

001 :ומ' ד

כתב כמויות

הנגשת כיתות שמע-2021

מבנה 1 הנגשת שמע בבית ספר ממלכתי ב

פרק 08 עבודות חשמל

[illegible]

002 :om 77

מבנה 1 הנגשת שמע בבית ספר ממלכתי ב
פרק 15 מתקני מיזוג

[illegible]

09/12/2021

003 :om 7d

הנגשת כיתות שמע-2021

**מבנה 1 הנגשת שמע בבית ספר ממלכתי ב
פרק 18 תשתיות תקשורת ושמע**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
18.1.010	פרק 18 תשתיות תקשורת ושמע				
	תת פרק 18.1 מערכות שמע				
	מערכת שמע על פי קלינאי התקשורת כולל מערכת הטענה, בטריות נטענות, מיקרופון כיווני . התקנת המערכת בארון נעול בכיתה אספקת 3 מפתחות . העברת אישור הדרכה לצוות החינוכי לרשות ואחריות .	יח'	2.00	3,700.00	7,400.00
	סה"כ 18.1 מערכות שמע				7,400.00
					7,400.00

מועצה מקומית בית ג' אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

09/12/2021
 דף מס': 004

הנגשת כיתות שמע-2021

מבנה 1 הנגשת שמע בבית ספר ממלכתי ב
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין					
תת פרק 22.1 תקרות אקוסטיות					
22.1.010	התקנת תקרת אריחים של אקופון דגם גדינה או אדווינטג' 60*60 או ש"ע בעל מקדם בליעה של לפחות NCR=0.85	מ"ר	110.00	150.00	16,500.00
סה"כ 22.1 תקרות אקוסטיות					16,500.00
תת פרק 22.2 חיפוי קיר					
22.2.010	פלטות של מגוון 2002 גודל פלטה 2*1.2 מ' התקנה בגובה 1.2 מטר 2 פלטות על הקיר הנגדי ללוח המורה ופלטה אחת על הקיר הצמוד אליו בפיזור שווה כך שתהיה הנחתה מקסמלית של הדהוד	יח'	6.00	180.00	1,080.00
סה"כ 22.2 חיפוי קיר					1,080.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין					17,580.00

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

09/12/2021

006 :om 7d

הנגשת כיתות שמע-2021

מבנה 1 הנגשת שמע בבית ספר ממלכתי ב

פרק 24 רהיטים

[illegible]

09/12/2021
007 :om 7T

הנגשת כיתות שמע-2021
מבנה 2 הנגשת שמע בבית ספר חט"ב
פרק 08 עבודות חשמל

[illegible]

09/12/2021
008 : 'om ᑭᑦ

הנגשת כיתות שמע-2021
מבנה 2 הנגשת שמע בבית ספר חט"ב
פרק 15 מתקני מיזוג

[illegible]

09/12/2021
009 : 'om ᑭᑦ

הנגשת כיתות שמע-2021
מבנה 2 הנגשת שמע בבית ספר חט"ב
פרק 18 תשתיות תקשורת ושמע

[illegible]

מועצה מקומית בית ג' אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

09/12/2021
 דף מס': 010

הנגשת כיתות שמע-2021
 מבנה 2 הנגשת שמע בבית ספר חט"ב
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין					
תת פרק 22.1 תקרות אקוסטיות					
22.1.010	התקנת תקרת אריחים של אקופון דגם גדינה או אדווינטג' 60*60 או ש"ע בעל מקדם בליעה של לפחות NCR=0.85	מ"ר	220.00	150.00	33,000.00
סה"כ 22.1 תקרות אקוסטיות					
					33,000.00
תת פרק 22.2 חיפוי קיר					
22.2.010	פלטות של מגוון 2002 גודל פלטה 2*1.2 מ' התקנה בגובה 1.2 מטר 2 פלטות על הקיר הנגדי ללוח המורה ופלטה אחת על הקיר הצמוד אליו בפיזור שווה כך שתהיה הנחתה מקסמלית של הדהוד	יח'	12.00	180.00	2,160.00
סה"כ 22.2 חיפוי קיר					
					2,160.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין					
					35,160.00

09/12/2021

011 :ומ ףד

הנגשת כיתות שמע-2021

מבנה 2 הנגשת שמע בבית ספר חט"ב

פרק 23 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

09/12/2021
012 : 'om ᚦᚢ

הנגשת כיתות שמע-2021
מבנה 2 הנגשת שמע בבית ספר חט"ב
פרק 30 רהיטים

[illegible]

09/12/2021
013 : 'om ᑭᑦ

הנגשת כיתות שמע-2021

מבנה 3 הנגשת שמע בית ספר נאיף קבלאן
פרק 08 עבודות חשמל

[illegible]

09/12/2021

014 :om 7d

הנגשת כיתות שמע-2021

מבנה 3 הנגשת שמע בית ספר נאיף קבלאן

פרק 15 מתקני מיזוג

[illegible]

09/12/2021
015 : 'om ᑭᑦ

הנגשת כיתות שמע-2021

**מבנה 3 הנגשת שמע בית ספר נאיף קבלאן
פרק 18 תשתיות תקשורת ושמע**

[illegible]

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

09/12/2021
 דף מס': 016

הנגשת כיתות שמע-2021

מבנה 3 הנגשת שמע בית ספר נאיף קבלאן
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין					
תת פרק 22.1 תקרות אקוסטיות					
22.1.010	התקנת תקרת אריחים של אקופון דגם גדינה או אדווינטג' 60*60 או ש"ע בעל מקדם בליעה של לפחות NCR=0.85	מ"ר	165.00	150.00	24,750.00
סה"כ 22.1 תקרות אקוסטיות					24,750.00
תת פרק 22.2 חיפוי קיר					
22.2.010	פלטות של מגוון 2002 גודל פלטה 2*1.2 מ' התקנה בגובה 1.2 מטר 2 פלטות על הקיר הנגדי ללוח המורה ופלטה אחת על הקיר הצמוד אליו בפזור שווה כך שתהיה הנחתה מקסמלית של הדהוד	יח'	9.00	180.00	1,620.00
סה"כ 22.2 חיפוי קיר					1,620.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין					26,370.00

09/12/2021
017 : 'om ᑭᑦ

הנגשת כיתות שמע-2021

**מבנה 3 הנגשת שמע בית ספר נאיף קבלאן
פרק 23 נגרות אומן ומסגרות פלדה**

[illegible]

09/12/2021
018 : 'om ᑭᑦ

הנגשת כיתות שמע-2021

מבנה 3 הנגשת שמע בית ספר נאיף קבלאן
פרק 24 רהיטים

[illegible]

09/12/2021

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 019

הנגשת כיתות שמע-2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 הנגשת שמע בבית ספר ממלכתי ב
			פרק 08 עבודות חשמל
		9,140.00	תת פרק 08.1 גופי תאורה
	9,140.00		סה"כ 08 עבודות חשמל
			פרק 15 מתקני מיזוג
		14,000.00	תת פרק 15.1 מזגנים מפוצלים
	14,000.00		סה"כ 15 מתקני מיזוג
			פרק 18 תשתיות תקשורת ושמע
		7,400.00	תת פרק 18.1 מערכות שמע
	7,400.00		סה"כ 18 תשתיות תקשורת ושמע
			פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
		16,500.00	תת פרק 22.1 תקרות אקוסטיות
		1,080.00	תת פרק 22.2 חיפוי קיר
	17,580.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
			פרק 23 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		6,600.00	תת פרק 23.1 דלתות
	6,600.00		סה"כ 23 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 24 רהיטים
		840.00	תת פרק 24.1 בולמי רעש לכסאות
	840.00		סה"כ 24 רהיטים
55,560.00			סה"כ 1 הנגשת שמע בבית ספר ממלכתי ב

09/12/2021

דף מס': 020

הנגשת כיתות שמע-2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 2 הנגשת שמע בבית ספר חט"ב
		18,280.00	פרק 08 עבודות חשמל
			תת פרק 08.1 גופי תאורה
	18,280.00		סה"כ 08 עבודות חשמל
			פרק 15 מתקני מיזוג
		28,000.00	תת פרק 15.1 מזגנים מפוצלים
	28,000.00		סה"כ 15 מתקני מיזוג
			פרק 18 תשתיות תקשורת ושמע
		14,800.00	תת פרק 18.1 מערכות שמע
	14,800.00		סה"כ 18 תשתיות תקשורת ושמע
			פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
		33,000.00	תת פרק 22.1 תקרות אקוסטיות
		2,160.00	תת פרק 22.2 חיפוי קיר
	35,160.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
			פרק 23 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		13,200.00	תת פרק 23.1 דלתות
	13,200.00		סה"כ 23 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 30 רהיטים
		1,680.00	תת פרק 30.1 בולמי רעש לכסאות
	1,680.00		סה"כ 30 רהיטים
111,120.00			סה"כ 2 הנגשת שמע בבית ספר חט"ב
			מבנה 3 הנגשת שמע בית ספר נאיף קבלאן
			פרק 08 עבודות חשמל
		10,630.00	תת פרק 08.1 גופי תאורה
	10,630.00		סה"כ 08 עבודות חשמל

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

09/12/2021

דף מס': 021

הנגשת כיתות שמע-2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 15 מתקני מיזוג
		21,000.00	תת פרק 15.1 מזגנים מפוצלים
	21,000.00		סה"כ 15 מתקני מיזוג
			פרק 18 תשתיות תקשורת ושמע
		11,100.00	תת פרק 18.1 מערכות שמע
	11,100.00		סה"כ 18 תשתיות תקשורת ושמע
			פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
		24,750.00	תת פרק 22.1 תקרות אקוסטיות
		1,620.00	תת פרק 22.2 חיפוי קיר
	26,370.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
			פרק 23 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		9,900.00	תת פרק 23.1 דלתות
	9,900.00		סה"כ 23 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 24 רהיטים
		1,260.00	תת פרק 24.1 בולמי רעש לכסאות
	1,260.00		סה"כ 24 רהיטים
80,260.00			סה"כ 3 הנגשת שמע בית ספר נאיף קבלאן

סך הכל	
246,940.00	סה"כ כללי
0.17	הנחת עיגול
246,940.17	סה"כ
41,979.83	17% מע"מ
288,920.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן