולל קילוף איטום קיים וכולל איטום מעברי צנרת. (חלופה ב' - 1\2 מהכמות. האופציה תיבחר בתיאום עם המפקח)</p>	מ"ר	125.00		
05.01.0022	<p>קיבוע היריעות להגבהות ע"י פרופיל אלומיניום תקני, מיתדים ומסטיק תואם.</p>	מטר	140.00		
05.01.0025	<p>יציקת שיפועים מבטקל ע"פ תכנון האדריכל. העובי הממוצע - 10 ס"מ. אחוז השיפוע, לא פחות מ- 1.5%. הבטקל בחוזק שאינו קטן מ- 2 מגפ"ס. עובי שכבת הבטקל, ליד המרזבים או בכל מקום אחר, לא יקטן מ- 4 ס"מ.</p>	מ"ק	40.00		
05.01.0027	<p>רולקות משולשות במידות 5X5 ועד 7X7 מטיח הרבצה צמנטי</p>	מטר	140.00		
05.01.0060	<p>איטום רצפות שרותים ע"י מערכת צמנטית, SIKATOP107 המושבחת ע"י פולימר כדוגמת רדיטופ 701 או ש.ע. מאושר כולל קצוות משקופים סמויים, רולקות ושיפועים. הישום בשכבות בכמות כוללת של 2 ק"ג/מ"ר. לפני האיטום יש לבצע רולקות ומריחה צמנטית מסביב לקירות.</p>	מ"ר	35.00		

להעברה בתת פרק 01.05.01

29/07/2024
 דף מס': 006

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 05 איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.01.0070	מהעברה איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטויח בחדרים רטובים מתחת לאריח קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "לאסטוגום PCI" או ש"ע המיוצר ע"י חב' "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פרימר מסוג "גיזוג ראונד" או ש"ע בכמות 200 גר/מ"ר ו-2 שכבות "לאסטוגום" או ש"ע בכמות של 2 ק"ג/מ"ר לשכבה, לעובי כולל (יבש) של 0.8 מ"מ	מ"ר	80.00		
05.01.0071	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטירן משוחל פומבורד (קל-קר דחוס) -30F, עמידים למים ולחות בעובי 3 ס"מ	מ"ר	250.00		
סה"כ 05.01 עבודות איטום					
סה"כ 05 איטום					

29/07/2024
 דף מס': 007

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 06 נגרות מסגרות אמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 06 נגרות מסגרות אמן				
	תת פרק 06.01 דלתות				
	הערות: כל הדלתות יבוצעו לפי תקן משרד החינוך. גוון המשקוף צ'ל ניגודי לגוון הקיר ולגוון הכנף, לפי הנחיות יועצת הנגישות בפתיחה של 90 מעלות הדלת השאר במצב open hold במידה ותבוצע דלת ש"י - יש להתקין סטופר ממתכת ומחזיר שמן למשקל הדלת. כל המשקופים יהיו מתכת מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכולל תושבת לציר עליון וציר. גמר - כנף הדלת: ציפוי פורמאיקה בגוון עפ"י בחירת אדריכל תחתון. <u>נדרש</u> מנעול פרפר בכל הדלתות בכיוון המילוט.				
06.01.0005	נ-1 - דלת רוחב 100 ס"מ בעלת צוהר דלת "אלפא דלתא" יצרן "השרבני" עם צוהר או ש"ע לאישור אדריכל דלת אטומה מעץ עם צפוי פורמאיקה הכוללת מנגנון "אלפא דלתא" פרופיל אלומיניום בגובה הכנף עם צירים ומנגנון פנימי לריסון כנף סט אטמים לבידוד תרמי/אקוסטיהדלת מתאימה לת"י 6185 - מענה כולל לבעיית הפגיעה באמבעות משני צידי הכנף סרגלי שפה מעץ בוק גושני ברוחב 3 ס"מ משני צידי הכנף (מזוזה+חלק עליון)יש לבצע פרופיל ניתוק בחיבור לקירות יש לבצע סטופר בקיר בגובה 2.00 מ'פרזל - מנעול פרפר מהצד הפנימי עם צלינדר מאסטר. צירים: מנגנון לדלת "אלפא דלצא" - פרופיל אלומיניום בגובה הכנף שמתוכו צירים ומנכנון לריסון הדלת - מהירות וסגירת הכנף ניתנת לכיוונית: מנכנון לדלת "אלפא דלתא" - זוג ידיות וצילינדר stopper בקירזגוג - צוהר מזוג עם זכוכית ביטחון 6 מ"מ שקוף לפי הנחיות יועצת הטיחות ובאשורה	יח'	10.00		

להעברה בתת פרק 01.06.01

29/07/2024
 דף מס': 008

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 06 נגרות מסגרות אמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.01.0010	<p>מהעברה</p> <p>נ-2 - דלת לבודה במילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית במידה 100 ס"מ דגם יוניק פן זירו דוגמת פנדור או ש"ע לבחירת המזמין. לפי ת"י 23 הכנף מגורעת עם מעטפת פורמייקה או פורניר לבחירת המזמין דו צדדי בגוון לבחירת המזמין עם קמט גושני תורם בהיקף ולוח פולימרי או פח צבוע גובה 7 ס"מ בתחתית הדלת להגנה. משקטף אקסלוסיב מפולימק קשיח WPC או גושני בגוון תואם לדלת תואם לכנף הדלת או ש"ע עם פס אטימה מסביב למשקוף, 3 צירים נסתרים ומנעול מכנטי בצהייה UV מתוכשת המונעת הצהבה של צבע הדלת ע:פ הצורך.נעילה עם צילנדר פרפר פנימי ומפתח מאסטר חימוני. כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה בפתח בניה ע"פ מידה בפועל הכל קומפ'.</p>	יח'	8.00		
06.01.0011	<p>נ-2* - דלת לבודה במילוי 100% פלקסבורד עם צוהר, חד כנפית לפתיחה צרית במידה 90 ס"מ דגם יוניק פן זירו דוגמת פנדור או ש"ע לבחירת המזמין. לפי ת"י 23 הכנף מגורעת עם מעטפת פורמייקה או פורניר לבחירת המזמין דו צדדי בגוון לבחירת המזמין עם קמט גושני תורם בהיקף ולוח פולימרי או פח צבוע גובה 7 ס"מ בתחתית הדלת להגנה. משקטף אקסלוסיב מפולימק קשיח WPC או גושני בגוון תואם לדלת תואם לכנף הדלת או ש"ע עם פס אטימה מסביב למשקוף, 3 צירים נסתרים ומנעול מכנטי בצהייה UV מתוכשת המונעת הצהבה של צבע הדלת ע:פ הצורך.נעילה עם צילנדר פרפר פנימי ומפתח מאסטר חימוני. כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה בפתח בניה ע"פ מידה בפועל הכל קומפ'. זגוג - צוהר מזוגג עם זכוכית ביטחון 6 מ"מ שקוף לפי הנחיות יועצת הטיחות ובאשורה</p>	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.06.01

29/07/2024
 דף מס': 009

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 06 נגרות מסגרות אמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.01.0020	מהעברה נ-3 - דלת לבודה במילוי 100% פלקסבורד עם צוהר, חד כנפית לפתיחה צרית במידה 90 ס"מ דגם יוניק פן זירו דוגמת פנדור או ש"ע לבחירת המזמין. לפי ת"י 23 הכנף מגורעת עם מעטפת פורמייקה או פורניר לבחירת המזמין דו צדדי בגוון לבחירת המזמין עם קמט גושני תורם בהיקף ולוח פולימרי או פח צבוע גובה 7 ס"מ בתחתית הדלת להגנה. משקטף אקסלוסיב מפולימק קשיח WPC או גושני בגוון תואם לדלת תואם לכנף הדלת או ש"ע עם פס אטימה מסביב למשקוף, 3 צירים נסתרים ומנעול מכנטי בצהייה UV מתוכשת המונעת הצהבה של צבע הדלת ע:פ הצורך.נעילה עם צילנדר פרפר פנימי ומפתח מאסטר חימוני. כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה בפתח בניה ע"פ מידה בפועל הכל קומפ'. זגוג - צוהר מזוגג עם זכוכית ביטחון 6 מ"מ שקוף לפי הנחיות יועצת הטיחות ובאשורה	יח'	4.00		
06.01.0021	נ-3* - דלת לבודה במילוי 100% פלקסבורד עם צוהר, חד כנפית לפתיחה צרית במידה 80 ס"מ דגם יוניק פן זירו דוגמת פנדור או ש"ע לבחירת המזמין. לפי ת"י 23 הכנף מגורעת עם מעטפת פורמייקה או פורניר לבחירת המזמין דו צדדי בגוון לבחירת המזמין עם קמט גושני תורם בהיקף ולוח פולימרי או פח צבוע גובה 7 ס"מ בתחתית הדלת להגנה. משקטף אקסלוסיב מפולימק קשיח WPC או גושני בגוון תואם לדלת תואם לכנף הדלת או ש"ע עם פס אטימה מסביב למשקוף, 3 צירים נסתרים ומנעול מכנטי בצהייה UV מתוכשת המונעת הצהבה של צבע הדלת ע:פ הצורך.נעילה עם צילנדר פרפר פנימי ומפתח מאסטר חימוני. כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה בפתח בניה ע"פ מידה בפועל הכל קומפ'. זגוג - צוהר מזוגג עם זכוכית ביטחון 6 מ"מ שקוף לפי הנחיות יועצת הטיחות ובאשורה	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.06.01

29/07/2024
דף מס': 010

בית ספר גוונים קצרין
מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
פרק 06 נגרות מסגרות אמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.01.0030	נ-4 - דלת לבודה במילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית במידה 70 ס"מ דגם יוניק פן זירו דוגמת פנדור או ש"ע לבחירת המזמין. לפי ת"י 23 הכנף מגורעת עם מעטפת פורמייקה או פורניר לבחירת המזמין דו צדדי בגוון לבחירת המזמין עם קמט גושני תורם בהיקף ולוח פולימרי או פח צבוע גובה 7 ס"מ בתחתית הדלת להגנה. משקטף אקסלוסיב מפולימק קשיח WPC או גושני בגוון תואם לדלת תואם לכנף הדלת או ש"ע עם פס אטימה מסביב למשקוף, 3 צירים נסתרים ומנעול מכנטי בצהייה UV מתוכשת המונעת הצהבה של צבע הדלת ע"פ הצורך. נעילה עם צילנדר פרפר פנימי ומפתח מאסטר חימוני. כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה בפתח בניה ע"פ מידה בפועל הכל קומפ'.	יח'	1.00		
06.01.0040	נ-5 - דלת תא נכים במידות 100/210 דגם " 500 מתוצ' חברת "רב-ברח" או ש"ע, משקוף פח מגולוון עובי 1.5 מ"מ כולל הכנה למרסן ברוחב 130 מ"מ, כנף עץ מילוי פלקסבורד, ציפוי הכנף בפורמייקה בעובי 0.8 מ"מ משני הצדדים, קנט עץ בוק גושני פנימי כולל מנעול פלב"מ לרבות ידית, מרסן סגירה עליון סמוי, מגן אצבעות ומגן רגליים תחתון, רפפה תחתונה בדלת כולל ידית משיכה לנכים, וידית משחררת גוון לפי בחירת האדריכל, לפי ת"י 6185	יח'	1.00		
06.01.0041	נגיש- דלת פלדה דו כנפית חסינת אש, ל- 60 דקי לפי ת"י 1212, במידות 140-150/220 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ) ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קרדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילנדר תקני, לרבות ידיות בהלה וקודן בצד הנגדי, יותקן מנעול אלקטרומכני אשר יוספק ע"י יצרן הדלת "אסא אבלוי 560 או ש"ע מוביל בתוך הדלת ומגשר כבילה יותקן ע"י יצרן הדלת.	יח'	1.00		
06.01.0042	תוספת עבור דלת פלדה דו כנפית חסינת אש 90 דקות לפי ת"י 1212	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.06.01

29/07/2024
 דף מס': 011

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 06 נגרות מסגרות אמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.01.0043	תוספת לדלת פלדה דו כנפית חסינת אש עבר 2 צוהרים במידות 40\40 ס"מ כל אחד	יח'	1.00		
סה"כ 06.01 דלתות					
תת פרק 06.03 נגרות					
06.03.0010	יחידת ארון מטבח עשוי סנדוויץ 300/90/60 ציפוי פנים מלמין יצוק ציפוי חוץ פורמייקה PF לבחירת המזמין. הארון כולל 4 מגרות 4 דלתות סוקל סנדוויץ 4 מחיצות שתי דפנות ושלושה מדפים. לרבות מנעולים לכל חלקי הארון.	קומפ'	1.00		
06.03.0011	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סיבית במידות 300/30/60 ס"מ, ציפוי פנים מלמין וציפוי חוץ פורמייקה P.F, הארון כולל: 7 דלתות פתיחה רגילה, 5 מחיצות, 2 דפנות, 6 מדפים. לרבות מנעולים לכל חלקי הארון.	קומפ'	1.00		
06.03.0015	יחידת ארון מטבח עשוי סנדוויץ 100/90/60 ציפוי פנים מלמין יצוק ציפוי חוץ פורמייקה PF לבחירת המזמין. הארון כולל 2 מגרות 2 דלתות סוקל סנדוויץ 4 מחיצות שתי דפנות ושלושה מדפים. לרבות מנעולים לכל חלקי הארון.	קומפ'	6.00		
06.03.0016	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סיבית במידות 100/30/60 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, הארון כולל: 2 דלתות פתיחה רגילה, 1 מחיצות, 2 דפנות, 2 מדפים. לרבות מנעולים לכל חלקי הארון.	קומפ'	6.00		
06.03.0030	משטח שיש כיסאר ברוחב 60 ס"מ מקבוצת בייסיק כולל פאזה עדינה, שפה אחורית במידת אורך לבקשת המזמין, עיבוד וניסור פתח לשני כיורים 40/60 או כיור אובלי אחד או שניים בהתקנה שטוחה או תכתונה לבחירת המזמין כולל עיבוד פאזה ושני קדחים לברז פרח. חיתוך ע"פ הנחית אדריכל או המזמין בכל מקרה ע"פ תקן משרד החינוך בהתאמה לבתי ספר, כולל קנט/אף מים בהיקף המשטח.	מ"ר	10.00		
להעברה בתת פרק 01.06.03					

29/07/2024
 דף מס': 012

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 06 נגרות מסגרות אמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.03.0035	משטח שיש כיסאר ברוחב 50-60 ס"מ עם סינר קידמי ו/או צדדי בגובה 35 ס"מ בוצת בייסיק כולל פאזה עדינה, שפה אחורית במידת אורך לבקשת המזמין, עיבוד וניסור פתח לכיור אחד או שניים כיורים 40/60 או כיור אובלי אחד או שניים בהתקנה שטוחה או תכתונה לבחירת המזמין כולל עיבוד פאזה ושני קדחים לברז פרח. חיתוך ע"פ הנחית אדריכל או המזמין בכל מקרה ע"פ תקן משרד החינוך בהתאמה לבתי ספר, כולל קנט/אף מים בהיקף המשטח. המחיר הוא למטר אורך וביצוע א"פ תוכנית אדריכלית.	מטר	13.00		
06.03.0036	לוח כיתה מחיק מרושת מגנטי במידות 150/120 ס"מ, משטח עמיד בפני שריפה בטמפ' 150 מעלות לפחות ועמיד בפני שריטות, כולל מסגרת מפס אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ וברוחב 20 מ"מ.	יח'	6.00		
06.03.0038	לוח נעיצה במידות 120/120 ס"מ עם שטיח לבד עמיד אש כולל מסגרת אלומיניום,	יח'	10.00		
06.03.0039	לוח כיתה מחיק מרושת במידות 360/120 ס"מ, משטח עמיד בפני שריפה בטמפ' 150 מעלות לפחות ועמיד בפני שריטות, כולל מסגרת מפס אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ וברוחב 20 מ"מ.	יח'	2.00		
06.03.0040	מתלה בגדים ותיקים באורך 125 ס"מ, עשוי עץ בוק מהוקצע ומלוטש עם גמר בייץ ולכה שקופה, לרבות ווי תליה.	מטר	20.00		
06.03.0041	לוח כיתה מגנטי מחיק מרושת במידות 260/120 ס"מ, משטח עמיד בפני שריפה בטמפ' 150 מעלות לפחות ועמיד בפני שריטות, כולל מסגרת מפס אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ וברוחב 20 מ"מ.	יח'	2.00		
06.03.0042	מדף לתלייה על הקיר ברוחב 28 ס"מ ובעובי 28 מ"מ, עשוי טרספה. המחיר כולל אספקה והתקנה	מטר	4.00		
	סה"כ 06.03 נגרות				

29/07/2024
דף מס': 013

בית ספר גוונים קצרין
מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
פרק 06 נגרות מסגרות אמן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.04 מחיצות שרותים					
06.04.0010	מערכת מחיצות לשירותים טרספה, לשני תאים ברוחב 100 ס"מ עם דלת של 90 ס"מ נעילה בידיית סיבוב שניתנת לפתיחה מבחוץ דלתות מעל גובה רגליים עבור שרותי בית ספר וע"פ דרישות משרד החינוך. המחיצות עשויות מלוח פוניליק דוגמת פנל פרויקטים או שווה ערך אנטי ונדליזים עמידה לשחיקה. גובה הדלת מעל לרצפה ע"פ דרישות משרד החינוך ועד גובה 210 ס"מ עם פרזול מתכת מצופה ניקל או פלסטיק/יציקת ניילון	קומפ'	2.00		
06.04.0015	כנ"ל אך תוספת חזית דלת נוספת בלבד דלת ברוחב 90 ס"מ חזית ברוחב התא עד 110 ס"מ	יח'	2.00		
סה"כ 06.04 מחיצות שרותים					
תת פרק 06.05 מסגרות					
06.05.0010	מאחז יד בחדר מדרגות לקטע או רציף מצינור פלדה מגלון וצבוע בתנור בקוטר 11/2" לרבות חיזוקים לקיר רוזטות לכיסוי קצוות מעוגלים מקל סבא, התקנה באופן מושלם ע"פ הנחית אדריכל, ת"י ובאישור יועץ בטיחות.	מטר	80.00		
06.05.0011	ארון חשמל, כיבוי אש ואחר מפח מגלון בעובי 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע בגמר צבע בתנור, נישה בניה. המחיר הינו לדלתות חד או דו כנפיות (גוון לפי בחירת האדריכל) קומפלט עד ביצוע מושלם	יח'	5.00		
סה"כ 06.05 מסגרות					
תת פרק 06.06 וילונות					
06.06.0001	אספקה והתקנת וילונות גלילה האפלה או הצללה חסין אש 2 ש', מנגנון שרשרת בטיחותי כולל פרופיל אחורי ליצוב היילון, בדלילין גלילה בהתאם למפרט טכני, כדוגמת וילון המשווק ע"י " פיין ליין " מקבוצת א.א.ראו ש"ע, הבד חסין אש, במשקל 320 גרם/מ"ר ובעובי 0.35 מ"מ .	מ"ר	75.00		
סה"כ 06.06 וילונות					
סה"כ 06 נגרות מסגרות אמן					

29/07/2024
 דף מס': 014

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 07 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 אינסטלציה					
תת פרק 07.01 נקודות					
07.01.0010	נקודת כיוור הכוללת צינור מים קרים וחמים מובדד וצנרת דלוחין עד 5 מטר בהתחברות לנקודת מים קיימת. העבודה כוללת אביזרי החיבור לנקודה הקיימת כולל מתאם לצנרת פלדה ממעבר פלדה. מחיר הנקודה כולל הכנה וברזי ניל, סיפון בקבוק חציבה בקיר ואטימה לאחר התקנה של צנרת המים. המחיר לא כולל ברז או כל אביזר חיצוני. מודגש המחיר לחיבור עד 5 מטר אורך נקדת החיבור, הכל קומפ'.	קומפ'	8.00		
07.01.0015	נקודת כיוור לברז בודד למים קרים הכוללת צינור מים קרים ודלוחין עד 5 מטר בהתחברות לנקודת מים קיימת. העבודה כוללת אביזרי החיבור לנקודה הקיימת כולל מתאם לצנרת פלדה ממעבר פלדה. מחיר הנקודה כולל הכנה וברזי ניל, סיפון בקבוק חציבה בקיר ואטימה לאחר התקנה של צנרת המים. המחיר לא כולל ברז או כל אביזר חיצוני. מודגש מחיר לחיבור עד 5 מטר אורך נקדת החיבור, הכל קומפ'.	קומפ'	5.00		
07.01.0050	תוספת לנקודה קיימת עבור הכנה למדיח או מי קר, חיבור מנקודה קיימת מים קרים בלבד עם ברז תואם למדיח/מיקר כולל הכנה חיבור לצנרת דלוחין. צנרת מחושבת עד 1 מטר	קומפ'	9.00		
07.01.0080	נק' אסלה מכל סוג הכוללת אינסטלציה ביוב " 4 החלפה של הנקודה קומפ' והתאמתה למיקומה החדשה עד 2 מטר, על גבי אותו הקיר או הזזה עד למרחק של שני מטר. הזזה כולל התחברות בצנרת חדשה תיקנית כולל כל המחברים והאביזרים הנילוים חיבור לנקודה קיימת לאספקת מים וברז לחיבור למיכל הדחה ביטון הצנרת ויצירת מדרגה ע"פ הצורך ע"פ הנחית המפקח. העבודה קומפ' מושלמת כוללת פרוק צנרת קיימת ע"פ הצורך חציבה בקיר להתחברות לצנרת קיימת חיזוק האביזר חרושתי ואטימת הקיר לאחר התקנה, העבודה לנקודה אחת בלבד.	יח'	2.00		
07.01.0085	כנ"ל אך התאמה חיבור אסלה קיים לאסלה חדשה, כולל הזזה של זזית ו/או החיבור, וחיבור המים, הכל ע"פ אישור המפקח	יח'	9.00		
להעברה בתת פרק 01.07.01					

29/07/2024
דף מס': 015

בית ספר גוונים קצרין
מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
פרק 07 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.01.0090	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש קוטר 110 מ"מ לצינור קיים קוטר 110 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור הקיים, ספחים (מעבר קוטר, מופות לריתוך, הסתעפות) וחיבור הכל קומפ'.	יח'	3.00		
07.01.0110	התחברות של צינור חדש קוטר עד 2" אל צינור קיים קוטר עד 2", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים.	יח'	6.00		
סה"כ 07.01 נקודות					
תת פרק 07.02 קבועות					
07.02.0010	אסלה מחרס לבן סוג א' - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה מפלסטיק דו קומתי מותקן גבוה באישור אדריכל.	יח'	8.00		
07.02.0020	אסלת נכים מחרס לבן דגם VITARA או ש"ע באורך 75 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונבלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ, באישור אדריכל.	יח'	2.00		
07.02.0030	אספקה והתקנה של סוללה לקערת מטבח פרח ברבור ארוכה מסתובבת מסדרת ענבר מק"ט 69808 או ש"ע באישור אדריכל, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר.	יח'	5.00		
07.02.0040	אספקה והתקנה של ברז פרח פיה קצרה דגם אוורסט מק"ט 302843, או ש"ע באישור אדריכל, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר.	יח'	9.00		
07.02.0045	כנ"ל אך עם ידית מרפק לשרותי נכים (הברז יהיה בהתאם לתקן הרלוונטי).	יח'	2.00		
07.02.0080	כיור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א מודבק מתחת למשטח דגם נופר או מיני נופר או ש"ע	יח'	9.00		
להעברה בתת פרק 01.07.02					

29/07/2024
 דף מס': 016

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 07 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.02.0090	כיור רחצה נגיש תלוי מחרס לבן סוג א' דגם פלמה 51 או ש"ע במידות 49.5/41.8 ס"מ באישור אדריכל מותקן מושלם לפי דרישות נגישות.	יח'	2.00		
07.02.0100	כיור לבן תלוי חרצית או ש"ע במידות 50/40 או 40/60 אספה והתקנה מושלמת	יח'	2.00		
סה"כ 07.02 קבועות					
תת פרק 07.03 צינורות וקווים					
07.03.0010	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה (SP) גרעין אלומיניום 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים.	מטר	130.00		
07.03.0030	צינורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות כולל ספחי חיבור קוטר 1/2" כולל עטיפה	מטר	10.00		
07.03.0040	צינורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות כולל ספחי חיבור קוטר 3/4" כולל עטיפה	מטר	50.00		
07.03.0050	צינורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות כולל ספחי חיבור, קוטר 1" כולל עטיפה.	מטר	10.00		
07.03.0065	ברזים כדוריים מברונזה 4/3" כולל הרקורד	יח'	4.00		
07.03.0070	ברזים כדוריים מברונזה 1" כולל הרקורד	יח'	4.00		
07.03.0080	ברזים כדוריים מברונזה 1/2" כולל הרקורד	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 01.07.03					

29/07/2024
 דף מס': 017

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 07 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.03.0090	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס במידות 80/80 המותקן על קיר, כולל ברז שריפה " 2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר " 2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנקסילון/ריסוס " 2 עם ברז כדורי, כולל ארון גלגונים עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4 ובאורך 25 מטר, מותקן על תוף עם זרוע " , מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר " 4/3 ברז כדורי " 1 וחיבור הצינור לקו המים	קומפ'	3.00		
07.03.0110	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, כולל ספחים, קוטר 63 מ"מ	מטר	10.00		
07.03.0120	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, כולל ספחים, קוטר 110 מ"מ	מטר	10.00		
07.03.0130	צנורות פוליפרופילן מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, כולל ספחי חיבור, קוטר 40 מ"מ	מטר	25.00		
07.03.0140	צנורות פוליפרופילן מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, כולל ספחי חיבור, קוטר 50 מ"מ	מטר	25.00		
07.03.0160	מחסומי רצפה " 110/63 מ"מ HDPE עם טבעת ומכסה פליז	יח'	4.00		
07.03.0165	קופסת ביקורת מפוליפרופילן " 110/63 עם טבעת ומכסה פליז.	יח'	4.00		
07.03.0170	קופסת ביקורת נופלת מפוליפרופילן " 110/110 עם טבעת ומכסה פליז.	יח'	4.00		
07.03.0180	קידוח למעבר צנרת בכל קוטר בקיר או רצפה בכל עובי למעבר צנורת וכבילה מכל סוג	יח'	10.00		
07.03.0190	פרט מעבר צנרת לגג בצורת מקבל סבא למניעת חדרת מים, בצנרת PVC למ קשיחה מולחמת כולל איטום במסטיק וסיקה מסביב למעבר ואיטום ביריעות ביטומניות, בקוטר משתנה ע"פ הצורך, הכל באופן מושלם ובאישור המפקח.	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 01.07.03

29/07/2024
 דף מס': 018

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 07 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.03.0220	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה (SP) גרעין אלומיניום 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים.	מטר	30.00		
07.03.0221	קו מים מפלדה בקוטר "3 ע.ד. 5\32" עם ציפוי פנים \ חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק לרבות ספחים.	מטר	15.00		
07.03.0222	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר "2X3 מחובר ע"י אוגן לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר "4, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ.	יח'	1.00		
סה"כ 07.03 צינורות וקווים					
	<u>תת פרק 07.04 בידוד צינורות מים חמים ובילרים</u>				
07.04.0003	מחמם מים מהיר למקלחת "אטמור" או ש"ע בהספק של 3.5 או 5.5 קו"ט - מותקן בשלמות, לרבות חיבור לנקודת מים ולנקודת חשמל קיימות	יח'	3.00		
סה"כ 07.04 בידוד צינורות מים חמים ובילרים					
סה"כ 07 אינסטלציה					

29/07/2024
דף מס': 019

בית ספר גוונים קצרין
מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית					
08.21.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	200.00		
08.21.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00		
08.21.0030	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 20 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00		
סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית					
תת פרק 08.23 תעלות כבלים					
08.23.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	25.00		
08.23.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	25.00		
סה"כ 08.23 תעלות כבלים					
תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
08.31.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	200.00		
08.31.0020	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X1.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 01.08.31					

29/07/2024
דף מס': 020

בית ספר גוונים קצרין
מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.31.0030	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	300.00		
08.31.0040	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00		
08.31.0050	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00		
08.31.0060	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00		
סה"כ 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY					
תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים					
08.34.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	10.00		
08.34.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	10.00		
סה"כ 08.34 מוליכי נחושת מבודדים					
תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים					
08.35.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 01.08.35					

29/07/2024
דף מס': 021

בית ספר גוונים קצרין
מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.35.0020	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	30.00		
סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים					
	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות				
08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	יח'	3.00		
08.40.0040	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	20.00		
08.40.0050	נקודת הארקה במוליך 35 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	3.00		
סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות					
	תת פרק 08.83 גופי תאורה ותאורת חרום				
08.83.0110	גוף תאורה פאנל לד מסגרת אלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/עה"ט מידות 60X60 ס"מ 36W תוצרת געש או ש"ע מאושר ע"י משרד החינוך, מותקן מושלם	יח'	130.00		
08.83.0120	גוף תאורת חרום, חד תכליתי, לד 3W להתקנה גלוייה או שקועה בתקרה, משורין עגול, 120 דקות פעולה בחרום תוצרת געש או ש"ע באישור המתכנן, מותקן מושלם	יח'	45.00		
08.83.0130	שלט "יציאה" להתקנה שקועה, לד 2W לעבודה בחרום 180 דקות, מתוצרת געש או ש"ע באישור המתכנן, מותקן מושלם	יח'	11.00		
08.83.0140	גוף תאורה נועם לד מוגן מים IP65 אורך 1180 מ"מ, מותקן מושלם	יח'	22.00		
08.83.0150	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "געש סטאר לד 2000" דגם 14Z5794 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	10.00		
סה"כ 08.83 גופי תאורה ותאורת חרום					

29/07/2024
 דף מס': 022

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.84 נקודות חשמל					
08.84.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X2.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר מותקן תה"ט, הכל מושלם לרבות מתאמים	נק'	180.00		
08.84.0020	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי/ זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים, לרבות וו תליה	נק'	250.00		
08.84.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	25.00		
08.84.0040	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	10.00		
08.84.0050	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, 2 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	18.00		
08.84.0060	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	20.00		
08.84.0070	נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	נק'	10.00		

להעברה בתת פרק 01.08.84

29/07/2024
 דף מס': 023

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.84.0080	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	50.00		
08.84.0090	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	20.00		
08.84.0100	נקודת הכנה למקור תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקור	נק'	7.00		
08.84.0110	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 מ"מ (או 3X2.5 מ"מ כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהיציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	3.00		
08.84.0120	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	25.00		
08.84.0130	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 מ"מ, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	1.00		
08.84.0140	נקודה ללחצן הפסקת חרום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 מ"מ ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.08.84					

29/07/2024
 דף מס': 024

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.84.0150	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.84 נקודות חשמל					
תת פרק 08.85 לוחות חשמל					
08.85.0010	לוח חשמל קומתי עד 3X63A עם 3 שדות חשמל לפחות בכל שדה נכלל מפסק ראשי לשדה מפסק פחת לשדה ומא"זים חד פאזים עד 20 מא"ז בכל שדה, כל הציוד בלוח תוצרת ABB כושר ניתוק 10KA	קומפ'	2.00		
08.85.0020	לוח חשמל קומתי עד 3X40A עם 3 שדות חשמל לפחות בכל שדה נכלל מפסק ראשי לשדה מפסק פחת לשדה ומא"זים חד פאזים עד 12 מא"ז בכל שדה, כל הציוד בלוח תוצרת ABB כושר ניתוק 10KA	קומפ'	2.00		
08.85.0030	ארון חלוקה ראשי הכולל מפסק ראשי עד 3X120A עם יציאות ללוחות משני, שני מפסקים 63A ושני מפסקים של 40A הלוח יותקן בחדר חשמל ראשי	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.85 לוחות חשמל					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

29/07/2024
 דף מס': 025

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 09 טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 09 טיח					
תת פרק 09.01 תיקוני טיח					
09.01.0010	תיקוני טיח פנים או חוץ, סרגל בשני כיוונים לרבות בשטחים קטנים וברצועות, גליפים, התחברות והתאמה לקיים, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, שיכבת הרבצה על אלמנטי בטון, חיזוק כל המקצועות לכל אורך הפינה בפינות גרמניות, ברוחב 100 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין P.V.C רשתות בנייה חדשה לקיימת, המדידה קומפלט לכל תיקוני הטיח שידרשו בכל מתחם העבודה בכל שלבי העבודה, לרבות תיקונים לאחר ביצוע מערכות תברואה, חשמל, מיזוג אוויר וכו'.	מ"ר	190.00		
09.01.0020	תיקוני טיח וגליפים סביב פתחי חלונות חדשים במידות משתנות, לרבות צבע ועד גמר מושלם ולרבות מריחת SIKAFLEX 11FC של חברת SIKA או ש"ע בחיבור אלומיניום ואדן חלון.	מטר	100.00		
סה"כ 09.01 תיקוני טיח					
סה"כ 09 טיח					

29/07/2024
דף מס': 026

בית ספר גוונים קצרין
מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
פרק 10 ריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 ריצוף					
תת פרק 10.01 ריצוף					
	המזמין רשאי למנות קבלן משנה לפרק זה או לחלק ממנו. הקבלן יהיה אחראי להזמנת הקבלן הממונה במועדים המתאימים לצורך השתלבות בפרויקט בלוח זמנים יעיל התואם את שלבי הביצוע.				
10.01.0010	ריצוף ביריעות פי וי סי (PVC) תוצרת FORBO סדרת " SPHERA STAR T " עובי 2 מ"מ רוחב גליל 2 מ' רמת החלקה R9 גוונים , 6701,6704,6733,6739. כולל התקנה בהדבקה ישירה לרצפה ושכבת שפכטל	מ"ר	510.00		
10.01.0016	אספקה והתקנת פנל פולימרי לבן גובה 6 ס"מ	מטר	400.00		
10.01.0017	אספקה והתקנת סף אלומיניום זזית 45 על 35 עם פסים מחורצים למדרגות	מטר	100.00		
10.01.0027	ריצוף באריחי קרמיקה דרגת החלקה R11 או R12 מיוחדים לבחירת אדריכל, אריחי קרמיקה מכל סוג צורה או אופן ביצוע במחיר יסוד 140 ש"ח מודבק על גבי ריצוף קיים, הכל מותקן מושלם ע"פ הנחיות יועץ בטיחות	מ"ר	30.00		
10.01.0030	תיקון ריצוף קיים ביציקת מדה בטון על גבי רצפת בטון קיימת או על גבי מצע חול קיים עד עובי 8 ס"מ עם רשת זיון 15/15 ס"מ	מ"ר	5.00		
10.01.0050	חיפוי מדרגות רום ושלח ביריעות PVC לרבות פס הדגשה ונגד החלקה ברוחב 3 ס"מ לאורך כל השלח וצבוע בגוון ניגודי לבחירת אדריכל, בהדבקה ע"ג מדרגות קיימות לפי הנחיות יצרן + שכבת שפכטל לרבות זוויתני אלומיניום או נירוסטה ופנל פולימרי ע"פ דוגמא ובחירה של המפקח ובאישור אדריכל. הכל מותקן מושלם	מטר	100.00		
10.01.0070	הדבקת מדבקה נגד החלקה בצבע ניגודי M3 בקצה כל שלח תואם ת"	מטר	145.00		
10.01.0150	רצפות דק מעץ אורן עובי 5 ס"מ לרבות קורות תמיכה ו/או לוחות בסיס מתאימים, פירזול ואימפרגנציה. בגמר שמן/לקה לבחירת אדריכל וע"פ ת"י אש.	מ"ר	30.00		

להעברה בתת פרק 01.10.01

29/07/2024
דף מס': 027

בית ספר גוונים קצרין
מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
פרק 10 ריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0240	ספי אלומיניום חצי ירח בגוון לבחירת המזמין	מטר	10.00		
10.01.0280	מצע מדה מתפלסת עד עובי 1 ס"מ	מ"ר	50.00		
10.01.0980	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, קיימים או חדשים, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ או 10/30 ס"מ או 20/60 ס"מ או 30/60 ס"מ לבחירת אדריכל או המזמין, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר לרבות הורדת טיח קיים, תיקונים כנדרש, הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט-חדר מדרגות צפוני.	מ"ר	95.00		
	סה"כ 10.01 ריצוף				
	תת פרק 10.03 שונות				
10.03.0010	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה, אנטי בקטרילי, עם ציפוי פלסטיק, כולל מאחז מתרומם, מאחז קבוע על הקיר L, ואופקי על הדלת. הכל מותקן מושלם לרבות ביטון ידית מתרוממת בקיר הגבס עד לגובה החיבור או בעמוד RHS 100/100 עם פלטה מעוגנת לבטון או לקיר בלוקים או בטון קיים עם ברגי לנשיאה של מינימום 85ק"ג. הכל מותקן מושלם. שלות היחידות ימדדו כיחידה אחת. האביזרים יאושרו ע"י אדריכל או יועץ נגישות בלבד כולל ציפוי PVC בגוון לבחירת אדריכל. וע"פ תוכניות ע"פ תקן.	קומפ'	2.00		
10.03.0020	מראות תיקניות לשרותי נכים	יח'	2.00		
10.03.0030	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, לרבות מסגרת אלומיניום או עץ צבוע.	מ"ר	6.00		
10.03.0040	משטח התראה מישושי, במירקם שונה ובגוון שונה, לפי תקן נגישות, מפוליאוריתן, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות פרופיל אלומיניום היקפי. (בחדרי מדרגות). החלפת אדני חלונות	יח'	10.00		
	להעברה בתת פרק 10.03				

29/07/2024
דף מס': 028

בית ספר גוונים קצרין
מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
פרק 10 ריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
10.03.0051	החלפת אדני חלונות אבן חברון מלוטש 30/3 ס"מ מחיר יסוד 100 ש"ח למטר	מטר	10.00		
סה"כ 10.03 שונות					
סה"כ 10 ריצוף					

29/07/2024
 דף מס': 029

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 עבודות צביעה					
11.01.0010	אספקה והתקנה של פיגום מעל 3.5 מטר בקירות חוץ של מבנה קיים לביצוע עבודות של שיפוץ וביצוע עבודות שיפוץ ושיקום שכבות חיצוניות של טיח בטון וצבע. המדידה לפי מ"ר של חזית הבנין ולמשך של עד 3 חודשים. העבודה כוללת התקנה של גגון מגן מעל מעברים וכניסות. העבודה כוללת התקנה של רשת כיסוי חיצונית שך הפיגומים ואזור העבודה. העבודה היא קומפ כולל התקנה הובלה פרוק וכל עבודה נוספת שתדרש להשלמתה, לא כולל גידור שידרש בנוסף.	מ"ר	700.00		
סעיף זה יבוצע רק לאחר אישור מפורט מהפיקוח.					
11.01.0015	שטיפת חזית ע"י סילון מים.	מ"ר	700.00		
סעיף זה יבוצע רק לאחר אישור מפורט מהפיקוח.					
11.01.0020	שפכטל מלא ב 2- שכבות לפחות, עד לקבלת משטח חלק על גבי לוחות גבס או טיח פנים, קיימים או חדשים, לרבות הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות נדרש. (כהכנה לצבע/גרפיקה/מדבקה)	מ"ר	700.00		
11.01.0080	צבע "סופרקריל מ.ד" או ש"ע על טיח חוץ שפריץ בהתזה (כושר כיסוי 5-6 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושת שכבות "סופרקריל מ.ד" או ש"ע	מ"ר	700.00		
11.01.0110	תוספת מחיר לסרגלים וגבולות בין משטחי טיח שונים או שחזור גבולות קיימים כולל התקנת פינות פח או אלומיניום מסוג U בין שני מישורי טיח להדגשת המשטח או פינת טיח בעיבוד מיקצועות שאינה נכללת בעבודות הטיח הסטנדרטי לבחירת אדריכל מזמין ובהנחית הפיקוח	מטר	200.00		

להעברה בתת פרק 01.11.01

29/07/2024
 דף מס': 030

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
11.01.0920	צבע סופרקריל או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד לרבות שילוב גוונים ודוגמאות עד 4 גוונים, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש לפי מיפרט היצרן. כולל צביעת תקרה וכולל ביצוע דוגמאות בשטח לפי בקשת האדריכל. במידת הצורך לפי דרישת הפיקוח תבוצע שכבה שלישית לתיקונים ללא תוספת מחיר.	מ"ר	1,452.00		
11.01.0930	תוספת לצביעה בגובה עד 8 מטר	מ"ר	100.00		
11.01.0931	צביעת סורגים וגדרות קיימים ב"המרייט" או "המרטון" המיועדים לברזל ב2 שכבות כולל ניקוי וליטוש מחלקי שמן, אבק, צבע מתקלף וחלודה והשמשת פתחי מילוט	מ"ר	200.00		
סה"כ 11.01 עבודות צביעה					
סה"כ 11 עבודות צביעה					

29/07/2024
 דף מס': 031

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום					
12.01.0010	החלפה של חלונות קיימים כדוגמת קליל 4500, 9000 או ש"ע הזזה כנף על כנף או שלושה כנפיים עם חלוקה אחת לפחות ע"פ הקיים עם זכוכית ביטחון 4+4 מ"מ ובי וי בי מאושר ת"י והנחיות משרד החינוך. קומפלט, בכפוף לאישור אדר' ויעץ הבטיחות	מ"ר	113.00		
12.01.0011	חלון קיפ מאלגן/צבוע כדוגמת קליל 4750 או שו"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר, עם/בלי חלק תחתון קבוע, גוון לבחירת האדריכל	יח'	3.00		
12.01.0020	מגביל פתיחה לחלונות אלומיניום	יח'	18.00		
12.01.0030	דלת ציר דו כנפי מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל אופיס 5500 או ש"ע. עם ידיות צינור לדחיפה וידית מנף ומנעול צילידנר עליון ותחתון. זיגוג BVB 4/4 ביטחון בהתאם לת"י וע"פ הנחיות משרד החינוך לפחות עם שלושה חלוקות לכל קנף ע"פ תוכנית אדריכלית לרבות מחזיר שמן הידראולי בכנף ראשית ומגני אצבעות לשני כנפיים. הכל מותקן מושלם. כולל חלק קבוע ע"פ תכנית אדריכל	מ"ר	16.00		
12.01.0035	דלת ציר אגף אחד 90/210 עד 110/210 מאולגנת/ צבועה כדוגמת קליל אופיס 5500 או ש"ע. עם ידיות צינור לדחיפה וידית מנף ומנעול צילידנר עליון ותחתון. זיגוג B4/4 BV ביטחון בהתאם לת"י וע"פ הנחיות משרד החינוך לפחות עם שלושה חלוקות לכל כנף ע"פ תוכנית אדריכלית לרבות מחזיר שמן הידראולי בכנף ראשית ומגני אצבעות לשני כנפיים. הכל מותקן מושלם.	יח'	1.00		
12.01.0036	תוספת לדלת פח או אלומיניום חד כנפית עבור מנגנון ידית בהלה עם נעילה, תקני.	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 01.12.01

29/07/2024
 דף מס': 032

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.01.0037	דלת ציר אגף אחד 90/210 עד 110/210 מאולגנת/ צבועה כדוגמת קליל אופיס 5500 או ש"ע. עם ידיות צינור לדחיפה וידית מנף ומנעול צילינדר עליון ותחתון. כולל מילוי פח 3 מ"מ ביטחון בהתאם לת"י וע"פ הנחיות משרד החינוך לפחות עם שלושה חלוקות לכל כנף ע"פ תוכנית אדריכליתת לרבות מחזיר שמן הידראולי בכנף ראשית ומגני אצבעות לשני כנפיים. הכל מותקן מושלם.	יח'	2.00		
12.01.0040	ויטרינה קבועה מאלומיניום מאולגן/צבוע כדוגמת קליל אופיס 5500 או ש"ע עם שלוש חלוקות אופקיות לפחות וזיגוג ביטחון 4/4 BVB ע"פ ת"י והנחיות משרד החינוך. הכל מותקן מושלם	מ"ר	30.00		
סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

29/07/2024
 דף מס': 033

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 15 מערכות מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מערכות מיזוג אויר					
תת פרק 15.01 מערכות מיזוג אויר					
ניקוז מזגן: במידה והמזגן יותקן על קיר חיצוני ניקוז המזגן יהיה כלול במחיר היחידה.					
כל העבודות הנדרשות להתקנת המזגנים כולל קידוחים וחיזוקים יהיו כלולים במחיר היחידה.					
המזמין רשאי למנות קבלן משנה לפרק זה או לחלק ממנו. הקבלן יהיה אחראי להזמנת הקבלן הממונה במועדים המתאימים לצורך השתלבות בפרויקט בלוח זמנים יעיל התואם את שלבי הביצוע.					
15.01.0010	הספקה והתקנה וונטה "6 IN-LINE דוגמת S&P כולל:חיבור גמיש לתעלות, חיבורי חשמל והפעלה . ליניקת שרותים.	יח'	1.00		
15.01.0025	קידוח פתחים עגולים בקוטר עד " 6 באלמנטי בטון בעוביים שונים, הביצוע במקדח יהלום, לרבות אישור קונסטרוקטור	יח'	1.00		
15.01.0030	תריס הספקה עגול קוטר " 6 כולל מתאם.	יח'	2.00		
15.01.0050	אספקה והתקנת מזגנים מסוג תדיראן או BTU אלקטרה בעל י תפוקה של 31000-33000 כולל התקנת מדחס ע"ג גג בית הספר לרבות קיבוע בגג (ללא פגיעה בגג הקיים) מסגרת נשיאה וצנרת גז מהקומה בה מבוצע התקנת המזגנים ועד המדחסים, העבודה כוללת חיבור המזגן למערכת החשמל הקיימת +מפסק פוקט המזגנים יהיו מזגנים שקטים , 45 דציבליםבמהירות רמה 1, ויותקן כונס נוזלים למזגן .באחריות הקבלן המבצע לדאוג לסגירהואיטום בכל מקום יבוצע בו קידוח ,והשחלת PVC צנרת לרבות תעלות סגירה ממקובעות לקיר מהציאה של המדחס ועד המזגן בפנים הכיתות ומחוץ לה. כולל תושבת קירית או ריצפתית למזגן	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.15.01

29/07/2024
 דף מס': 034

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 15 מערכות מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.01.0060	<p>מהעברה</p> <p>אספקה והתקנת מזגנים מסוג תדיראן או BTU אלקטרה בעל י תפוקה של 2.5 20,000 כולל התקנת מדחס ע"ג גגבית הספר לרבות קיבוע בגג (ללא פגיעהבגג הקיים) מסגרת נשיאה וצנרת גזמהקומה בה מבוצע התקנת המזגנים ועדהמדחסים, העבודה כוללת חיבור המזגןלמערכת החשמל הקיימת +מפסק פוקט. המזגנים יהיו מזגנים שקטים, 45 דיציבלים במהירות רמה 1, ויותקן כונס נוזלים למזגן. באחריות הקבלן המבצע לדאוג לסגירה ואיטום בכל מקום יבוצע בו קידוח, והשחלת PVC צנרת לרבות תעלות סגירה ממקובעות לקיר מהיציאה של המדחס ועד המזגן בפנים הכיתות ומחוץ לה. כולל תושבת קירית או ריצפתית.</p>	נק'	7.00		
15.01.0061	<p>אספקה והתקנת מזגנים מסוג תדיראן או BTU אלקטרה בעל י תפוקה של 2.0 18,000 כולל התקנת מדחס ע"ג גגבית הספר לרבות קיבוע בגג (ללא פגיעהבגג הקיים) מסגרת נשיאה וצנרת גזמהקומה בה מבוצע התקנת המזגנים ועדהמדחסים, העבודה כוללת חיבור המזגןלמערכת החשמל הקיימת +מפסק פוקט. המזגנים יהיו מזגנים שקטים, 45 דיציבלים במהירות רמה 1, ויותקן כונס נוזלים למזגן. באחריות הקבלן המבצע לדאוג לסגירה ואיטום בכל מקום יבוצע בו קידוח, והשחלת PVC צנרת לרבות תעלות סגירה ממקובעות לקיר מהיציאה של המדחס ועד המזגן בפנים הכיתות ומחוץ לה. כולל תושבת קירית או ריצפתית.</p>	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.15.01

29/07/2024
 דף מס': 035

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 15 מערכות מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.01.0062	<p>מהעברה</p> <p>אספקה והתקנת מזגנים מסוג תדיראן או BTU אלקטרה בעל י תפוקה של 1.25 11,000 כולל התקנת מדחס ע"ג גגבית הספר לרבות קיבוע בגג (ללא פגיעהבגג הקיים) מסגרת נשיאה וצנרת גזמהקומה בה מבוצע התקנת המזגנים ועדהמדחסים, העבודה כוללת חיבור המזגןלמערכת החשמל הקיימת +מפסק פוקט המזגנים יהיו מזגנים שקטים , 45 דיציבלים במהירות רמה 1, ויותקן כונס נזלים למזגן .באחריות הקבלן המבצע לדאוג לסגירה ואיטום בכל מקום יבוצע בו קידוח, והשחלת PVC צנרת לרבות תעלות סגירה ממקובעות לקיר מהיציאה של המדחס ועד המזגן בפנים המדחס ועד המזגן בפנים הכיתות ומחוץ לה. כולל תושבת קירית או ריצפתית.</p>	יח'	1.00		
15.01.0063	<p>אספקה והתקנת מזגנים מסוג תדיראן או BTU אלקטרה בעל י תפוקה של 1 9000 כולל התקנת מדחס ע"ג גגבית הספר לרבות קיבוע בגג (ללא פגיעהבגג הקיים) מסגרת נשיאה וצנרת גזמהקומה בה מבוצע התקנת המזגנים ועדהמדחסים, העבודה כוללת חיבור המזגןלמערכת החשמל הקיימת +מפסק פוקט המזגנים יהיו מזגנים שקטים , 45 דיציבלים במהירות רמה 1, ויותקן כונס נזלים למזגן .באחריות הקבלן המבצע לדאוג לסגירה ואיטום בכל מקום יבוצע בו קידוח, והשחלת PVC צנרת לרבות תעלות סגירה ממקובעות לקיר מהיציאה של המדחס ועד המזגן בפנים המדחס ועד המזגן בפנים הכיתות ומחוץ לה. כולל תושבת קירית או ריצפתית.</p>	יח'	8.00		
15.01.0070	<p>תוספת אורך לצנרת גז למיזוג אויר בכל קוטר נדרש ע"פ הנחית היצרן להתקנה על הגג מיחידת המיזוג, כולל כבילת חשמל ושתי צינורת גז, כולל תעלת PVC לאורך הקיר ורצפת הגג, לרבות תוספת מילוי גז נדרשת לצנרת.</p>	מטר	150.00		
סה"כ 15.01 מערכות מיזוג אויר					
סה"כ 15 מערכות מיזוג אויר					

29/07/2024
 דף מס': 036

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 19 מסגרות חרש				
	תת פרק 19.01 מסגרות חרש				
	עבודת קונסטרוקציה הפלדה יבוצעו ע"פ תוכניות קונסטרוקטור מאושרות ע"י אדריכל ומנה"פ בעבודות הקונסטרוקציה כלולות כל העבודות שידרשו כדי להתאים את המצב הקיים לתכנון החדש, כל העבודות הנדרשות לביצוע התכנון מופיעות בסעיפים בפרק זה של פרופילי פלדה ומדרגות פח. העבודות כוללות את כל החיתוכים הריתוכים החתוכים ההובלות וההנפה הנדרשות לביצוע העבודה, כולל כל העיגונים הנדרשים לחיזוק וביסוס הקונסטרוקציה באתר, הכל עד להתקנה באופן מושלם. המדידה תבוצע ע"פ משקל הפלדה והסעיפים הרלוונטיים בפרק זה. לא תאושר כל עבודה שלא ע"פ תוכנית קונסטרוקציה שאושרה ע"פ הנחיות האדריכל.				
19.01.0010	קונסטרוקציה פלדה מגולוונת מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן 4 מ"מ - 6 מ"מ וכן פחי קשר פחי עיגון וברגים לרבות ניקוי במברשץ פלדה וריתוכים וכל החיתוכים הנדרשים לביצוע כל עבודה שתדרש כגון מדרגות במות חיזוקים מוטות קישור עמודי תמיכה מרפסת זיזית וכל מה שידרש לביצוע התוכנית ההנדסית לכמות מעל 2 טון. הכל כולל הובלה והרכבה, הכל קומפ' העבודה כוללת הצגת תעודת בדיקה לריתוכים ערוכה ע"י מעבדה מוסמכת ל: 100% ויזואלי, 50% בדיקת חלקיקים מגניטיים, 33% בדיקת רנטגן. (דגש על סוג הפלדה בהתאם להערות בתכניות המכרז). (FE360) (הפלדה בעלת חוזק. כולל אישור קונסטרוקטור.	טון	5.00		
19.01.0040	מהלכי מדרגות מפח מרוג או פח חלק מקופף או בריתוך לבחירת אדריכל (רום ושלה), בעובי 6 מ"מ בגליון אבץ בטבילה חמה לרבות זיזית קצה מרוג או מוחלק או פרט אחר למניעת החלקה, מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציה פלדה, (נמדדת בנפרד), הכל מותקן באופן מושלם	מטר	35.00		
19.01.0050	כנ"ל אך חיפוי פודסטים ומהלכי עצירה ברמפה או במדרגות.	מ"ר	7.00		
	סה"כ 19.01 מסגרות חרש				
	סה"כ 19 מסגרות חרש				

29/07/2024
 דף מס': 037

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 20 נגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 20 נגרות חרש					
תת פרק 20.01 פרגולות					
20.01.0010	פרגולות מקורות עץ אורן סוג 5 במידות 5/20 או 5/10 ס"מ ועמודי עץ במידות 10/10 או 15/15 לרבות סרגלי עץ/לטות במרווחים עד 3 ס"מ בין האחת לשניה ולרבות כיסוי בלוחות סנטף HB פרזמטי גלי או ש"ע בעובי 0.8 מ"מ בגוונים חצי שקוף לבחירת אדריכל לרבות פלשונג ותעלות פחים מזחלות ומרזב להובלת מי גשם, לרבות חיבור לקיר קיים בפח כולל חריצה/חציבה בקיר שיקוע הפח במפגש עיגון מילוי ואטימה בסיקה. כולל עיגון עמודים בזוויות חרושתיות תואמות לעבודת פרוגלה לבטון קיים ו/או לחול ע"י חפירה ומילוי יסוד לעמוד. גובה פרגולה משתנה עם שיפוע עד 3 מטר גובה בחלק הנמוך. כל העבודה קומפ' ומושלמת כולל צבע לקה או שמן לבחירת אדריכל. העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור בכתב ובתוכנית.	מ"ר	50.00		
סה"כ 20.01 פרגולות					
תת פרק 20.02 ביתני שמירה					
20.02.0001	ביתן לשומר מדגם "גלבע 160" או ש"ע, במידות 130/160 ס"מ, מבנה משולב עם עמודי פלדה 10/10 ס"מ וקירות בטון מזוין או גרנוליט בעובי 10 ס"מ, חלונות אלומיניום ודלת מתכת מבודדת וצבועה, פאנל מתכת מעל החלונות, כל חלקי המתכת צבועים בצבע פוליאוריטן דו רכיבי, הגג עשוי פאנל מבודד בפוליאוריטן מוקצף ומסגרת פלדה, לרבות תאורה, מפסק, שקעים לחשמל וטלפון, ממסר פחת, הארקה וריצוף קרמיקה בריצפה	יח'	1.00		
סה"כ 20.02 ביתני שמירה					
סה"כ 20 נגרות חרש					

29/07/2024
 דף מס': 038

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.01 תקרות וקירות					
	פיתחי הדלתות יקבלו חיזוק למניעת תזוזה ורעידות בעת פתיחה וסגירת הדלתות. החיזוק יעשה ע"י ניצבים מחוזקים בעובי של 1.25 מ"מ ולא פרופילי פלדה מרובעים ובדלתות הערה: כבדות כגון פלדלת וכד' אך ורק ע"י פרופילים. גמר פינות מחיצות הגבס יבוצע ע"י פינות מגן חיצוניות ממתכת המיועדות למטרה זו. בחיבור התקרה ולא הרצפה יונח פס בידוד אקוסטי. גובה הקירות הינו מהרצפה עד התקרה הקונסטרוקטיבית. קירות חדרי השירותים ומהטבחונים יהיו מגבס דו קרומי 2 פלטות מכל צד עמיד במים "גבס ירוק". כל האלמנטים יהיו מוכנים לצביעה. תקרה מונמכת תבוצע ללא חיתוכים, עם סינרים				
22.01.0010	תקרה אקוסטית מינרלית דגם אקופון במידות 60/60 ס"מ, E, אדוונטג לרבות קונסטרוקציית נשיאה, 0.9=NRC, כל פרופיל אחר L, T, Z, L+Z, פרופילי שידרש, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקה פתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט. (התקרה תבוצע ללא חיתוכים, עם סינרים).	מ"ר	600.00		
22.01.0011	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים לא מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ לפי תוכנית אדריכלית. המחיר כולל מערכת תלייה מודולרית מקורית מתוצרי "יהודה יבוא יצוא" או ש"ע, את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התלייה (בגובה עד 1.0 מי) וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	60.00		

להעברה בתת פרק 01.22.01

29/07/2024
 דף מס': 039

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0020	תקרות גבס ו/או סינרי גבס ו/או קורות גבס/אוקרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע,מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' -מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי " 1/2 לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנהבפינות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין)	מ"ר	150.00		
22.01.0030	מחיצות גבס דו קרומי רצפה/תקרה עשויות 2 לוחות כל לוח, לוח אחד בכל 1/2" גבס לבן, בעובי צד ובעובי כולל של 10-15 ס"מ כולל בידוד צמר סלעים במשקל מרחבי 90 ק"ג/מ"ק, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה ולא ליותר מ30 ס"מ) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	130.00		
22.01.0120	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחוררים חרורמיקרו, במידות 60/120 ס"מ, מגולבניםמוצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ. לרבות, Z, T קונסטרוקציית נשיאה, פרופיליכל פרופיל אחר שידרש, פתיחת PG, פרופיל L, ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקהפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס כלהחיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00		
22.01.0121	תוספת מחיר למחיצות \ ציפויים \ תקרות גבס עבור לוח גבס ורוד חסין אש נוסף בעובי 5\8	מ"ר	30.00		
22.01.0122	תוספת מחיר למחיצות \ ציפויים \ תקרות גבס עבור לוח גבס ירוק נוסף בעובי 5\8	מ"ר	30.00		

להעברה בתת פרק 01.22.01

29/07/2024
 דף מס': 040

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.01.0124	מהעברה חיפוי קירות חוץ ע"י אריחי "טרספה HPL" בשיטת התליה היבשה ללא ברגים גלויים, בגוון לבחירת האדריכל, לרבות כל הקונסטרוקציה הנדרשת.אופי המדידה לפיטח מ"ר בניקוי פתחים חשפי פתחים וקופינג גג יחושבו ב מ"ר הכול עד ביצוע מושלם.	מ"ר	28.00		
סה"כ 22.01 תקרות וקירות					
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין					

29/07/2024
 דף מס': 041

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 24 פרוק והריסה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 24 פרוק והריסה</p> <p>תת פרק 24.00 תת פרק 24.0</p> <p>הערות</p> <p>מחירי ההריסות כוללים עבודה בשני שלבים ע"פ הנחיות המזמין וסיוור הקבלנים. לא תהיה תוספת לעבודה בגין שלביות זו. העבודה תעשה בתאום עם המזמין והנהלת המחוז שבבנין. כל העבודות ההריסה והשיפוץ יעשו בתאום מלא עם ההנהלה והפיקוח וע"פ שעות העבודה והתנאים הנדרשים לאפשר עבודה מלאה ושותפת למשרדי ההנהלה הקיימים.</p>				
	סה"כ 24.00 תת פרק 24.0				
	<p>תת פרק 24.01 עבודות פרוק והריסה</p> <p>פינוי ופירוק אלמנטים מחזיתות לרבות פינוי כל הנדרש לביצוע העבודה בחזית המבנה כ-450 מ"ר חיפוי בהיקף המבנה ופינוי שילוט ג"ת ותרנים על חזיתות וגג המבנה וכולל העתקת תשתיות, הכל קומפ עד לניקוי חזית מלא כהכנה לביצוע שיפוץ החזית. העבודה כוללת ניקוי החזית ע"י סילון מים מתאים לניקוי חזיתות. בהתאם להנחיית המפקח/אדריכלית. יקבע סופית בסיוור קבלנים.</p>				
להעברה בתת פרק 01.24.01					

29/07/2024
 דף מס': 042

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 24 פרוק והריסה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
24.01.0010	<p>מהעברה</p> <p>עבודות פרוק והריסה בכל מתחם העבודה כפי שיוסכם בסיור הקבלנים ולפי הנחית המפקח, בכל הקומות, בכל שלבי העבודה, ככל שידרש, בתוך המבנה, בגג המבנה, לרבות פרוק ריצוף מכל סוג כולל כל השכבות, פרוק מדרגות טראצו, ריצוף קשיח מכל סוג, ריצוף שטיח, פנלים, מגיני קיר, PVC, ריצוף פרקטים, ריצוף לוחות מכל סוג, קילוף ריצוף מודבק קיים, מראות, פינות הגנה, מחיצות מכל סוג, קירות מכל סוג, דלתות, חלונות, משקופים, ויטרינות, מחיצות זכוכית, סורגים, תריסים, פריצת פתחים בקירות ומחיצות מכל סוג, הורדת טיח פנים כנדרש, הורדת טיח חוץ כנדרש פרוק חלונות קיימים פרוק גופי תאורה פתיחת פתח בקיר גבס לביצוע מעבר חדש, פרוק חיפויים שונים והכל כפי שיוסכם בסיור הקבלנים. הכל קומפ'. פינוי הפסולת יבוצע לאתר מוכר ובעל רישיון.</p>	קומפ'	1.00		
סה"כ 24.01 עבודות פרוק והריסה					
24.02.0001	<p>תת פרק 24.02 ניסור פתחים בקירות בטון</p> <p>ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזוין בשטח מעל 4.0 עד 10.0 מ"ר ובעובי 30 ס"מ</p>	מ"ר	10.00		
סה"כ 24.02 ניסור פתחים בקירות בטון					
סה"כ 24 פרוק והריסה					

29/07/2024
דף מס': 043

בית ספר גוונים קצרין
מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין					
תת פרק 30.01 אביזרים					
30.01.0001	אספקה והתקנה של מחזיק נייר סגור ממתכת מצופה כרום	יח'	5.00		
30.01.0002	אספקה והתקנה של קולב זוגי ממתכת מצופה כרום	יח'	3.00		
30.01.0003	אספקה והתקנה של מתקן לנייר ניגוב ידיים מפלב"מ 304 (נירוסטה) 38/28/10 ס"מלרבות מנגנון נעילה	יח'	10.00		
30.01.0004	אספקה והתקנה של מתקן לסבון נזלי מפלב"מ 304 (נירוסטה) התקנה על הקיר, נפח 1.1-1.2 ליטר	יח'	10.00		
30.01.0005	אספקה והתקנה של מראה קריסטל בעובי 6 מ"מ מודבקות ע"ג פלטת סנדוויץ מורחקת מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	4.00		
30.01.0006	"נגיש" - ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304(נירוסטה) להתקנה על כנף דלת תא שירותינכים, לפי ת"י 1918 חלק 3	יח'	2.00		
30.01.0007	"נגיש" - מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה) מותקן בתא שירותי נכים, לפי ת"י 1918 חלק 3	יח'	1.00		
30.01.0008	"נגיש" - מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר באורך 70-90 ס"מ עם צירמובנה מוגן היתפסות מפלב"מ 304(נירוסטה), לפי ת"י 1918 חלק 3	יח'	1.00		
30.01.0009	"נגיש" - מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" במידות 45/90 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 3	יח'	3.00		
סה"כ 30.01 אביזרים					
סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין					

29/07/2024
 דף מס': 044

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 34 גילוי אש וכריזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 גילוי אש וכריזה					
תת פרק 34.01 גילוי אש וכריזה					
34.01.0010	תכנון מערכת גילוי אש וכריזה לכל מתחם השיפוץ החדש התכנון יכלול מערכת גילוי וכיבוי מלאה המתאימה לתקני משרד החינוך והתקן הישראלי. התכנון יבוצע ע"י חברה מוכרת וברשיון באישור המזמין.	קומפ'	1.00		
34.01.0020	ביצוע מערכת גילוי אש וכריזה מושלמת ע"פ תכנון. המחיר נקבע למ"ר לפי שטח השיפוץ הפנימי בלבד ע"פ התאמת המערכת לתקני משרד החינוך והתקן הישראלי וע"פ החברה המתכננת בסעיף 34.1.010. העבודה כוללת התקנה מלאה של כל המערכת העלתה והרצתה וקבלת אישור מתקין ומעבדדה מוכרת. השטח יימדד ע"פ התוכנית באישור המפקח והמזמין. במידה ותדרש הרחבה של המערכת לשטחים שמעבר לשטחי עבודת השיפוץ המחיר יקבע ע"פ מחירון מוכרים המצויינים בחוזה וימדד ע"פ הסעיף הספציפי לעבודה. העבודה כוללת התקנת מערכת לרבות רכזת גילוי וכריזה חדשה עם קוד הפעלה פתוח. הכל קומפ' כולל כל האביזרים והציוד הנדרש לביצוע מושלם של המערכת לרבות נצנים, גלאים אופטיים ו/או כל שידרש צופרים ותאורת חרום, הכל מותקן מושלם.	מ"ר	590.00		
34.01.0021	בדיקת רכזת ע"י מכון התקנים - בדיקת אינטגרציה	קומפ'			
סה"כ 34.01 גילוי אש וכריזה					
סה"כ 34 גילוי אש וכריזה					

29/07/2024
 דף מס': 045

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.02 משטחי בטון					
40.02.0020	נגיש - כבש - רמפה משופעת מפח מרוג עובי 4+1 וחלל ממולא בטון \ מבטון ב 30 בעובי 8-15 ס"מ ע"ג מצע מהודק בשיפוע מירבי של 8% ברחוב מינימלי של 110 ס"מ עד 200 ס"מ לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 1, 2, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר "8" מ"מ וחיספוס עדין למניעת החלקה	מ"ר	5.00		
סה"כ 40.02 משטחי בטון					
תת פרק 40.04 פיתוח נופי גיבון					
40.04.0010	מסלעה גננית בגובה עד 1.5 מ', מגושי סלע מובאים, טבעיים, קשיחים ושטוחים, בגדלים שונים, בנפח מזערי 0.2 מ"ק, לרבות עב' חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. רווחים לשתילה בין האבנים עד לשטח של 0.50 מ"רימדדו כחלק מהמסלעה. מצע ו/או בדגאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי הגובה הגלוי של המסלעה.	מ"ר	25.00		
40.04.0011	רצפות סיפון (דק - Deck) סינטטי מסוג "ULTRASHIELD" דגם "UH07" דמוי עץ בגוונים שונים, בעובי 2.3 ס"מ, בעל מעטפת חיצונית "SHIELD" כנגד כתמים, דהייה, שריטות והתחממות, מבוצע בהתקנה נסתרת, לרבות קורות תמיכה תחתונות ופירזול	מ"ר	150.00		
40.04.0012	אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח. העבודה תהיה לפי מקטעים וכוללת את הכנת השטח עד לגובה -30 ס"מ.	מ"ר	50.00		
סה"כ 40.04 פיתוח נופי גיבון					
סה"כ 40 פיתוח נופי					

29/07/2024
 דף מס': 046

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.01 גדרות מוסדיות					
44.01.0010	גדר דגם "ציון משופר" (עם קרן) או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ'עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/2/40 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מטר	30.00		
44.01.0012	הגבהת גדר קיימת לגובה של 2.25 מ' הכוללת קרן באורך 0.3 מ'. עמודי הגדר יתחברו לגדר הקיימת. הגדר תהיה עשויה מפרופילים ניצבים 25\25\1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ כולל פרופילים אופקיים 60\40\2 מ"מ	מטר	25.00		
44.01.0013	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "חיפה" או דגם "לירון" או ש"ע במידות 140/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ רשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ, בריח למנועול תלייה	יח'	4.00		
סה"כ 44.01 גדרות מוסדיות					
סה"כ 44 גידור					

29/07/2024
 דף מס': 047

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול					
תת פרק 57.01 שוחות וצנרות ביוב					
57.01.0010	שיקום שוחות לרבות תיקון בטון פגום בשוחה קיימת עד קוטר 100 ס"מ ע"י טיח ואיטום צמנטי, לרבות תיקון קירות וסתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה	יח'	1.00		
57.01.0140	עבודת התאמה התחברות או החלפה של צינור ביוב או דלוחין עד 6" לברכה קיימת עד 2 מטר אורך העבודה כוללת חפירה בקרקע לגילוי צינור ביוב קוטר עד 6" ובעומק עד 75 ס"מ, לרבות חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה לאחר תיקון או פירוק הקו תוך הידוק מלא, כולל פרוק ותיקון הקו והחלפתו לחדש, כולל תיקון או הגבהה של תא בקרה קיים מכל סוג וגודל והתאמת הצינור מחדש או פרוקו של תא הבקרה הקיים והכנה לתא בקרה חדש מתאים, כל העבודה כולל את כל הנדרש לביצוע העבודה באופן מושלם כולל כל החלקים והעבודות הנדרשות הכל קומפ'	יח'	1.00		
סה"כ 57.01 שוחות וצנרות ביוב					
תת פרק 57.02 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול					
57.02.0005	צינורות P.V.C לביוב מסוג "מרים" דרג 10 או ש"ע, קוטר הצינור 160 מ"מ, לפי ת"י 71452 חלק 2, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00		
סה"כ 57.02 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול					
תת פרק 57.04 בורות חילחול					
57.04.0010	בורות ניקוז/חילחול במידות 1.0/1.0 מ"ר ובעומק של 1 מטר, לרבות עבודות עפר חפירה חציבה ופינוי, פריסט בד גיאוטכני ומילוי הבור בחצץ, הכל באופן מושלם	יח'	3.00		
סה"כ 57.04 בורות חילחול					
סה"כ 57 קווי מים ביוב ותיעול					

29/07/2024
 דף מס': 048

בית ספר גוונים קצרין
 מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה
 פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
תת פרק 59.02 ציוד למקלט, מרחב מוגן					
59.02.0001	מיכלי מים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 150 ליטר כולל מעמד מתכת, מראה גובה,מכסה ויציאות לצנרת, בית כסא כימי, וילון לשירותים כימי כולל מוט ומאחז יד באורך 60 ס"מ עשוי פלב"ם הכל בהתאם לדרישות "פיקוד העורף"2	יח'	1.00		
סה"כ 59.02 ציוד למקלט, מרחב מוגן					
תת פרק 59.03 שילוט פולט אור					
59.03.0001	שילוט פולט אור במקלט או לפי הוראות הג"א בשטח במקלט עד 70 מ"ר נטו	קומפ'	1.00		
59.03.0002	סימון בצבע פולט אור עפ"י דרישות הג"א במיקלט עד 70 מ"ר נטו	קומפ'	1.00		
סה"כ 59.03 שילוט פולט אור					
סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
סה"כ שיפוץ והכנת המבנה					

29/07/2024
דף מס': 049

מכרז (ריכוז)

בית ספר גוונים קצרין

סה"כ	
	מבנה 01 שיפוץ והכנת המבנה פרק 00 הערות סה"כ 00 הערות
	פרק 02 עבודות בטון תת פרק 02.00 תת פרק 2.0 תת פרק 02.03 בטון למדרגות סה"כ 02 עבודות בטון
	פרק 05 איטום תת פרק 05.00 תת פרק 5.0 תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 איטום
	פרק 06 נגרות מסגרות אמן תת פרק 06.01 דלתות תת פרק 06.03 נגרות תת פרק 06.04 מחיצות שרותים תת פרק 06.05 מסגרות תת פרק 06.06 וילונות סה"כ 06 נגרות מסגרות אמן
	פרק 07 אינסטלציה תת פרק 07.01 נקודות תת פרק 07.02 קבועות תת פרק 07.03 צינורות וקווים תת פרק 07.04 בידוד צינורות מים חמים ובילרים סה"כ 07 אינסטלציה

29/07/2024
דף מס': 050

בית ספר גוונים קצרין

סה"כ	
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית תת פרק 08.23 תעלות כבלים תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות תת פרק 08.83 גופי תאורה ותאורת חרום תת פרק 08.84 נקודות חשמל תת פרק 08.85 לוחות חשמל סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 טיח תת פרק 09.01 תיקוני טיח סה"כ 09 טיח
	פרק 10 ריצוף תת פרק 10.01 ריצוף תת פרק 10.03 שונות סה"כ 10 ריצוף
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום

29/07/2024
דף מס': 051

בית ספר גוונים קצרין

סה"כ	
	פרק 15 מערכות מיזוג אויר תת פרק 15.01 מערכות מיזוג אויר סה"כ 15 מערכות מיזוג אויר
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	פרק 20 נגרות חרש תת פרק 20.01 פרגולות תת פרק 20.02 ביתני שמירה סה"כ 20 נגרות חרש
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 תקרות וקירות סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	פרק 24 פרוק והריסה תת פרק 24.00 תת פרק 24.0 תת פרק 24.01 עבודות פרוק והריסה תת פרק 24.02 ניסור פתחים בקירות בטון סה"כ 24 פרוק והריסה
	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.01 אביזרים סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	פרק 34 גילוי אש וכריזה תת פרק 34.01 גילוי אש וכריזה סה"כ 34 גילוי אש וכריזה

29/07/2024
 דף מס': 052

בית ספר גוונים קצרין

סה"כ	
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.02 משטחי בטון תת פרק 40.04 פיתוח נופי גיבון סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 44 גידור תת פרק 44.01 גדרות מוסדיות סה"כ 44 גידור
	פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול תת פרק 57.01 שוחות וצנרות ביוב תת פרק 57.02 צינורות P.V.C ופוליאאתילן לביוב ותיעול תת פרק 57.04 בורות חילחול סה"כ 57 קווי מים ביוב ותיעול
	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.02 ציוד למקלט, מרחב מוגן תת פרק 59.03 שילוט פולט אור סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים סה"כ 01 שיפוץ והכנת המבנה

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן