מבנה 1 שלב א
פרק 02 עבודות בינוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02 עבודות בינוי				
	תת פרק 02.1 החלפת עדני חלונות				
02.1.010	החלפת עגני חלונות אבן מחיר יסוד 120 ש"ח למטר	מטר	75.00		
02.1.020	תיקוני טיח וגליפים סביב פתחי חלונות חדשים במידות משתנות ,לרבות צבע ועד גמר מושלם ולרבותמריחת SIKAFLEX 11FC של חברתSIKA או ש"ע בחיבור אלומיניום ואדן חלון.	מטר	75.00		
	סה"כ 02.1 החלפת עדני חלונות				
	תת פרק 02.2 עבודות איטום				
02.2.010	תיקוני רטיבות בקירות קיימים, לרבות סיתותטיח קיים, ניקוי,שיכבת טיח צמנט חלקהבתוספת ערב נגד רטיבות, איטום במערכתאו סיקהטופסיל 107 FX-100 איטום טורוסילבשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר,לרבות הכנת התשתית,איטום מעברי צנרת וכלהשכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרטהיצרן.	מ"ר	20.00		
02.2.020	חידוש ואיטום גגות קיימים באמצעות יריעהביטומנית משוכללת בעובי 5 מ"מ, לרבותהשלמת בטון שיפועים ורולקות, החלקת וניקויאיטום ,G.S 474 בטון השיפועים, שכבת יסודביריעת הגג על גבי המעקות עד לסרגלהאלומיניום, איטום רולקות ביריעת חיזוקויריעת איטום, חיזוק היריעות למעקות בסרגלאלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעבריצנרת וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעותיהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה בהיטל אופקי	מ"ר	35.00		
	סה"כ 02.2 עבודות איטום				
	סה"כ 02 עבודות בינוי				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 06 נגרות **תת פרק 06.1 דלתות**				
06.1.010	דלת לבודה במילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית במידות 90/210 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 תואם בהיקף ולוח פולימרי או פח צבוע גובה 7 ס"מ בתחתית הדלת להגנה. משקטף אקסלוסיב מפולימר קשיח WPC או גושני בגוון תואם לדלת תואם לכנף הדלת או ש"ע עם פס אטימה מסביב למשקוף, 3 צירים נסתרים ומנעול מגנטי בצהיעה UV מתועשת המונעת הצהבה של צבע הדלת ע"פ הצורך. נעילה עם צילנדר פרפר פנימי ומפתח מאסטר חיצוני. כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה בפתח בניה ע"פ מידה בפועל הכל קומפ'.	יח'	3.00		
	סה"כ 06.1 דלתות				
	סה"כ 06 נגרות				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 10 ריצוף				
	תת פרק 10.1 ריצוף				
10.1.010	ריצוף דמוי פרקט באריחי P.V.C במידות 131/19 של MODULEO בעובי 1/2 4 מ"מ, כדוגמת דגם 24288 , ספק כרמל או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל והמזמין לרבות הכנת התשתית, שפכטל, הדבקה, סרגליאלומיניום, פנלים וכו'. המדידה בהיט אופקי.	מ"ר	550.00		
10.1.020	מצע מדה מתפלסת בעובי עד עובי 2 ס"מ	מ"ר	300.00		
10.1.030	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	50.00		
10.1.040	ספי אלומיניום חצי ירח בגוון לבחירת המזמין	מטר	20.00		
10.1.050	חיפוי מדרגות רום ושלח בגרמיט פורצלאן מידות 33/33 מחיר יסוד 130 ש"ח. לא כולל פרופיל הגנה. כולל כל האביזרים הנדרשים להשלמת העבודה,הכל קומפ' בהדבקה על גבי מדרגות קיימות	מטר	60.00		
10.1.060	שיפולים מסוג הריצוף 7-10 ס"מ אוקי ואנכי הכל קומפ'.	מטר	60.00		
10.1.070	סף אלומיניום פרופיל מדרגה 12 מ"מ חיספוס משולב בחיפוי דגם פרופיל אייל.	מטר	60.00		
	סה"כ 10.1 ריצוף				
	סה"כ 10 ריצוף				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 11 עבודות צביעה				
	תת פרק 11.1 עבודות צביעה				
11.1.010	צבע סופרקריל או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/אולוחות גבס או בטון חשוף שלוש שכבותלפחות ועד לקבלת גוון אחיד לרבות שילובגוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבתיסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	650.00		
11.1.020	שפכטל מלא ב 3- שכבות לפחות, עדלקבלת משטח חלק על גבי לוחות גבס אוטיח פנים,קיימים או חדשים, לרבות הכנתהתשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש. (כהכנה לצבע/גרפיקה/מדבקה)	מ"ר	55.00		
	סה"כ 11.1 עבודות צביעה				
	סה"כ 11 עבודות צביעה				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 12 עבודות אלומניום				
	תת פרק 12.1 עבודות אלומניום				
12.1.010	"ע חלון קיפ כדוגמת קליל 4500 או ש הזזה או גליוטינה ע"פ סיכום בסיור קבלנים עם זכוכית ביטחון 4+4 מ"מ ובי וי בי	מ"ר	110.00		
12.1.020	מגביל פתיחה לחלונות אלומיניום	יח'	50.00		
12.1.030	דלת אלומיניום כדוגמת קליל 4500 או ש"ע כחלק מחזית קיר חלונות בקומת הקרקע במידות 110/210 ס"מ עם נעילה וידית מנוף כפי שסוכם בסיור הקבלנים.	יח'	1.00		
	סה"כ 12.1 עבודות אלומניום				
	סה"כ 12 עבודות אלומניום				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 22 אלמטים מתועשים בבנין				
	תת פרק 22.1 תקרות וקירות				
22.1.010	תקרה אקוסטית מינרלית דגם אקופוקבמידות 60/60 ס"מ, E, ' אדוונטגלרבות קונסטרוקציית נשיאה, NRC=0.9,כל פרופיל אחר L+Z, Z, T, L פרופילישידרש, פתיחת פתחים מכל סוג,חיזוקהפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט.	מ"ר	50.00		
22.1.020	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבסו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע,מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' -מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי " 1/2 לרבותקונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פחמגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים,האיטומים, עיבוד פתחים,חיזוק הפתחים,הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות,פרופילי ניתוק,כל פרופיל אחר שידרש, וכו'וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.(המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין)	מ"ר	50.00		
22.1.030	מחיצות גבס רצפה/תקרה עשויות 2 לוחותכל לוח, לוח אחד בכל ½" גבס לבן, בעוביצד ובעובי כולל של 10 ס"מ, לרבותקונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פחמגולבנים (המרחק בין הסטדים על פיהתקן בהתאם לגובה המחיצה) וכלהחיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבודפתחים,חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, פינותמגן ,פרופילי ניתוק,כל פרופיל אחר שידרש וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	120.00		
	סה"כ 22.1 תקרות וקירות				
	סה"כ 22 אלמטים מתועשים בבנין				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 24 פרוק והריסה **תת פרק 24.1 עבודות פרוק והריסה**				
24.1.010	עבודות פרוק והריסה בכל מתחם העבודה כפי שיסוכם בסיור הקבלנים ולפי הנחית המפקח ,בכל הקומות, בכל שלבי העבודה, ככל שידרש,בתוך המבנה, בגג המבנה, לרבות פרוק ריצוף מכל סוג כולל כלהשכבות, ריצוף קשיח מכל סוג, ריצוף שטיח,פנלים, מגיני קיר, PVC, ריצוף פרקטים,ריצוף לוחות מכל סוג,מראות,פינות הגנה,מחיצותמכל סוג, קירות מכל סוג, דלתות, חלונות,משקופים,ויטרינות,מחיצות זכוכית, סורגים,תריסים, פריצת פתחים בקירות ומחיצות מכלסוג, הורדת טיח פנים כנדרש, הורדת טיחחוץ כנדרש, פרוק חיפויים שונים והכל כפי שסוכם בסיור הקבלנים. ,	קומפ'	1.00		
	סה"כ 24.1 עבודות פרוק והריסה				
	סה"כ 24 פרוק והריסה				

מבנה 1 שלב א
פרק 40 אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 40 אספלט **תת פרק 40.1 אספלט למגרשי ספורט**				
40.1.010	עבודת אספלט למגרשי ספורט, קריצוף בליטות באספלט קיים כולל מילוי חורים וסדקים בבטון. יישום שכבת אספלט 4 ס"מ גודר גרגר" 3/4 גודל גרגר ושכבה עליונה גודל גרגר 9.5 או "3/8 לרבות פיזור אספלט בפינישר. כולל שכבת קוט אקרילי בגוון לבחירת המזמין	מ"ר	600.00		
	סה"כ 40.1 אספלט למגרשי ספורט				
	סה"כ 40 אספלט				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 44 גידור				
	תת פרק 44.1 גדרות				
44.1.010	גדר רשת חוליות תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה כולל עד 210 ס"מ בנויה מצינור מגלוון במרחקים כל 3-2 מטר ובגובה תואם לגדר. לרבות חיזוקים פנימיים ופינתיים, יסודות בטון במידות 50/40/40 ס"מ	מטר	30.00		
44.1.020	תוספת לגדר, במבוק מסוג "קנה פשוט" לכיסוי בגדר בגובה עד 200 ס"מ ועובי 5-3 מ"מ הצללה 60% לרבות קשירה וחיזוק לגדר חוליות.	מטר	30.00		
	סה"כ 44.1 גדרות				
	סה"כ 44 גידור				
	סה"כ שלב א				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02 עבודות בינוי				
	תת פרק 02.1 החלפת עדני חלונות				
02.1.010	החלפת עגני חלונות אבן מחיר יסוד 120 ש"ח למטר	מטר	75.00		
02.1.020	תיקוני טיח וגליפים סביב פתחי חלונות חדשים במידות משתנות ,לרבות צבע ועד גמר מושלם ולרבותמריחת SIKAFLEX 11FC של חברתSIKA או ש"ע בחיבור אלומיניום ואדן חלון.	מטר	75.00		
	סה"כ 02.1 החלפת עדני חלונות				
	תת פרק 02.2 עבודות איטום				
02.2.010	תיקוני רטיבות בקירות קיימים, לרבות סיתותטיח קיים, ניקוי,שיכבת טיח צמנט חלקהבתוספת ערב נגד רטיבות, איטום במערכתאו סיקהטופסיל 107 FX-100 איטום טורוסילבשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר,לרבות הכנת התשתית,איטום מעברי צנרת וכלהשכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרטהיצרן.	מ"ר	20.00		
02.2.020	חידוש ואיטום גגות קיימים באמצעות יריעהביטומנית משוכללת בעובי 5 מ"מ, לרבותהשלמת בטון שיפועים ורולקות, החלקת וניקויאיטום ,G.S 474 בטון השיפועים, שכבת יסודביריעת הגג על גבי המעקות עד לסרגלהאלומיניום, איטום רולקות ביריעת חיזוקויריעת איטום, חיזוק היריעות למעקות בסרגלאלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעבריצנרת וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעותיהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה בהיטל אופקי	מ"ר	20.00		
	סה"כ 02.2 עבודות איטום				
	סה"כ 02 עבודות בינוי				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 06 נגרות ומסגרות				
	תת פרק 06.1 דלתות				
06.1.010	דלת לבודה במילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית במידות 90/210 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 תואם בהיקף ולוח פולימרי או פח צבוע גובה 7 ס"מ בתחתית הדלת להגנה. משקטף אקסלוסיב מפולימר קשיח WPC או גושני בגוון תואם לדלת תואם לכנף הדלת או ש"ע עם פס אטימה מסביב למשקוף, 3 צירים נסתרים ומנעול מגנטי בצהיעה UV מתועשת המונעת הצהבה של צבע הדלת ע"פ הצורך. נעילה עם צילנדר פרפר פנימי ומפתח מאסטר חיצוני. כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה בפתח בניה ע"פ מידה בפועל הכל קומפ'.	יח'	5.00		
	סה"כ 06.1 דלתות				
	תת פרק 06.2 שונות				
06.2.010	מאחז יד תיקני לחדרי מדרגות מצינור פלדה מגלוון צבוע בתנור בגוון לבחירת המזמין בקוטר "1/2 1 כולל מקלות סבא בקצוות וחיבור לקירות עם רוזתות, הכל כולל כל האביזרים הנדרשים להשלמת העבודה.	מטר	24.00		
	סה"כ 06.2 שונות				
	סה"כ 06 נגרות ומסגרות				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 08 חשמל				
	תת פרק 08.1 עבודות חשמל				
	המחירים כוללים אספקה והתקנת הגוף.1. לא יאושרו גופי תאורה ללא תו תקן ישראלי או תו תקן|ארופאי ("בדיקת מכון תקנים" אינה מספקת ולא תתקבל).				
	2. יש למלא את המחירים לפי הכתוב ולא לפי "שווה ערך".3. לכל גופי התאורה יהיה מחבר מהיר בין הגוף לציוד. 4. לכלגופי התאורה יהיו 5 שנות אחריות יצרן מקורי ובנוסף|אחריות יבואן החלפה באתר!!! 5. כל הגופים כוללים				
	הערות: 1. המחירים בפרק זה הינם מחירי המובילים שאינם|כלולים במחירי הנקודות או בסעיפים אחרים בכתב כמויות זה|כוללים התקנה והשחלת חוט משיכה בצינורות שאינם|בשימוש. 2. אין להתקין תעלות באמצעות מוט הברגה ופלר|מתכת אלא רק עם קונזולות חרושתיות. 3. קופסאות|חיבורים ע"ג התעלה יותקנו באמצעות מתאם לקופסת|חיבורים דוגמת מילק לפידות ולא ישירות לתעלה!!! זה כלול|במחיר התעלות ובנקודות. מחירי השקעים ואביזרי קצה כלולים במחיר הנקודה מסוג גוויס לבחירת המזמין. מחירי נקודות שקע עם יותקנו על גבי הטיח כוללים תעלות PVC תקניות להתקנה על הקיר.				
08.1.010	גוף תאורה שקוע עגול בקוטר 165 מ"מ עומק100 , עם רפלקטור אלומיניום, בטכנולוגיית17 וט, תוצרת MINIKOMBIC, דגם , LED, LEMP יבואן לייטוסקופ או שווה ערך	יח'	16.00		
08.1.020	גוף תאורה לסימון "יציאה" חד או דו צדדי,מתוצרת "געש" עם נורות LED דגם חץ יחידה דו תכליתית לתאורת חרום LED5, ואמצעי תליה (התקנה)	יח'	4.00		
08.1.030	נקודת מאור. חתך המוליכים 1.5 ממ"ר.	יח'	68.00		
08.1.040	נקודת בית תקע עם 2 בתי תקע צמודים או ביחידה אחת, בהתקנה סמויה או גלויה	יח'	16.00		
	להעברה בתת פרק 2.08.1				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	דרייברים אינטגרלים. 6. גוון תאורה 4000K				
08.1.050	גוף תאורה מחליף אריח שקוע 60/60 ס"מ 36 וט בתכנולוגית לד, דגם OPT 60/60,תוצרת סמסונג יבואן לייטוסקופ או שווה ערך	יח'	48.00		
08.1.100	במבנה שטחים השייכים לבית הספר הקיים העבודה כוללת - איתור המעגלים המזינים את שטחי כיתות הלימוד. פירוק הזנה ישנה והזנתם מחדש מלוח חשמל חדש נפרד משטחי בית הספר האחרים, הזנת הלוח החדש מלוח חשמל ראשי קיים בתוספת מקום ומספקי להזנה החדשה הכל ע"פ תקן חשמל ומפרטים . הכל קומפ' כולל כל חומרי העזר הדרושים, חציבה צנרת וכו'.	קומפ'	1.00		
08.1.110	אספקה והתקנה של לוח חשמל או הרחבה של לוח קיים להזנת 4 כיתות לימוד ומבואתם. העבודה כולל חיבור כל ההזנות הנדרשות של תוספת החשמל שיוחלט עם המזמין. הכל קומפ' כולל כל חומרי העזר, חיבור הארקות, פס השוואת פוטנציאלים והארקות ייסוד הכל קומפ'. ע"פ המפרט והספר הכחול וכל הנדרש להשלמת העבודה ע"פ תקן.	קומפ'	1.00		
08.1.120	בדיקת מתקן החשמל ע"י בודק מוסמך באישור המזמין. הבודק יאשר את ביצוע העבודה החדשה של הקבלן והמתקן הקיים שעומד בתקנים של משרד החינוך והתקן הישראלי	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.1 עבודות חשמל				
	סה"כ 08 חשמל				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 09 טיח **תת פרק 09.1 תיקוני טיח**				
09.1.010	תיקוני טיח פנים, סרגל בשני כיוונים לרבות בשטחים קטניוברצועות, גליפים, התחברות והתאמה לקיים, טיח על חשפיפתחים, 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 רשתותבנייה חדשה לקיימת, המדידה קומפלט לכל תיקוני הטיחשידרשו בכל מתחם העבודה בכל שלבי העבודה, לרבותתיקונים לאחר ביצוע מערכות תברואה, חשמל, מיזוג אוויר וכו'.	מ"ר	50.00		
	סה"כ 09.1 תיקוני טיח				
	סה"כ 09 טיח				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 10 ריצוף				
	תת פרק 10.1 ריצוף				
10.1.010	ריצוף דמוי פרקט באריחי P.V.C במידות 131/19 של MODULEO בעובי 1/2 4 מ"מ, כדוגמת דגם 24288 , ספק כרמל או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל והמזמין לרבות הכנת התשתית, שפכטל, הדבקה, סרגליאלומיניום, פנלים וכו'. המדידה בהיט אופקי.	מ"ר	210.00		
10.1.020	מצע מדה מתפלסת בעובי עד עובי 2 ס"מ	מ"ר	210.00		
10.1.030	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	50.00		
10.1.040	ספי אלומיניום חצי ירח בגוון לבחירת המזמין	מטר	20.00		
10.1.050	חיפוי מדרגות רום ושלח בגרמיט פורצלאן מידות 33/33 מחיר יסוד 130 ש"ח. לא כולל פרופיל הגנה. כולל כל האביזרים הנדרשים להשלמת העבודה,הכל קומפ' בהדבקה על גבי מדרגות קיימות	מטר	60.00		
10.1.060	שיפולים מסוג הריצוף 7-10 ס"מ אוקי ואנכי הכל קומפ'.	מטר	60.00		
10.1.070	סף אלומיניום פרופיל מדרגה 12 מ"מ חיספוס משולב בחיפוי דגם פרופיל אייל.	מטר	60.00		
10.1.080	נגיש, משטחי הזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאריטן ע"פ דרישה תקן 1918 חלק 6	יח'	8.00		
	סה"כ 10.1 ריצוף				
	סה"כ 10 ריצוף				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 11 עבודות צביעה				
	תת פרק 11.1 עבודות צביעה				
11.1.010	צבע סופרקריל או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/אולוחות גבס או בטון חשוף שלוש שכבותלפחות ועד לקבלת גוון אחיד לרבות שילובגוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבתיסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	550.00		
11.1.020	שפכטל מלא ב 3- שכבות לפחות, עדלקבלת משטח חלק על גבי לוחות גבס אוטיח פנים,קיימים או חדשים, לרבות הכנתהתשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש. (כהכנה לצבע/גרפיקה/מדבקה)	מ"ר	150.00		
	סה"כ 11.1 עבודות צביעה				
	סה"כ 11 עבודות צביעה				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 12 עבודות אלומניום				
	תת פרק 12.1 עבודות אלומניום				
12.1.010	"ע חלון קיפ כדוגמת קליל 4500 או ש הזזה או גליוטינה ע"פ סיכום בסיור קבלנים עם זכוכית ביטחון 4+4 מ"מ ובי וי בי	מ"ר	75.00		
12.1.020	מגביל פתיחה לחלונות אלומיניום	יח'	25.00		
	סה"כ 12.1 עבודות אלומניום				
	סה"כ 12 עבודות אלומניום				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 22 אלמטים מתועשים בבנין				
	תת פרק 22.1 תקרות וקירות				
22.1.010	תקרה אקוסטית מינרלית דגם אקופוקבמידות 60/60 ס"מ, E, ' אדוונטגלרבות קונסטרוקציית נשיאה, NRC=0.9,כל פרופיל אחר L+Z, Z, T, L פרופילישידרש, פתיחת פתחים מכל סוג,חיזוקהפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט.	מ"ר	210.00		
22.1.020	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבסו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע,מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' -מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי " 1/2 לרבותקונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פחמגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים,האיטומים, עיבוד פתחים,חיזוק הפתחים,הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות,פרופילי ניתוק,כל פרופיל אחר שידרש, וכו'וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.(המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין)	מ"ר	50.00		
22.1.030	מחיצות גבס רצפה/תקרה עשויות 2 לוחותכל לוח, לוח אחד בכל ½" גבס לבן, בעוביצד ובעובי כולל של 10 ס"מ, לרבותקונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פחמגולבנים (המרחק בין הסטדים על פיהתקן בהתאם לגובה המחיצה) וכלהחיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבודפתחים,חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, פינותמגן ,פרופילי ניתוק,כל פרופיל אחר שידרש וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00		
	סה"כ 22.1 תקרות וקירות				
	סה"כ 22 אלמטים מתועשים בבנין				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 24 פרוק והריסה **תת פרק 24.1 עבודות פרוק והריסה**				
24.1.010	עבודות פרוק והריסה בכיתות לימוד ובכל מתחם העבודה כפי שיסוכם בסיור הקבלנים ולפי הנחית המפקח ,בכל הקומות, בכל שלבי העבודה, ככל שידרש,בתוך המבנה, בגג המבנה, לרבות פרוק ריצוף מכל סוג כולל כלהשכבות, ריצוף קשיח מכל סוג, ריצוף שטיח,פנלים, מגיני קיר, ,PVC ריצוף פרקטים,ריצוף לוחות מכל סוג,מראות,פינות הגנה,מחיצותמכל סוג, קירות מכל סוג, דלתות, חלונות,משקופים,ויטרינות,מחיצות זכוכית, סורגים,תריסים, פריצת פתחים בקירות ומחיצות מכלסוג, הורדת טיח פנים כנדרש, הורדת טיחחוץ כנדרש, פרוק חיפויים שונים והכל כפי שסוכם בסיור הקבלנים. ,	קומפ'	1.00		
	סה"כ 24.1 עבודות פרוק והריסה				
	סה"כ 24 פרוק והריסה				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 34 גילוי אש וכריזה				
	תת פרק 34.1 גילוי אש וכריזה				
34.1.010	תכנון מערכת גילוי אש וכריזה לכל מתחם השיפוץ החדש כולל שלב א ושלב ב. התכנון יכלול מערכת גילוי וכיבוי מלאה המתאימה לתקני משרד החינוך והתקן הישראלי. התכנון יבוצע ע"י חברה מוכרת וברשיון באישור המזמין.	קומפ'	1.00		
34.1.020	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 גילוי וכריזה חדשה עם קוד הפעלה פתוח. הכל קומפ' כולל כל האביזרים והציוד הנדרש לביצוע מושלם של המערכת.	מ"ר	700.00		
	סה"כ 34.1 גילוי אש וכריזה				
	סה"כ 34 גילוי אש וכריזה				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 40 אספלט				
	תת פרק 40.1 אספלט למגרשי ספורט				
40.1.010	עבודת אספלט למגרשי ספורט, קריצוף בליטות באספלט קיים כולל מילוי חורים וסדקים בבטון. יישום שכבת אספלט 4 ס"מ גודר גרגר" 3/4 גודל גרגר ושכבה עליונה גודל גרגר 9.5 או "3/8 לרבות פיזור אספלט בפינישר. כולל שכבת קוט אקרילי בגוון לבחירת המזמין	מ"ר	300.00		
	סה"כ 40.1 אספלט למגרשי ספורט				
	סה"כ 40 אספלט				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 44 גידור				
	תת פרק 44.1 גדרות				
44.1.010	גדר רשת חוליות תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה כולל עד 210 ס"מ בנויה מצינור מגלוון במרחקים כל 3-2 מטר ובגובה תואם לגדר. לרבות חיזוקים פנימיים ופינתיים, יסודות בטון במידות 50/40/40 ס"מ	מטר	30.00		
	סה"כ 44.1 גדרות				
	סה"כ 44 גידור				
סה"כ שלב ב					

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

	סה"כ
מבנה 1 שלב א פרק 02 עבודות בינוי תת פרק 02.1 החלפת עדני חלונות תת פרק 02.2 עבודות איטום סה"כ 02 עבודות בינוי	
פרק 06 נגרות תת פרק 06.1 דלתות סה"כ 06 נגרות	
פרק 10 ריצוף תת פרק 10.1 ריצוף סה"כ 10 ריצוף	
פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה	
פרק 12 עבודות אלומניום תת פרק 12.1 עבודות אלומניום סה"כ 12 עבודות אלומניום	
פרק 22 אלמטים מתועשים בבנין תת פרק 22.1 תקרות וקירות סה"כ 22 אלמטים מתועשים בבנין	
פרק 24 פרוק והריסה תת פרק 24.1 עבודות פרוק והריסה סה"כ 24 פרוק והריסה	

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

	סה"כ
פרק 40 אספלט תת פרק 40.1 אספלט למגרשי ספורט סה"כ 40 אספלט	
פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות סה"כ 44 גידור	
סה"כ 1 שלב א	
מבנה 2 שלב ב פרק 02 עבודות בינוי תת פרק 02.1 החלפת עדני חלונות תת פרק 02.2 עבודות איטום סה"כ 02 עבודות בינוי	
פרק 06 נגרות ומסגרות תת פרק 06.1 דלתות תת פרק 06.2 שונות סה"כ 06 נגרות ומסגרות	
פרק 08 חשמל תת פרק 08.1 עבודות חשמל סה"כ 08 חשמל	
פרק 09 טיח תת פרק 09.1 תיקוני טיח סה"כ 09 טיח	

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

	סה"כ
פרק 10 ריצוף תת פרק 10.1 ריצוף סה"כ 10 ריצוף	
פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה	
פרק 12 עבודות אלומניום תת פרק 12.1 עבודות אלומניום סה"כ 12 עבודות אלומניום	
פרק 22 אלמטים מתועשים בבנין תת פרק 22.1 תקרות וקירות סה"כ 22 אלמטים מתועשים בבנין	
פרק 24 פרוק והריסה תת פרק 24.1 עבודות פרוק והריסה סה"כ 24 פרוק והריסה	
פרק 34 גילוי אש וכריזה תת פרק 34.1 גילוי אש וכריזה סה"כ 34 גילוי אש וכריזה	
פרק 40 אספלט תת פרק 40.1 אספלט למגרשי ספורט סה"כ 40 אספלט	

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

	סה"כ
פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות סה"כ 44 גידור	
סה"כ 2 שלב ב	

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

רפאל מנוף בע"מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

שם, חתימה וחותמת הקבלן

תאריך