

מכרז

מועדון נוער בני עקיבא.

	סה"כ 01 עבודות עפר
--	--------------------

002 :om 7T

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u> <u>תת פרק 02.0 תת פרק 2.0</u> יסודות. תת פרק 2.0 יסודות אם לא צוין אחרת בתיאור הסעיף כל המחירים שלהלן (בכל פרק 02 שלהלן) יתיחסו / מתיחסים לבטון מסוג ב-30 (מגפ"ס) כל המחירים של המצעים או הארגזים כוללים יישור סופי של תחתית החפירה / מילוי, הידוק לא מבוקר והכנה לבצוע מושלם. כל המחירים של הכלונסאות/ מיקרופיילס כוללים בצוע בדיקה סונית לכל הכלונסאות לרבות כל ההכנות לבדיקה ותשלום עלות הבדיקה והכנת והעברת דוח מפורט למתכנן ולמפקח. יצוין במפורש כי בגמר בצוע הכלונסאות /מיקרופיילס על הקבלן להכין ע"י מודד מוסמך תוכניות עדות למיקום הכלונסאות לאחר הבצוע ולהעבירה לבדיקת והתיחסות המתכנן כל סטיה העולה על 5% מקוטר הכלונס מהמיקום אשר נקבע לכלונס תחייב תיקון בהתאם לקביעת המתכנן הבלעדית עלות הכנת התוכניות ועלות התיקונים במידה וידרשו יהיו על חשבון הקבלן הבלעדי .				
02.0.010	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים/עוברים	מ"ק	0.50		
02.0.020	כלונסאות קוטר 35 בעומק 6 מ'. העבודה כוללת: 1-בטון ב-2.30-קידוחים בצלע..	מטר	140.00		
	סה"כ 02.0 תת פרק 2.0				

03/03/2017

דף מס': 003

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.1 מרצפים וקורות ריצפה					
	כל המחירים של הבטון רזה או הארגזים להלן כוללים מילוי חוזר ממיטב העפר החפור בין קורות הקשר הרצפה יישור סופי והכנה לבצוע מושלמים ציון במפורש כי יש לצקת את קורות הרצפה עד גובה תחתית הרצפה בתוספת 2 ס"מ (יש להבטיח בצוע מדויק להבטחת הרמת הברזל בקצוות) המדידה של קורות הרצפה תהיה עד תחתית הרצפה בהתאם למצוין במפרט הכללי הבין משרדי .				
	המחיר ברשימת הכמויות כולל כל החומרים והעבודות וההרכבה הדרושים להשלמת העבודה, כגון: שימוש בעץ כלים, קלקר לתפרים, חוטים מגולבנים פלסטיק להגנת בטון גלוי, ובכך משולשי פלסטיק קונוסים בפינות והשקעים ואפי מים בהתאם למפרט הכללי המיוחד, התוכנית וכל חומר אשר יידרש לביצוע עבודה מוגמרת ומושלמת לפי המפרט הכללי, דו"ח הביסוס מהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז.				
02.1.010	יציקת רצפת בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ, רצפה תלויה.	מ"ר	160.00		
02.1.020	יציקת תקרה בטון ב-30 מלא בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	110.00		
02.1.021	יציקת תקרה בטון ב-30 מלא בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	55.00		
02.1.030	יציקת קורות רצפה (קורות יסוד) רוחב 20 ס"מ	מ"ק	5.00		
02.1.040	כנ"ל, רוחב קורות 40 ס"מ.	מ"ק	5.00		
02.1.050	מצע ארגזי פוליביד מתחת לקורות ברוחב 20 ס"מ.	מטר	140.00		
02.1.060	מצע ארגזי פוליביד מתחת לקורות ברוחב 40 ס"מ.	מטר	35.00		
02.1.070	מצע ארגזי פוליביד מתחת לרצפה בגובה 20 ס"מ.	מ"ר	140.00		
02.1.080	מצע יריעות פוליאטין בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפה.	מ"ר	150.00		
להעברה בתת פרק 02.1					

03/03/2017

דף מס': 004

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.1.090	איטום קורות יסוד וקירות, מריחת קורות יסוד עם חומר "אלסטוגום 765" או ש"ע.	מ"ר	42.00		
02.1.100	בידוד טרמי עמודים ע"י לוחות רנדופן עם מריחה צמנטי בעובי 2 ס"מ.	מ"ר	50.00		
סה"כ 02.1 מרצפים וקורות ריצפה					
	<u>תת פרק 02.2 קירות ועמודים</u>				
	מחיר העמודים החגורות האופקיות החיצוניות, קורות התקרה וכל אלמנטי הבטון בקירות החיצוניים כולל תוספת לוחות פוליסטירין מוקצף P-30 (קל-קר) בעובי 2 ס"מ עם ציפוי צמנט טיח משני הצדדים לבידוד גשרי קור (כדוגמת "אדקס" או תוצרת איטונג או שו"ע לרבות בצוע הרשת בזמן בצוע עבודות הטיח חוץ / אבן מעל ללוחות הנ"ל ואשרבולטת 20 ס"מ לפחות (מכל צד) מעבר לגשרי הקור להבהרה נוספת בידוד גשרי הקור והאלמנטים הנ"ל כולל הרשת לא יימדד לחוד ולא ישולם עבורו בנפרד ורואים את עלותו ככלולה במחירי הקבלן השונים .				
02.2.050	יציקת עמודים ועמודי יסוד, בחתכים שונים לפי התכנית	מ"ק	20.00		
סה"כ 02.2 קירות ועמודים					
	<u>תת פרק 02.4 קורות ומעקות</u>				
	מחיר העמודים החגורות האופקיות החיצוניות, קורות התקרה וכל אלמנטי הבטון בקירות החיצוניים כולל תוספת לוחות פוליסטירין מוקצף P-30 (קל-קר) בעובי 2 ס"מ עם ציפוי צמנט טיח משני הצדדים לבידוד גשרי קור (כדוגמת "אדקס" או תוצרת איטונג או שו"ע לרבות בצוע הרשת בזמן בצוע עבודות הטיח חוץ / אבן מעל ללוחות הנ"ל ואשרבולטת 20 ס"מ לפחות (מכל צד) מעבר לגשרי הקור להבהרה נוספת בידוד גשרי הקור והאלמנטים הנ"ל כולל הרשת לא יימדד לחוד ולא ישולם עבורו בנפרד ורואים את עלותו ככלולה במחירי הקבלן השונים .				
להעברה בתת פרק 02.4					

03/03/2017

דף מס': 005

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.4.010	יציקת קורות יורדות בחתכים שונים ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	10.00		
02.4.020	יציקת קורות עליונות ומעקים, ברוחב 20 ס"מ.	מ"ק	10.00		
02.4.021	משטח מוחלק בשיפוע קל בחלק בעליון.	מ"ק	1.00		
02.4.022	קורות בטון במעקה גג. בחתכים שונים.	מ"ק	5.00		
סה"כ 02.4 קורות ומעקות					
<u>תת פרק 02.5 יציקות ביניים והשלמות יציקה</u>					
02.5.030	יציקת חגורות מעל לבניה בחתך 20/20	מ"ק	3.00		
02.5.040	כנ"ל אך בחתך 10/20	מ"ק	3.00		
02.5.050	יציקת חגורות אנכיות ברוחב 20 ס"מ (שטראבות)	מטר	30.00		
02.5.060	כנ"ל אך ברוחב 10 ס"מ	מטר	30.00		
סה"כ 02.5 יציקות ביניים והשלמות יציקה					
<u>תת פרק 02.6 פלדת זיון</u>					
מחירי התקורות וכל אלמנטי הבטון החיצוניים כולל תוספת לוחות פוליסטירין מוקצף P-30 קל-קר בעובי 2 ס"מ עם ציפוי צמנט טיח משני הצדדים לבידוד גשרי קור (כדוגמת אדקס או תוצרת איטונג או שו"ע) לרבות בצוע רשת לטיח מעל ללוחות הנ"ל ואשר בולטת 20 ס"מ לפחות מכל צד מעבר לגשרי הקור להבהרה נוספת בידוד גשרי הקור והאלמנטים הנ"ל כולל הרשת לא יימדד לחוד ולא ישולם עבורו בנפרד ורואים את עלותו ככלולה במחירי הקבלן השונים. יצוין במפורש כי יש להזמין את ברזל הכלונסאות מיקרופיילס כאשר הם מרותכים במפעל לכל האורך לא תותר קשירת ברזל הכלונסאות בשטח המדידה בהתאם לסעיף הברזל שלהלן ללא כל תוספת במחיר .					
להעברה בתת פרק 02.6					

03/03/2017

006 : 'om 7d

מועדון נוער בני עקיבא.

[illegible]

03/03/2017

007 : 'om ףד

מועדון נוער בני עקיבא.

[illegible]

03/03/2017

דף מס': 008

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.1 איטום גגות					
	מחיר היריעות מכל הסוגים כולל גמר עליון עם אגריגט לבן מוטבע וצביעת החיבורים בין היריעות עם שתי שכבות צבע אלומיניום בהתאם להוראות היצרן. כל העבודות כוללות אחריות הקבלן למשך 10 שנים כנגד תעודת אחריות וטיב הכל בהתאם לתנאי המכרז למפרט הכללי הבין משרדי ולמפרט המיוחד ממחיר עבודות האיטום כוללים בין היתר פינו כל מה שקיים על הגג ופירוק זהיר לצורך התקנה מחדש על גג החדש .				
05.1.020	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות דו שכבתיות, היריעה הראשונה מביטומן בעובי 4 מ"מ עם זיון סיבי זכוכית, והיריעה השניה מביטומן בתוספת פולימר אלסטומרי S.B.S בעובי 4 מ"מ, עם זיון לבד פוליאסטר במשקל 180 גר/מר. הכל לפי המפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	158.00		
05.1.030	איטום רולקות ע"י הלחמת "רצועות איטום" ברוחב 50 ס"מ, עשויות מ-2 שכבות של יריעות ביטומניות משוכללות עם תוספת פולימר אלסטומרי S.B.S. עובי היריעה 4 מ"מ עם זיון לבד פוליאסטר במשקל 180 גר/מר. הכל לפי המפרט הטכני המיוחד.	מטר	91.00		
05.1.040	קיוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל אלומיניום מתוצרת מתכות ארד או שו"ע כולל מילוי המרווח שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריתני.	מטר	91.00		
05.1.050	בידוד תרמי לגג ע"י לוחות פוליאסטרין מוקצף מחורצים בעובי 3 ס"מ ובמשקל מרחבי 25 ק"ג/מ"ק.	מ"ר	158.00		
סה"כ 05.1 איטום גגות					
תת פרק 05.5 הלבנת גגות ובטון שיפועים					
05.5.020	רולקות משולשות במידות 6X6 ס"מ מטיט צמנטי 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד).	מטר	91.00		
להעברה בתת פרק 05.5					

03/03/2017

דף מס': 009

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.5.030	מהעברה יצירת שיפועים לגגות עם בטון מוקצף (בטון קל) בעל משקל מרחבי של 1000 ק"ג/מ"ק חוזק 25.	מ"ק	16.00		
סה"כ 05.5 הלבנת גגות ובטון שיפועים					
05.6.030	<u>תת פרק 05.6 איטום רצפות במערכת ביטומנית במריחות חמות</u> איטום רצפות וקירות בשירותים בטיח צמנטי אוטם הידראולי מסוג "תרמוסיל" או שו"ע. בכמות של 4 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות הכל לפי המפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	27.00		
סה"כ 05.6 איטום רצפות במערכת ביטומנית במריחות חמות					
05.7.010	<u>תת פרק 05.7 נדבך חוצץ רטיבות</u> נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ופנים בחדרים רטובים ברוחב 30 ס"מ, ע"י 3 מריחות "פלינקוט" בכמות של 4.5 ק"ג/מ"ר או הנחת יריעה ביטומנית מסוג "בפוליפז 2-1" או שו"ע.	מטר	80.00		
סה"כ 05.7 נדבך חוצץ רטיבות					
סה"כ 05 עבודות איטום					

03/03/2017

דף מס': 010

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.1 דלתות עץ					
	הערה ביטון משקופים כלול במחיר הדלת. המידות המצויינות בתוכניות ובכתב הכמויות הינם מידות פתח אורה מחירים כוללים פרזול משובח ביותר, מגיני אצבעות, שילוט, מחזירי שמן - טפסנים וכד' הכל לפי בחירת ואישור המתכנן. יצוין במפורש שרוחב המשקופים יהיה לכל רוחב הקיר בו מתוקנת הדלת כולל שכבות הגמר של הדלת טיח וחיפוי קרמיקה.				
06.1.010	דלת עץ כולל משקוף וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד במידות 115/210 ס"מ הכל לפי רשימת הנגרות, טיפוס נ-4.	יח'	1.00		
06.1.015	כנ"ל במידות 105/210 ס"מ טיפוס נ-1, נ-2	יח'	2.00		
06.1.020	כנ"ל במידות 95/210 ס"מ טיפוס נ-5.	יח'	1.00		
06.1.025	כנ"ל במידות 95/210 ס"מ טיפוס נ-8. כולל ידית אחיזה לנכים.	יח'	1.00		
06.1.030	כנ"ל אך במידות 85/210 ס"מ, טיפוס נ-3	יח'	1.00		
06.1.035	כנ"ל אך במידות 85/210 ס"מ, טיפוס נ-7	יח'	1.00		
06.1.040	תאי טרספה בשירותים. במידות 170\145, טיפוס נ-6	קומפ'	2.00		
06.1.041	דלת יצ"ח במידות 125\210. טיפוס מ-5	יח'	1.00		
סה"כ 06.1 דלתות עץ					
תת פרק 06.2 ארונות מטבח ומאחז יד					
06.2.040	ארון מטבח תחתון משולב תאים ומגירות במידות 1900/60/90 ס"מ, הכל לפי רשימת הנגרות.	יח'	1.00		
06.2.090	תלית מעילים מסרגל עץ בוק בחתך 80/23 מ"מ ובאורך 120 ס"מ עם ווי תלייה הכל לפי רשימת הנגרות גליון א-10 או MDF עם ציפוי פורמיקה בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 06.2					

011 דף ס':

מועדון נוער בני עקיבא.

[illegible]

03/03/2017

דף מס': 012

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה - פנים					
תת פרק 07.1 צנרת מים קרים וחמים					
	1. מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה				
07.1.010	צנורות מגולבנים סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים מותקנים גלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון .	מטר	5.00		
07.1.041	צנורות פלסטיים למים קרים בקוטר 32 מ"מ, דרג 16, דגם מולטיגול, מותקנים סמויים בקירות ומעברים כולל עטיפת בטון, לרבות ספחים, חיבורים ומעברים .	מטר	10.00		
07.1.055	צנורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (מלטיגול) בקוטר 16 מ"מ מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור ועטיפת בטון .	מטר	40.00		
07.1.061	כנ"ל אך קוטר 20 מ"מ מולטיגול, התקנה כנ"ל	מטר	20.00		
07.1.070	כנ"ל אך קוטר 25 מ"מ מולטיגול, התקנה כנ"ל	מטר	20.00		
סה"כ 07.1 צנרת מים קרים וחמים					
תת פרק 07.2 מגופים, ברזים, שסתומים					
07.2.010	ברזים כדוריים קוטר 3/4", מברונזה, שגיב	יח'	2.00		
07.2.050	עמדת כיבוי אש תקנית, כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2" גלגלון אש תקני 30 מטר עם ברז כדורי .	קומפ'	1.00		
07.2.060	ארגזים לציוד כיבוי מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר	קומפ'	1.00		
07.2.070	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	1.00		
סה"כ 07.2 מגופים, ברזים, שסתומים					

03/03/2017

דף מס': 013

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.3 בידוד					
07.3.010	1. מחיר בידוד פוליאוריתן בשרוולי PVC כולל מחיר השרוול והבידוד ביציקה חרושתית . עלות הבידוד של אביזר מכל סוג וקוטר תחושב כבידוד של מטר צנרת בידוד לצנורות מים חמים משרוולי "ארמפלס" בעובי "3/4"-1/2", לצנורות בקוטר עד 1" כולל סרט דביק מ-פ.י.ו.סי	מטר	5.00		
סה"כ 07.3 בידוד					
תת פרק 07.4 מערכת נקזים ואיוורור					
07.4.010	הערות: כל הספחים לצנרת דלוחין וביוב (ממתכת ומפלסטיק) בהנחה גלויה - יהיו בעלי עין ביקורת. מחירי הספחים עם או בלי עין ביקורת יהיו זהים במסגרת חוזה זה. צנורות פוליפרופילן, בקוטר 40 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים, ועטיפת בטון .	מטר	40.00		
07.4.020	צנורות פוליפרופילן, בקוטר 50 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים, ועטיפת בטון .	מטר	20.00		
07.4.030	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 110 מ"מ מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים, ועטיפת בטון . (שפכים + ניקוז מי גשם)	מטר	50.00		
07.4.050	כובע אורור P.V.C קוטר 4"	יח'	2.00		
07.4.060	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת נופלת או רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מנירוסטה.	יח'	6.00		
07.4.090	קולט מי גשם 4" תוצרת דלמר נקז דלביט 6S15."	יח'	2.00		
סה"כ 07.4 מערכת נקזים ואיוורור					

03/03/2017

דף מס': 014

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.5 קבועות תברואיות ואבזריה					
	הערות: (1.) כל הכלים הסניטריים מחרס יהיו מסוג א'.				
07.5.010	אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה- דגם לוטם", כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום, כולל מיכל הדחה סמוי והתקנה מוקדמת של המיכל הסמוי.	יח'	3.00		
07.5.020	אסלה כנ"ל אך מיועדת לנכים כולל מאחז יד מנירוסטה תקני לפי דרישות יועץ הנגישות לרבות מיכל הדחה סמוי.	יח'	1.00		
07.5.040	כיור רחצה מחרס לבן, שולחני אובלי להתקנה תחתונה כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "רקפת תחתון", מותקן מושלם עם כל האבזרים וסיפון, או שווה ערך	יח'	2.00		
07.5.050	כיור נכים 40/40 סמ' מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם פטרה מותקן מושלם עם כל האבזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	1.00		
07.5.060	כיור מטבח מחרס לבן 60/40, כדוגמת תוצרת "חרסה", מותקן מושלם עם כל האבזרים וסיפון, או שווה ערך	יח'	1.00		
07.5.070	דוד חשמל 30 ליטר לרבות חיבור לניקוז ומים והתקנה שלמה.	קומפ'	1.00		
07.5.100	מקרר מי שתיה תוצרת "אמקור" לרבות ברז שתיה מצופה כרום והתחברות לנק' מים ומחסום רצפה לפי תוכנית.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.5 קבועות תברואיות ואבזריה					
תת פרק 07.6 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות					
	הערה: מחיר סוללה ו/או ברז ו/או מזרם להתקנה מעל הכיור או שיש בעמידה - לרבות ברז/ ברזי "ניל" עם צינור גמיש משוריין, וכל הנדרש לשם התקנה מושלמת				
להעברה בתת פרק 07.6					

03/03/2017

דף מס': 015

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.6.010	סוללה בעמידה, פיה קצרה מסתובבת אורך פיה 142 מ"מ גימור כרום. כדוגמת "חמת" מסידרת "אלגרו", מק"ט 300142, או שווה ערך.	יח'	2.00		
07.6.020	סוללה בעמידה (חמים/קרים) פיה ארוכה מסתובבת, מזלף נשלף אורך פיה 208 מ"מ גימור כרום, לכיור מטבח/אב בית/אחות, כדוגמת "חמת" מסדרת "רותם" מק"ט 900161. או שווה ערך.	יח'	1.00		
07.6.030	ברז מים קרים לנכים, בעמידה, הפעלה ע"י מוט כדוגמת "פרסטו" P-705	יח'	1.00		
07.6.040	ברז שופך 100 מ"מ מהקיר כדוגמת תוצרת "חמת" קוטר 1/2" מק"ט 300208 עם ידית בקליט	יח'	1.00		
סה"כ 07.6 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות					
	תת פרק 07.7 שונות.				
07.7.001	אישור מעבדה מוסמכת לת"י 1205 כל חלקיו הרלוונטיים לרבות תשלום אגרות הזמנה לאשור ההתקנה והמצאת אישור סופי מתאים לת"י 1205 אינסטלציה וברזי כיבוי אש ות"י 2206 חלק 2 גלגלונים אש.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.7 שונות.					
סה"כ 07 מתקני תברואה - פנים					

03/03/2017

דף מס': 016

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.1 מובילים					
08.1.020	תעלת רשת לכבלים ברוחב 200 מ"מ ובגובה 80 מ"מ לרבות חיזוקים , ברגים וכל ציוד עזר אחר הנדרש לקבלת עבודה מושלמת .	מטר	60.00		
08.1.040	תעלת פח 30X10 ס"מ עם מכסה מגולוונת .	מטר	10.00		
08.1.080	צינור יק"ע 75 מ"מ	מטר	120.00		
08.1.090	צינור קוברה עד 80 מ"מ .	מטר	90.00		
סה"כ 08.1 מובילים					
תת פרק 08.2 כבלים ומוליכים					
כבל וואו מוליך יכול חיבור מושלם. כולל חיבור בלוח .					
08.2.020	מוליכי נחושת מבודדי PVC 16 מ"מ	מטר	110.00		
08.2.040	כבל 5X10N2XY	מטר	90.00		
08.2.230	כבל טלפון 20X2X0.8 ג'לי	מטר	90.00		
סה"כ 08.2 כבלים ומוליכים					
תת פרק 08.3 חפירות יציקות ובניות					
08.3.020	תא בקרה טרומי של כולל חפירה-חציבה ומכסה תקני. התא בקוטר 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ.	יח'	3.00		
08.3.040	מעבר בקיר בטון קיים במקומות שלא מוגדר כנקודה עפ"י דרישה ואישור מראש של המפקח. המעבר בקיר מכל סוג שהוא ובכל קוטר הנדרש למעבר כבלים ואינסטלציה חשמלית -גודל המעבר 35X15 ס"מ , המעבר ישמש להעברת תעלות בלבד , לא יימדדו מעברי צנרת ו-או כבלים .	קומפ'	4.00		
08.3.060	חציבה ברצפת בטון בעובי עד 20 ס"מ למעבר כבלי חשמל למעבר כבלי חשמל במידות עד 20/25 ס"מ כולל תיקוני ריצוף .	מטר	20.00		
להעברה בתת פרק 08.3					

03/03/2017

דף מס': 017

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.3.130	חפירת ו/או חציבת תעלה ברוחב 40 ס"מ ובעומק 80 ס"מ, כיסוי בחול מנופה, הידוק ופינוי שארי עפר והשבת המצב לקדמותו לשביעות רצון המפקח.	מטר	90.00		
08.3.140	תוספת למחיר החפירה עבור ביצוע חפירה בידיים במקומות שיש מכשול תת"ק ועפ"י הנחיות המפקח.	מטר	90.00		
08.3.150	פתיחת אספלט לרבות תיקון מושלם.	מ"ר	10.00		
סה"כ 08.3 חפירות יציקות ובניות					
	תת פרק 08.4 הארקות והגנות				
08.4.070	השוואת פוטנציאלים במתקן חשמל לרבות חיבור מוליכי הארקה לתקרות אקוסטיות, צנרת מים, צנרת ביוב, רצפות צפות, צנרת ספרינקלרים, תעלות רשת, תעלות מיזוג אוויר, פרטים מתכתיים של המבנה וכל שרות מתכתי אחר, אבטחת רציפות חשמלית לכל שרות מתכתי, העבודה תכלול התחברות לשרות מתכתי, לרבות מוליך הארקה, שלות, גישורים ואמצעי חיבור נדרשים. מוליך הארקה המחבר לפס השוואת הפוטנציאלים יימדד בנפרד.	קומפ'	1.00		
08.4.110	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת בחתך של 5X50 מ"מ, ע"ג מבודדים, בתוך קופסא מוגנת, לרבות חיבור כל מוליכי הארקה אליו, לרבות חיבור מוליך הארקה מפס השוואת הפוטנציאלים הראשי הפס יהיה לעד 18 ברגים.	קומפ'	1.00		
08.4.130	מתקן הארקת ייסוד מושלם למבנה לרבות כל אביזרי העזר, חומרים ועבודות הנדרשיות לקבלת עבודה מושלמת לפי הנחיות חברת החשמל וחוק החשמל לרבות אישור בודק מוסמך לתקינות הארקת הייסוד, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.4 הארקות והגנות					

03/03/2017

דף מס': 018

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.5 לוחות חשמל					
08.5.010	לוח ראשי עם פ"צ 3X63A מפח דקופריט בעובי 2 מ"מ לפחות, ע"פ המפרט במידות אשר יתאימו להתקנתו באתר ללא ביצוע שינויים. המחיר כולל את כל הציוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, פ"צ שלטי סנדביץ אדום לבן לסימון מעגלים, הגנת פרטיקנס להגנה בפני מגע מקרי, המוליכים, ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם כולל אבזרי המיתוג והגנה לפי תכנית הלוח לאחר האישור. המחיר כולל את התקנת הלוח על הקיר לרבות האבזרים הדרושים לכך, במקום שצוין ע"י המפקח. הקבלן יצרף ללוח תוכניות "MA DEAS" בשלושה עותקים ללא תוספת מחיר.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.5 לוחות חשמל					
תת פרק 08.6 נקודות ואביזרים					
08.6.010	הערה : פרט אם נאמר אחרת כל הנקודות כוללות כבלים בחתך 2.5 מ"מ עד 5 מוליכים , צנרת ו-או תעלת PVC מהלוח ועד הנקודה , קופסאות חיבורים אטומות דוגמת "סרל". אביזרים תוצרת "גוויס" , תה"ט . ההתקנה בקירות בטון , בלוקים , מחיצות גבס ומחיצות פריקות סולמות ותעלות ימדדו בניפרד.				
08.6.010	נקודת מאור לגוף תאורה 230 וולט , מכל סוג כולל: צנרת או תעלת PVC , מוליכים ו-או כבלים בחתך עד 6X1.5 מ"מ מגוף התאורה עד ללוח חשמל וקופסאות חיבורי אטומות דוגמת "סרל" לרבות מ"ז מסוג "גוויס" ו-או לחצן מואר תוצרת "גוויס" ו-או מפסיק מחליף תוצרת "גוויס".	נק'	72.00		
08.6.020	נקודת לחצן חרום לרבות כבל 2X1.5 N2XY מושחל בצנור 16 מ"מ עד לנקודה ואביזר עם זכוכית שבירה דגם טלמכניק .	נק'	1.00		
08.6.030	נקודת בית-תקע תה"ט חד-פזית , 16 א' הכוללת כבל 3X2.5 N2XY, עד שני אביזרי ח"ק תוצרת "גוויס" במסגרת משותפת .	נק'	9.00		
08.6.040	נקודת בית-תקע עה"ט חד-פזי , 16 א' דגם "ניסקו" N-3 .	נק'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.6					

03/03/2017

דף מס': 019

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.6.050	נקודת ח"ק עם אביזר "גוויס" מוגן מים לרבות עד שני אביזרים במסגרת משותפת .	נק'	4.00		
08.6.070	נקודת טלפון לרבות צינור מארון בזק בקוטר 23 מ"מ עם כבל טלפון 4X2X0.5 לרבות אביזר מסוג "גוויס" תה"ט .	נק'	1.00		
08.6.080	נקודת תקשורת מחשבים לרבות צינור בקוטר 23 מ"מ עם כבל GIGADOR עד לנקודה לרבות אביזר עם יחידת RJ-45 כולל חיבור בשני קצותיו של הכבל .	נק'	3.00		
08.6.110	נקודות גילוי אש, לרבות צנרת וחוט השחלה ללחצן, צופר, נורית סימון, וגלאי וחיבור לאביזר ולרכזת הגילוי .	נק'	19.00		
08.6.120	נקודות רמקול לרבות צנור בקוטר 16 מ"מ וכבל כריזה עד לנקודה .	נק'	6.00		
08.6.130	נקודה של מערכת הפריצה כגון גלאי נפח וכו' לרבות צנור בקוטר 16 מ"מ עד לנקודה .החיווט והחיבורים יבוצעו ע"י אחרים .	נק'	16.00		
08.6.140	נקודת דוד מים לרבות כבל 3X2.5 עד למ"ז מסוג "גוויס" דו קטבי מואר וכבל 3X2.5 ממ"ז עד ליחידת דוד מים ע"ג הגג או בכל מקום אחר במבנה לרבות מ"ז בטחון מוגן מים דו קטבי IP-65 מסוג "פקט" מותקן ע"ג קונסטרוקצית ברזל ליד הדוד .	נק'	1.00		
08.6.150	נקודת מזגן מפוצל לרבות כבל מסוג N2XY 3X4 מושחל בצינור 16 מ"מ ומונח על תעלות רשת שיימדדו בנפרד ואביזר מסוג "שקע בריטי" תה"ט תוצרת גוויס לזרם 20 אמפר.	נק'	4.00		
08.6.170	מפסק פקט 2X40A מוגן מים IP-67 .	יח'	4.00		
08.6.230	נקודת מתח נמוך מאוד לרבות צינור 16 מ"מ עם חוט השחלה	נק'	12.00		
להעברה בתת פרק 08.6					

03/03/2017

דף מס': 020

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.6.270	נקודת רב שקע לרבות כבל 3X2.5N2XY מושחל בצינור 16 מ"מ מריכף, 2 צינורות מריכף 23 מ"מ ואביזר מסוג ע.ד.א. פלסט להתקנה עה"ת או תה"ט דגם D-17 הכולל ארבעה שקעים לבנים, ארבעה שקעי RJ-45 כולל מתאמים לאביזר RJ-45 וכבל CAT7 לשקעי מחשב, הכל קומפלט.	נק'	8.00		
08.6.280	נקודת רב שקע לרבות כבל 3X2.5N2XY מושחל בצינור 16 מ"מ מריכף, 2 צינורות מריכף 23 מ"מ ואביזר מסוג ע.ד.א. פלסט להתקנה עה"ת או תה"ט דגם D-14 הכולל שני שקעים לבנים, ארבעה שקעי RJ-45 כולל מתאמים לאביזר RJ-45 וכבל CAT7 לשקעי מחשב, הכל קומפלט.	נק'	2.00		
08.6.300	נקודת טלויזיה עם כבל אנטנה קואקסיאלי מושחל בצינור 23 מ"מ ואביזר שקע לאנטנה תה"ט תוצרת גוויס.	נק'	2.00		
08.6.310	לוחון שירות ניסקו לרבות שקע CEE 5X16A ושני שקעים ישראליים 16Ao3 עם מפסק חצי אוטומט וממסר פחת נפרד לכל שקע כולל תיבה פלסטית מוגנת מים IP-54 וכבל 4N2XY5X ללא הגבלת אורך	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.6 נקודות ואביזרים					
	<u>תת פרק 08.7 גופי תאורה</u>				
	הערה: יש להגיש עם הצעה פרוט טכני לגבי גופי תאורה המופיעים בתוכנית, גופי תאורה חייבים להיות בעלי תו תקן / סימן השגחה.				
	הערה: כל גופי התאורה כוללים נורות.				
	הערה: כל גופי תאורת החרום כוללים מטען ומצבר לאספקה בחרום של 90 דקות לפחות מאושר מכון התקנים.				
	הערה: מחיר הסעיף כולל הספקה והתקנה מושלמת של גופי התאורה ומתן אחריות חמש שנה מיום ההספקה				
להעברה בתת פרק 08.7					

03/03/2017

דף מס': 021

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.7.020	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם נורות 2X26 W PL תוצרת געש דגם סטאר להתקנה עה"ט מוגן מים IP-55	יח'	8.00		
08.7.030	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם נורות לד 20W תוצרת געש דגם פיקסלד	יח'	21.00		
08.7.050	גוף תאורת חרום כדוגמת תוצרת "אלקטרולייט" עם נורת לד עם שלט "יציאה" דגם EL-622LED	יח'	3.00		
08.7.100	גוף תאורה לד 61 W תוצרת געש דגם פנטאלד שקוע בתקרה אקוסטית	יח'	31.00		
08.7.180	גוף תאורת חד תכליתי עם נורת לד 3W לתאורת חירום תוצרת MACWELL דגם XYLUX	יח'	6.00		
סה"כ 08.7 גופי תאורה					
	תת פרק 08.8 שונות				
08.8.010	שעת עבודה של חשמלאי מוסמך .	ש"ע	80.00		
08.8.040	בקורת מהנדס בודק למתקן מתח נמוך בנוכחות של לפחות "חשמלאי עוזר" ו-"חשמלאי מוסמך", כולל כל ההוצאות (לכל מבנה בנפרד) .	קומפ'	2.00		
08.8.050	גומחת מונה חברת החשמל לרבות הספקה והתקנה מושלמות	קומפ'	1.00		
08.8.060	גומחת בזק / הוט לרבות הספקה והתקנה מושלמות	קומפ'	1.00		
08.8.070	העברת ביקורת חברת החשמל עד לקבלת החיבור המוזמן כולל השלמת כל ההערות הכל קומפלט	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.8 שונות					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

03/03/2017

דף מס': 022

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.1 טיח פנים					
	הערה: מחיר עבודות הטיח כולל עיבוד פתחים (גליפים) מלבניים קשתיים ו/או עגולים בכל רוחב שהוא. כל המחירים כוללים את הקמת ופירוק הפיגומים הדרושים לביצוע העבודה בכל גובה שהוא ומכל סוג פיגום הדרוש לבצוע מושלם של העבודה הכל בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה מחיר הטיח חוץ כולל בצוע רשת מעל לוחות הפוליסטירין המוקצף עם ציפוי צמנט משני הצדדים לבידוד גשרי קור כדוגמת אדקס או שו"ע מעל ללוחות הנ"ל ואשר בולטת 20 ס"מ לפחות מכל מד מעבר לגשרי הקור. לא תשולם שום תוספת עבור בצוע בשטחים קטנים ו/או צרים המדידה היא נטו בניכוי כל הפתחים מחיר טיח קנטי החלונות והדלתות בכל ההיקף לרבות בקירות עם חיפוי האבן לא יימדד ומחיר בצועו ייחשב ככלול במחירי הטיח השונים. המחירים כוללים בצוע על גבי קירות ותקרות כל המחירים כוללים בצוע כל עבודות ההכנה לבצוע הטיח ובין היתר ניקוי קירות ותקרות משאריות עץ וטפסנות חיתוך חוטי קשירה ומסמרים וכו' לעומק 2 ס"מ וביטון עם טיט צמנט ללא סיד ניקוי יסודי ורחיצת הקירות לרבות הסרת סימני עובש לכלוך מרטיבות וכו' הכל משולם.				
	מחירי הטיח כוללים בצוע שכבת הרבצה נוספת על כל שטחי הבטון וכן על קירות האיטונג הנ"ל יבוצע ללא כל תוספת במחירובצע שכבת הרבצה מיושרת מתחת לחיפוי הקירות הפנימיים והחיצוניים כלולה במחירים ולא ישולם עבורה בנפרד.				
09.1.010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, כולל זוויתנים בכל הפינות וסרגלי מיאקים ליישור	מ"ר	230.00		
09.1.030	טיח קל לממ"ד על בסיס אגרגט קל דוגמת "תרמוקיר" או שו"ע, בעובי 10-20 מ"מ כולל הרבצה, טיח קל, רשת ושליכט בגר משופר (על קירות בלבד).	מ"ר	40.00		
סה"כ 09.1 טיח פנים					

03/03/2017

דף מס': 023

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 09.2 טיח חוץ הערה: מחיר עבודות הטיח כולל עיבוד פתחים (גליפים) מלבניים קשתיים ו/או עגולים בכל רוחב שהוא. גמר החזיתות יבוצע בגוונים שונים לבחירת המתכנן לא תשולם שום תוספת עבור מפגשי הגוונים ו/או עבור בצוע בשטחים קטנים ו/או צרים ו/או מעל בליטות ו/או בצידי החלונות ובהיקפם המדידה נטו בניכוי כל הפתחים והחלקים שאינם צבועים . כל המחירים כוללים את הקמת ופירוק הפיגומים הדרושים לביצוע העבודה בכל גובה שהוא ומכל סוג פיגום הדרוש לבצוע מושלם של העבודה הכל בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה . מחיר הטיח חוץ כולל בצוע רשת טיח אקס'פ' מעל לוחות הפוליסטירין המוקצף עם צמנט משני הצדדים לבידוד גשרי קור כדוגמת אדקס או שו"ע מעל ללוחות הנ"ל ואשר בולטת 20 ס"מ לפחות מכל צד מעבר לגשרי הקור . כל המחירים כוללים בצוע הטיח לקנטים של החלונות בעובי עד 20 ס"מ טיח הקנטים לא יימדד ולא ישולם עבורו בנפרד 09.2.010 טיח חוץ על שטחים מישוריים או עגולים ואלמנטי בטון הכולל: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליטה שחורה. הכל לפי המפרט הטכני המיוחד. המחיר כולל 2 ס"מ קלקר בגשרי קור, וזויתנים בכל הפינות, כולל סרגלי מיאקים ליישור המחיר כולל חיזוק מקצועות בזויתני רשת מגולבנת בגובה 1.80 מ' המיקום בהתאם להנחיית המפקח .	מ"ר	195.00		
	סה"כ 09.2 טיח חוץ				

024 : 'om ḡṭ

מועדון נוער בני עקיבא.

[illegible]

03/03/2017

דף מס': 025

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 10.1 ריצוף במרצפות טרצו				
	30/30 ס"מ				
	הערה: מחיר הריצוף כולל מילוי הפוגות ברובה ודינוג המרצפות, ומשטחי אזהרה בכניסות וביציאות מהמבנה, עליה וירידה מהמדרגות, ובכניסה למעלית. מחיר עבודות ההריסות מתייחס לשילוב כמה גוונים וריצוף בגאומטריות שונות הכל ע"פ בחירת האדריכל.				
10.1.010	ריצוף באריחי פורצלן במידות שונות שיווק חברת נגב קרמיקה או שו"ע סדרת DECSTONE או ארכטקטורה אנטי סליפ R-10 בשילוב גוונים לפי בחירת האדריכל (מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	165.00		
10.1.020	שיפולי פורצלן לנ"ל במידות 30/7 ס"מ דוגמת המאשר.	מטר	90.00		
	סה"כ 10.1 ריצוף במרצפות טרצו 30/30 ס"מ				
	תת פרק 10.2 חיפוי קירות				
10.2.020	חיפוי קירות בשירותים עד גובה המחיצות הפנימיות ובפרוזדורים עד גובה 200 ס"מ באריחי פורצלן במידות 20/20 ס"מ, או 20/50 ס"מ סוג וגוון האריחים לאישור ובחירת האדריכל. הכל לפי המפרט הטכני המיוחד כולל טיח רקע, (מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר) מק"ט ARTE ICE שיווק נגב קרמיקה. המחיר כולל פס קישוט צבעוני בשורה אחרונה.	מ"ר	39.00		
	סה"כ 10.2 חיפוי קירות				
	תת פרק 10.3 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות				
10.3.031	אדני חלונות, קופינג מעקות מלוחות אבן "יאטה" סוג א' מלוטש בעובי 5 ס"מ וברוחב עד 40 ס"מ. כולל קופינג על הגג.	מטר	60.00		
	סה"כ 10.3 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות				
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				

026 : 'om 7T

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 11 עבודות צביעה</u>				
	<u>תת פרק 11.1 סיוד וצביעה על טיח, בטון</u>				
	כל המחירים כוללים את הקמת ופירוק הפיגומים הדרושים לביצוע העבודה הכל גובה שהוא ומכל סוג פיגום הדרוש לבצוע מושלם של העבודה הכל בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודהכל המחירים מתיחסים לבצוע ע"ג קירות או תקרותמדידת כל העבודות תהיה נטו בניכוי כל הפתחים והשטחים שאינם צבועים כל המחירים מתיחסים לבצוע ע"ג קירות או תקרות וכוללים את הפיגומים הדרושים לבצוע העבודה בכל גובה שהואהמדידה היא נטו בניכוי כל הפתחים ו/או השטחים שאינם צבועים לא תשולם תוספת עבור בצוע בגוונים שונים ו/או עבור מפגשי סוגים שונים של צבע או גוונים .				
11.1.010	סיוד בפוליסיד (סיד סינטטי) על גבי טיח פנים.	מ"ר	30.00		
11.1.020	צביעה בצבע "סופרקריל" על טיח פנים, של קירות ישרים ו/או עגולים (טיח פנים נמדד בנפרד) כולל שכבת יסוד, שתי שכבות שפכטל, צבע יסוד ראשון ושתי שכבות צבע "סופרקריל", גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	240.00		
11.1.030	צבע "פוליאור" או שו"ע על טיח פנים, לרבות שכבת יסוד "בונדרול" סופר או שו"ע, שתי שכבות שפכטל 2000 צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות "פוליאור" או שו"ע	מ"ר	30.00		
11.1.040	"רב גמיש מרקם או ש"ע בכמות של 800 גר"/מ"ר בהתזה על טיח חוץ (הנמדד בנפרד), כולל צבע יסוד לרב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך.	מ"ר	105.00		

סה"כ 11.1 סיוד וצביעה על טיח, בטון

סה"כ 11 עבודות צביעה

03/03/2017

דף מס': 027

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.2 דלת וחלונות אלומיניום					
הערה כל עבודות האלומיניום יבוצעו לפי המפרט הכללי והמפרט הטכני המיוחד. הערה - גוון הפרופיל לפי בחירת האדריכל והוא כלול במחירי הקבלן. מחירי הדלתות והויטרינות כוללים זיגוג בזכוכית בטחון 3+3 מ"מ עם PVB 0.38 לפחות יש להתאים את עובי הזכוכית בהתאם למידות הלוחות בהתאם לתקן יש להגיש תכנית עם פרטי הבצוע לאישור המתכנן לפני התחלת הבצוע. כל החלונות יהיו מפרופילים תקינים כדוגמת תוצרת "קליל" או שו"ע מאושר כל החלונות יבוצעו לפי תקן מכון התקנים הישראלי. המחיר כולל את משקופי העזר מפח או אלמיניום מחירי החלונות כוללים זיגוג בזכוכית בטחון הזכוכית הנ"ל תהיה חלבית לחלונות השירותים ואנטיסאן לשאר החלונות בגוון לבחירת המתכנן המחיר כולל בצע האלומיניום בגוון לבחירת האדריכל					
12.2.001	ויטרינת זכוכית במבואה במידות 285/210 ס"מ קליל 4500. טיפוס א-6	יח'	1.00		
12.2.030	חלון הזזה מאלומיניום מפרופיל "קליל 7000" או שו"ע במידות 250/100 ס"מ, טיפוס א-5	יח'	2.00		
12.2.035	כנ"ל במידות 200/100 ס"מ, טיפוס א-9	יח'	1.00		
12.2.040	כנ"ל במידות 160/100 ס"מ, טיפוס א-4	יח'	1.00		
12.2.045	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, טיפוס א-2	יח'	1.00		
12.2.050	כנ"ל במידות 150/100 ס"מ, טיפוס א-8	יח'	6.00		
12.2.055	כנ"ל במידות 140/100 ס"מ, טיפוס א-7	יח'	1.00		
12.2.060	כנ"ל במידות 120/100 ס"מ, טיפוס א-10	יח'	1.00		
12.2.065	כנ"ל במידות 100/100 ס"מ, טיפוס א-3	יח'	1.00		
12.2.070	כנ"ל במידות 60/60 ס"מ, טיפוס א-9	יח'	4.00		
סה"כ 12.2 דלת וחלונות אלומיניום					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

028 :om 7T

מועדון נוער בני עקיבא.

[illegible]

03/03/2017

דף מס': 029

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מיזוג אוויר					
תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים					
	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 .				
15.1.010	אספקה והתקנה של מזגן מפוצל דגם תדיראן 21 , צנרת באורך של 4 מטר בתוך תעלת אוויר, חיבורי חשמל וצנרת בין מעבה PVC למאייד, כולל קידוח בכל קיר וכל הנדרש להתקנה והפעלת המזגן.	קומפ'	1.00		
15.1.020	כנ"ל אך דגם תדיראן ו15.	קומפ'	1.00		
15.1.021	כנ"ל אך דגם תדיראן ו10.	קומפ'	2.00		
15.1.030	אספקה והתקנה של מזגן מפוצל דגם תדיראן צנרת באורך של 4 מטר בתוך 40R WIND או פח, חיבורי חשמל וצנרת בין PVC תעלת מעבה למאייד, כולל קידוח בכל קיר וכל הנדרש להתקנה והפעלת המזגן, כולל מרכזיה ל-4 יציאות	קומפ'	1.00		
15.1.040	אספקה והתקנה של מזגן מפוצל דגם תדיראן עם 2 מאיידים דגם 15 , צנרת באורך Multi 3:1 או פח לכל PVC של 4 מטר בתוך תעלת מאייד, חיבורי חשמל וצנרת בין מעבה למאייד, כולל קידוח בכל קיר וכל הנדרש להתקנה והפעלת המזגן.	קומפ'	1.00		
15.1.050	אספקה והתקנה של מפוח בתא אקוסטי עם מסנן לספיקת אוויר 1170 מקל"ש ב 150 פסקל	קומפ'	1.00		
15.1.060	מפוח לאוורור שירותים קווי בקוטר 8 " לספיקת אוויר 530 מקל"ש ב 100 פסקל	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.1 ציוד ואביזרים					
תת פרק 15.2 פיזור אוויר					
15.2.010	אספקה והתקנה של תעלות פח ללחץ נמוך	מ"ר	15.00		
15.2.020	תעלה גמישה מבודדת בקוטר 25 ס"מ	מטר	10.00		
15.2.030	תעלה גמישה ללא בידוד בקוטר 15 ס"מ	מטר	4.00		
להעברה בתת פרק 15.2					

03/03/2017

דף מס': 030

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.2.040	גשם כולל רשת נגד חרקים במידות 50*60 ס"מ.	יח'	1.00		
15.2.050	מפזר אוויר תקרתי במידור 22.5*22.5 כולל ס"מ מתאם לחיבור תעלה גמישה בקוטר 25 ס"מ	יח'	4.00		
15.2.060	גריל יניקה כולל רגיסטר עד מידה 15*20 ס"מ כולל מתאם לחיבור תעלה גמישה בקוטר 6"	יח'	5.00		
15.2.070	גריל אספקה קירי עד מידה 15*20 ס"מ	יח'	2.00		
15.2.080	גריל אספקה עגול מותאם לשרוול פלדה בקוטר 6"	יח'	1.00		
15.2.090	מדף ויסות ידני במידות 20*25 ס"מ	יח'	1.00		
	סה"כ 15.2 פיזור אוויר				
	תת פרק 15.3 חשמל				
15.3.010	התקנת מנתק בחיבור חשמל למעבים	קומפ'	6.00		
15.3.020	התקנת מנתק בחיבור חשמל למאיידים	קומפ'	7.00		
	סה"כ 15.3 חשמל				
	תת פרק 15.4 שונות				
15.4.010	ביצוע פרט "מקל סבא" ביציאת צנרת לגג, כמתואר במפרט ובתכניות	קומפ'	7.00		
15.4.020	תוספת לצנרת מעל 4 מטר כולל תעלת פח	מטר	10.00		
15.4.030	קידוח נוסף מעבר לקידוח הכלול בסעיף היחידה	יח'	1.00		
15.4.040	שולחן או מתלה למעבה כולל סורג ומנעול	קומפ'	6.00		
	סה"כ 15.4 שונות				
	סה"כ 15 מיזוג אוויר				

031 :ומ ףד

מועדון נוער בני עקיבא.

[illegible]

032 : 'om ḡṭ

מועדון נוער בני עקיבא.

[illegible]

03/03/2017

דף מס': 033

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 גילוי אש					
תת פרק 34.1 גלאים ואביזריהם					
34.1.010	גלאי עשן "פוטואלקטרי" ממוען אנלוגי .	יח'	14.00		
סה"כ 34.1 גלאים ואביזריהם					
תת פרק 34.2 לוחות בקרה ואביזריהם					
34.2.010	לוח בקרה ממוען עבור 127 כתובות כולל מטען וסוללות כנדרש בתקן.	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.2 לוחות בקרה ואביזריהם					
תת פרק 34.3 אביזרים נלווים					
34.3.010	לחצן אזעקה הפעלה בודדת עה"ט או עה"ט.	יח'	1.00		
34.3.020	צופר פנימי 88DB כולל קופסא להתקנה עה"ט עם נצנץ .	יח'	1.00		
34.3.030	צופר חיצוני IP-65 עם נצנץ .	יח'	1.00		
34.3.050	חייגן אוטומטי.	יח'	1.00		
סה"כ 34.3 אביזרים נלווים					
תת פרק 34.5 שונות					
34.5.010	העברת מתקן גילוי האש בקורת מכון התקנים במבנה עד קבלת אשור לתקינות המערכת כולל השלמת כל ההערות .	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.5 שונות					
סה"כ 34 גילוי אש					

03/03/2017

דף מס': 034

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 עבודות פיתוח					
תת פרק 40.2 עבודות עפר ומצעים					
	תוכנית הפיתוח המצורפת למכרז הינה תכנית ראשונית בלבד התוכנית תעודכן לקראת התחלת הבצוע. יצוין במפורש כי יבוצעו שינויים מהותיים בתוכנית וכי לקבלן לא תהיה כל טענה מכל סוג שהוא בקשר לכך על הקבלן להקפיד על תמחור הסעיפים למפורט בכתב הכמויות. מילוי מאחורי קירות או בין הקירות או בכל מקום שידרש על ידי המפקח יבוצע ממילוי מקומי נברר, מחיר עבודות המילוי כלול במחיר יחידת החפירה והחציבה.				
40.2.050	חפירה בשטח לעומק כלשהו כולל פינוי החומר לאתר פסולת מאושר ע"י הרשויות. העבודה צמודה למבנה קיים	מ"ק	80.00		
40.2.055	מילוי בין קורות יסוד	מ"ק	60.00		
40.2.060	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) או פני קרקע טבעיים	מ"ר	115.00		
40.2.080	מצע סוג א' בהדוק 98% מודיפייד א.א. שו בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק	35.00		
40.2.090	ריסוס שטחים בחומר הדברה רונד - אפ לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר, לרבות הנבטה וריסוס חוזר	מ"ר	195.00		
40.2.100	אדמה גננית קלה מעורבת בכופתיג (20 מ"ק) לדונם עובי 30 ס"מ כולל פיזור ויישור בשטחי הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	35.00		
סה"כ 40.2 עבודות עפר ומצעים					
תת פרק 40.3 עבודות ריצוף					
40.3.010	ריצוף אבן משתלבת צבעונית על בסיס צמנט לבן או צבעוני בשטחים אופקיים ומשופעים בעובי 6 ס"מ במידות 30\30, או 20\10 גמר מחוספס בגוון עם צבע כדוגמת אקרשטיין או שווה ערך, בכל גודל וצורת שטח, מצע חול, הנחה בדוגמאות ובשילוב גוונים לפי הנחיות האדריכל, כולל גם בשילוב עם אלמנטי רצוף אחרים, המדידה לפי שטח נטו.	מ"ר	195.00		
להעברה בתת פרק 40.3					

03/03/2017

דף מס': 035

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.3.020	אבן גן טרומית מבטון, רוחב 10 ס"מ, גובה 20 ס"מ, כולל יסוד ומשענת בטון, כולל חפירה ומצע	מטר	45.00		
סה"כ 40.3 עבודות ריצוף					
	תת פרק 40.6 קירות בטון מזויין				
	כל המחירים מתייחסים לבטון מסוג ב-30 אלא אם צוין אחרת בתיאור הסעיף. המחירים כוללים עיבוד תפרים מקלקר 3 ס"מ במרחקים של כל 8 מ' או כמופיע בתוכניות, נקזים מצינורות פ.י.ו.סי לכל רוחב הקיר בקוטר 4" כל 2 מ"ר כולל מסננת חצץ. כל המחירים כוללים החלקת ועיבוד ראש הקיר לרבות קיטום כל הפינות הגלויות עם משולשים. כל המחירים כוללים גמר הקירות עם בטון גלוי (חשוף) מלוחות עץ מלוטשים ומוקצעים (אופקיים או אנכיים) או מלוחות לבידים מצופים הכל בהתאם לדרישות המתכנן לרבות שימוש בבטון "עדס או מייקו" להבטחת גמר הקירות כאמור לעיל. כל המחירים כוללים את המילוי החוזר בגב הקירות מחומר גרנולי בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק מבוקר לצפיפות של 98% מהצפיפות המקסימלית. מחיר עבודות הקירות כולל בין היתר שכבת בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים של קירות תומכים בכל רוחב שהוא				
40.6.010	חפירה ו/או חציבה ליסוד לקיר תומך בכל רוחב לפי התוכניות והנחיות בשטח	מ"ק	8.00		
40.6.020	יסוד מבטון מזויין לקיר תומך המחיר כולל את הזיון (80 ק"ג למ"ק) לפי תכנית	מ"ק	5.00		
40.6.030	חגורת בטון ב-30 עד גובה של 50 ס"מ (לפי 40 ק"ג/מ"ק) המחיר כולל את הוציפי גרנוליט משני צידי הקיר לפי תכנית.	מ"ק	5.00		
40.6.050	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסוד	מ"ר	30.00		
סה"כ 40.6 קירות בטון מזויין					
סה"כ 40 עבודות פיתוח					

03/03/2017

דף מס': 036

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.1 גדרות ושערים					
44.1.010	גדר דגם "צבר/ציון" או שו"ע עשויה ממוטות ניצבים מפרופיל מרובע מגולוון 25X25X1.5 מ"מ בגובה 2.00 מ' במרווח של 100 מ"מ, שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60X2.0 מ"מ גדר השבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובבת ב-45 מעלות, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60X2.2 מ"מ כל 3.0 מ' המחיר כולל צבע בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל. יסוד בטון 30\30\30 ס"מ או קידוח מעל קיר קיים, קוטר 4", עומק 30 ס"מ	מטר	58.00		
44.1.030	שער כניסה דו כנפי במידות 2.00/2.00 דגם ציון של אורלי או שו"ע מגולוון וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל הכל לפי המפרט הטכני המיוחד	יח'	1.00		
44.1.031	מעקה לרמפת הנכים..(מעקה לפי התקן).	מטר	20.00		
סה"כ 44.1 גדרות ושערים					
סה"כ 44 גידור					

03/03/2017

דף מס': 037

מועדון נוער בני עקיבא.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 57 עבודות מים ביוב - פיתוח					
תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 2" (המחיר כולל ספחים)					
57.1.010	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 3.65" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.	מטר	20.00		
57.1.050	קו מים מפלדה בקוטר 1" ע.ד. 3.65" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.	מטר	25.00		
57.1.060	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים בשטח לרבות גישוש וחפירה חיתוך וריתוך, שימוש במחפרון + תיאום.	קומפ'	1.00		
סה"כ 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 2" (המחיר כולל ספחים)					
תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים					
57.2.010	גמל מים ראשי 2" לפי פרט בתוכנית - קומפלט.	קומפ'	1.00		
57.2.020	הכנת נקודת השקייה לראש מערכת ההשקייה ליד הגמל לרבות ברז ניתוק 2"	יח'	1.00		
סה"כ 57.2 מתקנים ואביזרים למים					
תת פרק 57.3 תשתיות ביוב					
57.3.010	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה בכל סוג של קרקע כלשהיא, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי, בקוטר 6" ובעומק עד 125 ס"מ.	מטר	25.00		
57.3.020	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע, עם תקרה ומכסה קוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב. כבד, איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט".	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 57.3					

038 : 'om ḡṭ

מועדון נוער בני עקיבא.

[illegible]

039 :ומ ףד

מועדון נוער בני עקיבא.

[illegible]

מכרז (ריכוז)

03/03/2017

דף מס': 040

מועדון נוער בני עקיבא.

סה"כ	
	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.1 יסודות וראשי כלונסאות סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.0 תת פרק 2.0 תת פרק 02.1 מרצפים וקורות ריצפה תת פרק 02.2 קירות ועמודים תת פרק 02.4 קורות ומעקות תת פרק 02.5 יציקות ביניים והשלמות יציקה תת פרק 02.6 פלדת זיון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.1 קירות חוץ ומחיצות סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.1 איטום גגות תת פרק 05.5 הלבנת גגות ובטון שיפועים תת פרק 05.6 איטום רצפות במערכת ביטומנית במריחות חמות תת פרק 05.7 נדבך חוצץ רטיבות סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 דלתות עץ תת פרק 06.2 ארונות מטבח ומאחז יד

03/03/2017

דף מס': 041

מועדון נוער בני עקיבא.

סה"כ	
	תת פרק 06.3 דלתות פלדה סורגים ומעקות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 מתקני תברואה - פנים תת פרק 07.1 צנרת מים קרים וחמים תת פרק 07.2 מגופים, ברזים, שסתומים תת פרק 07.3 בידוד תת פרק 07.4 מערכת נקזים ואיוורור תת פרק 07.5 קבועות תברואיות ואביזריהן תת פרק 07.6 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות תת פרק 07.7 שונות . סה"כ 07 מתקני תברואה - פנים
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.1 מובילים תת פרק 08.2 כבלים ומוליכים תת פרק 08.3 חפירות יציקות ובניות תת פרק 08.4 הארקות והגנות תת פרק 08.5 לוחות חשמל תת פרק 08.6 נקודות ואביזרים תת פרק 08.7 גופי תאורה תת פרק 08.8 שונות סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.1 טיח פנים תת פרק 09.2 טיח חוץ

03/03/2017

דף מס': 042

מועדון נוער בני עקיבא.

סה"כ	
	תת פרק 09.3 טיח לבידוד תרמי סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.1 ריצוף במרצפות טרצו 30/30 ס"מ תת פרק 10.2 חיפוי קירות תת פרק 10.3 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 סידוד וצביעה על טיח, בטון סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.2 דלת וחלונות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.1 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים תת פרק 15.2 פיזור אוויר תת פרק 15.3 חשמל תת פרק 15.4 שונות סה"כ 15 מיזוג אויר

03/03/2017

דף מס': 043

מועדון נוער בני עקיבא.

סה"כ	
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.1 תקרות מלוחות מינרליים ופח סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
	פרק 24 פירוקים תת פרק 24.1 פירוקים סה"כ 24 פירוקים
	פרק 34 גילוי אש תת פרק 34.1 גלאים ואביזריהם תת פרק 34.2 לוחות בקרה ואביזריהם תת פרק 34.3 אביזרים נלווים תת פרק 34.5 שונות סה"כ 34 גילוי אש
	פרק 40 עבודות פיתוח תת פרק 40.2 עבודות עפר ומצעים תת פרק 40.3 עבודות ריצוף תת פרק 40.6 קירות בטון מזויין סה"כ 40 עבודות פיתוח
	פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות ושערים סה"כ 44 גידור
	פרק 57 עבודות מים ביוב - פיתוח תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 2" (המחיר כולל ספחים) תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים

03/03/2017

דף מס': 044

מועדון נוער בני עקיבא.

סה"כ	
	תת פרק 57.3 תשתיות ביוב
	סה"כ 57 עבודות מים ביוב - פיתוח
	פרק 58 מקלטים ומרחבים מוגנים
	תת פרק 58.5 מסגרות פלדה
	סה"כ 58 מקלטים ומרחבים מוגנים

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן