

001 : 'סמ ףד

כתב כמויות

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער
פרק 00 הערה

[illegible]

11/01/2021
002 : 'om ᑭᑦ

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער
פרק 01 עבודות עפר

[illegible]

11/01/2021

003 :om 7d

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

004 :om 77

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער

פרק 05 עבודות איטום

[illegible]

11/01/2021

005 :om 7d

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער

פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

11/01/2021
דף מס': 006

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.1 נקודות , כבלים ואינסטלציה חשמלית					
08.1.030	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציילים מנחושת אלקטרוליטית במידות 40\4 כולל מבודדים לקיר , חיבור כל ההארקות עם נעלי כבל DIN	יח'	1.00	440.00	440.00
08.1.040	הארקת תקרה אקוסטית ולאו שרות מתכתי אחר עם מוליך נחושת 10 ממ"ר בצינור 16 מ"מ כולל מהדק ושלט מתאים .	יח'	3.00	120.00	360.00
08.1.050	נקודת מאור בכבל 3X1.5 או 4X1.5 , מפסק זרם למאור תקני מוגן מים , יחיד או כפול או מחליף ראשון או ללא מפסק ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים . הנקודה מורכבת ומחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	5.00	180.00	900.00
08.1.060	תוספת לנ"ל עבור התקנת מפסק כפול שני מוגן מים מותקן ומחובר כולל תעלת כבלים פלסטית וכבל , הכל מותקן ומחובר.	יח'	5.00	22.00	110.00
08.1.070	נקודת חיבור קיר 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי נחושת XLPE 2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף 16 מ"מ קוטר ולאו בכבלים בתעלות , כולל הצנרת מותקנים תה"ט ולאו ביציקה ולאו עה"ט , וכן בית תקע 16 אמפר מותקן ומחובר.	יח'	9.00	170.00	1,530.00
08.1.080	תוספת לנקודת ח"ק עבור 2 חיבורי קיר ביחידה אחת .	יח'	6.00	34.00	204.00
08.1.090	תוספת לנקודת ח"ק עבור חיבור קיר מוגן מים.	יח'	5.00	22.00	110.00
08.1.100	נקודת חיבור קיר למזגן חד פזי 16 או 20 אמפר כולל שקע בריטי למזגן.	יח'	3.00	400.00	1,200.00
08.1.120	הכנה לנקודת טלויזיה במעגל סגור (מצלמות) כולל צנור 23 מ"מ מותקן ומחוזק לתקרת בטון וכולל חוט משיכה מניילון קוטר 4 מ"מ .	יח'	4.00	121.00	484.00
08.1.130	נקודת טלפון מושלמת עם כבל 6 גידים מושחל בצנור מריכף חסין אש בקוטר 23 מ"מ ומסתיימת באביזר בזק תקני תחה"ט ולאו עה"ט.	יח'	2.00	200.00	400.00
5,738.00					

להעברה בתת פרק 08.1

11/01/2021
 דף מס': 007

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,738.00
08.1.140	נקודת תקשורת מחשבים מושלמת עם כבל מושחל בצנור מריכף חסין אש בקוטר 23 מ"מ ומסתימת באביזר בזק תקני תחה"ט ולא עה"ט.	יח'	2.00	200.00	400.00
08.1.150	אספקה והתקנה של רב בתי תקע שכולל 6 בתי תקע לחשמל, 4 בתי תקע תקשורת דגם D-18 תוצרת ע.ד.א פלסט או שווה ערך מאושר, הכל מותקן, מחווט ומחובר.	יח'	6.00	600.00	3,600.00
08.1.160	אספקה והתקנה על קיר ולא על תקרת בטון ולא על תקרה מונמכת של גוף תאורת ליד דגם מקסיליד 45W, של אורעד או שווה ערך מאושר.	יח'	20.00	420.00	8,400.00
08.1.190	אספקה והתקנה של מנורת יציאה תקנית LED דגם XY-VEC, של MACKWELL או ש"ע, כולל ממיר דו תכליתי.	יח'	3.00	450.00	1,350.00
08.1.200	אספקה והתקנה של גוף תאורת חרום חד תכליתי 180 דקות, דגם לד מילוט 1838 1X3W של געש או ש"ע מאושר, כולל מערכת בדיקה עצמית וחיווי בלד צבעוני.	יח'	4.00	220.00	880.00
08.1.220	אספקה והתקנה של גוף תאורת חוץ דגם 31W STARLED 4000 של געש או ש"ע מאושר	יח'	4.00	370.00	1,480.00
08.1.270	כבל 5X16 FR\N2XY מותקן ומחוזק על סולם כבלים, או בצנור על קיר או בתעלה חפורה או בצינור.	מטר	30.00	61.00	1,830.00
08.1.280	כבל 5X2.5 FR\N2XY מותקן ומחוזק על סולם כבלים, או בצנור על קיר או בתעלה חפורה או בצינור.	מטר	75.00	15.00	1,125.00
08.1.290	מוליך מבודד "ט" בחתך 10 ממ"ר	מטר	17.00	61.00	1,037.00
08.1.300	העברת כל המתקן בדיקה ואישור מהנדס בודק (סוג 3) לרבות הגשת סיוע לבודק, תיקון כל הליקויים עד לקבלת המתקן, כמה פעמים שזה ידרש.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
סה"כ 08.1 נקודות, כבלים ואינסטלציה חשמלית					27,040.00
תת פרק 08.2 לוחות חשמל					
08.2.010	מא"ז תלת קוטבי לזרם עד 25 אמפר 10KA	יח'	2.00	110.00	220.00
להעברה בתת פרק 08.2					220.00

בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

11/01/2021

008 :om 7T

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער

פרק 08 עבודות חשמל

[illegible]

11/01/2021

009 :ומ' ד

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער

פרק 09 עבודות טיח

[illegible]

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

11/01/2021
 דף מס': 010

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער

פרק 10 עבודות ריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 10 עבודות ריצוף</u>					
<u>תת פרק 10.1 ריצוף</u>					
10.1.010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 45/45 ס"מ, מחיר יסוד 40 ש"ח/מ"ר	מ"ר	75.00	175.00	13,125.00
10.1.020	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	52.00	30.00	1,560.00
סה"כ 10.1 ריצוף					14,685.00
<u>תת פרק 10.2 אדני חלונות</u>					
10.2.010	אדני חלונות מלוחות שיש (אבן) "חברון" מלוטש בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"א	מטר	4.00	160.00	640.00
סה"כ 10.2 אדני חלונות					640.00
סה"כ 10 עבודות ריצוף					15,325.00

11/01/2021
011 : 'om ሻፒ

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער
פרק 11 צביעה

[illegible]

11/01/2021
012 : 'סמ ףד

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער
פרק 12 עבודות אלומניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
12 עבודות אלומניום	פרק 12.1 חלונות				
	תת פרק 12.1.010				
	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע.	מ"ר	5.00	1,000.00	5,000.00
	סה"כ 12.1 חלונות				5,000.00
סה"כ 12 עבודות אלומניום					5,000.00

11/01/2021
013 : 'om ᑭᑦ

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער

פרק 15 מיזוג אויר

[illegible]

11/01/2021
דף מס': 014

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער
פרק 22 רכיבים מתועשים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים					
תת פרק 22.1 מחיצות גבס					
22.1.010	חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה.	מ"ר	125.00	130.00	16,250.00
סה"כ 22.1 מחיצות גבס					16,250.00
תת פרק 22.2 תקרות אקוסטיות					
22.2.010	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "PEBBLED" או "PEBBLED PLUS" או "POINT" או "OMNI" תוצרת חב' "USG" או ש"ע, $aw=0.50$, אריח במידות 61/61 ס"מ, בעובי 13 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 26 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	76.00	130.00	9,880.00
סה"כ 22.2 תקרות אקוסטיות					9,880.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים					
					26,130.00

11/01/2021

015 :om 7d

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער

פרק 24 הריסות ופירוקים

[illegible]

11/01/2021
016 :סמ 7ד

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער
פרק 40 פיתוח נופי

[illegible]

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

11/01/2021
017 : 'om ᑭᑦ

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער
פרק 44 מעקות וגדרות

[illegible]

11/01/2021
018 : 'om ᑭᑦ

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

[illegible]

11/01/2021

דף מס': 019

כתב כמויות (ריכוד)

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 הערה תת פרק 00.1 הערה סה"כ 00 הערה
5,750.00	5,750.00	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.1 חפירה חציבה סה"כ 01 עבודות עפר
27,270.00	9,720.00 13,050.00 4,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.1 מרצפים ורצפות תת פרק 02.2 קירות בטון תת פרק 02.3 פלדת זיון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
2,990.00	2,990.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.1 איטום קורות סה"כ 05 עבודות איטום
4,800.00	4,800.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 דלתות פלדה ומשקופי פח סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
34,333.00	27,040.00 7,293.00	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.1 נקודות , כבלים ואינסטילציה חשמלית תת פרק 08.2 לוחות חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל
86,440.00	86,440.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.2 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח

11/01/2021

דף מס': 020

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 10 עבודות ריצוף
	14,685.00	תת פרק 10.1 ריצוף
	640.00	תת פרק 10.2 אדני חלונות
15,325.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף
		פרק 11 צביעה
	3,125.00	תת פרק 11.1 צבע פנים
3,125.00		סה"כ 11 צביעה
		פרק 12 עבודות אלומיניום
	5,000.00	תת פרק 12.1 חלונות
5,000.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום
		פרק 15 מיזוג אויר
	6,800.00	תת פרק 15.1 מזגנים מפוצלים
6,800.00		סה"כ 15 מיזוג אויר
		פרק 22 רכיבים מתועשים
	16,250.00	תת פרק 22.1 מחיצות גבס
	9,880.00	תת פרק 22.2 תקרות אקוסטיות
26,130.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים
		פרק 24 הריסות ופירוקים
	1,750.00	תת פרק 24.1 ניסור פתחים
1,750.00		סה"כ 24 הריסות ופירוקים
		פרק 40 פיתוח נופי
	8,250.00	תת פרק 40.1 קירות כווד
8,250.00		סה"כ 40 פיתוח נופי

11/01/2021

דף מס': 021

עבודות שיפוץ מבנה מרכז נוער

סך פרק	סך תת פרק	
6,600.00	6,600.00	פרק 44 מעקות וגדרות תת פרק 44.1 מעקות סה"כ 44 מעקות וגדרות
1,950.00	1,950.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.1 סלילת כבישים ורחבות סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות

סך הכל	
236,513.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן