

המועצה המקומית קדומים

בית ספר נחשון בנים

שיפוץ מבנה 2022

19/05/2022

כתב כמויות

דף מס': 001

נחשון בנים-חידוש מבנה-מ. החינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 הערות				
	תת פרק 01.01 הערות				
	1. העבודות בבית הספר יבוצעו בקיץ 2022 מתקציב משרד החינוך לשיפוץ				
	מחיר היחידה במבנה כלשהו יכולים לשמש כמחיר חסר בכל מוסד לימודי אחר בתחום קדומים.				
	העבודה תבוצע בהיקף כספי שיקבע על ידי המועצה, ואין לחרוג ממנו ללא אישור בכתב. לפני העבודה, יוחלט על ידי מחלקת הנדסה והמנכ"ל, אלו עבודות מבצעים ואלו לא מבצעים.				
	המועצה שומרת לעצמה לפצל העבודה למספר קבלנים, על מנת לזרז הביצוע.				
	פיגום לצורכי עבודה בכל גובה כלול במחיר העבודה				
	הסדרת כניסה למוסד חינוכי לצורכי העבודה, כולל החזרה לקדמותו בגמר העבודה, יש לכלול במחיר היחידה				
	תת פרק 01.02 תוספת לבטיחות				
	בחודש יולי תהיה פעילות בבית הספר התחתון, אי לכך העבודות בחודש יולי יבוצעו במבנה העליון בלבד, ששם רוב עבודות השיפוץ. לצורך זו ידאג הקבלן לגידור בגדר פח של 2 מ', בין 2 המבנים, או לפחות, את כל המעברים והכניסות בין המבנים ולכלול זאת בעלות הצעתו.				

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

19/05/2022

דף מס': 002

נחשון בנים-חידוש מבנה-מ. החינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	עבודות של פריצת קיר ל- M21 וכן החלפת אבנים במבנה, השייכות למבנה התחתון, יבוצעו בחודש אוגוסט.				
	סה"כ 01 הערות				
	פרק 02 מקומות שונים במבנה				
	תת פרק 02.01 איטום בין מבנים לפי סקר מערכות מבנים-מצורף.				
02.01.010	לצורך איתור מוקדי רטיבות, ערכה המועצה סקר מערכות לאיתור מוקדי הרטיבות. מצורף הדו"ח מ- 14/9/20 העבודה תבוצע על ידי קבלן שמתמחה בנושא איטום. העבודה תכלול ביצוע העבודות האמורות בדו"ח כגון טיפול בתפר אנכי של המבנה משני צידיו, חריצה וביצוע תפר בסמוך לגמלון, איטום והארכת צנרת, איגוד יציאות מי עיבוי המזגנים וניתוב לגינה. העבודה תבוצע על ידי צוות עובדים- [2] המתמחה בעבודות סנפלינג, או כל שיטה אחרת שתאושר. העבודה תכלול הן את כל חומרי העזר, האיטום והכלים הדרושים, פרט להחלפת רעפים שישולם בנפרד	יח'	1.00	36,000	36,000.00
02.01.020	תוספת עבור החלפת רעפים בגגונים השונים כולל כל חומרי העזר הדרושים.	מ"ר	20.00	220.00	4,400.00
	תת פרק 02.02 טיפול באבן למניעת חדירות מים				
	הטיפול בקירות כולל כל ההכנות לביצוע סילר מגן, כולל פיגום.				
02.02.020	ניקיון קירות אבן קיימים או טיח קיים להסרת פטריות ועובש בשטחים נגועים לרבות הסרת הצבע באזור הנגוע, כולל שטיפה בלחץ מים, טיפול במקומות קשים באמצעות תמיסת "פונגיצ'ק" או ש"ע, גמר שטח מוכן לציפוי סילר מגן.	מ"ר	850.00	80.00	68,000.00

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

19/05/2022

דף מס': 003

נחשון בנים-חידוש מבנה-מ. החינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.02.030	ציפוי קירות אבן בחומר דוחה מים (סילר) מסוג "סיקה" או ש"ע מאושר, מבוצע בהתאם להוראות היצרן. עלות חומר למ"ר 25-30 ש"ח. 40% מהכמות.	מ"ר	850.00	40.00	34,000.00
02.02.040	צבע חוץ-ב-2 שכבות סופרקריל, על עמודי חוץ, המחיר כולל שפכטל ובונדרול לפי צורך.	מ"ר	40.00	42.00	1,680.00
תת פרק 02.03 תקרות אקוסטיות היכן שהיה פלקל					
	המבנה בעבר חוזק, כיון שהיו בו תקרות פלקל. כתוצאה מכך נפגע, הבידוד האקוסטי שהיה בתקרות. כמו כן מראה התקרה אינו יפה. אי לכך מוצע לבצע תקרות אקוסטיות, לכיסוי.				
02.03.020	ביצוע כל ההכנות הנדרשות להתקנת תקרה אקוסטית חדשה בכיתות, כולל פרוק גופי תאורה קיימים וניתוקם, המחיר הנו עבור כיתה.	יח'	5.00	1,200.00	6,000.00
02.03.030	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולרים 60/60 ס"מ, דגם ברוק תוצרת חברת celotex או ש"ע, NRC=0.85 המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמישניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע המושלם של העבודה. מחיר יסוד לאריחים 40 ש"ח למ"ר	מ"ר	250.00	240.00	60,000.00
02.03.040	תוספת עבור סינר אנכי מגבס בגובה 10-15 ס"מ ליד חלונות, המחיר כולל ביצוע הקונסטרוקציה לגבס, שפכטל וכל הדרוש כהכנה לצביעה	מטר	30.00	230.00	6,900.00
02.03.050	החלפת פלטות של תקרה אקוסטית, מסוג כפי הדרוש בסעיף 2.2.030 במידות 60/60 או 61/61 ס"מ, כולל פינוי הפלטות הישנות.	מ"ר	100.00	80.00	8,000.00

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

19/05/2022

דף מס': 004

נחשון בנים-חידוש מבנה-מ. החינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.03.060	תוספת עבור פרוק מזגן , והתקנה מחדש בגובה מתאים מתחת לתקרה האקוסטית .	יח'	6.00	850.00	5,100.00
02.03.070	ג"ת עם לדים בהספק הכולל של 40W במידה 60X60 להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית מינרלית המחיר כולל את כל ההכנות הנדרשות לרבות חלק יחסי בנקודת מאור עד ללוח , והחלפת מפסקי זרם. המחיר כולל פרוק גופי התאורה הישנים.	יח'	84.00	280.00	23,520.00
02.03.080	נקודות חשמל חדשות -במידה ויירש	קומפ	5.00	250.00	1,250.00
02.03.090	תוספת עבור הסדרת הארקה לתקרה בכיתה שבוצעה התקנה, כולל ביקורת מקדימה לפני הבדוק	יח'	5.00	400.00	2,000.00
02.03.100	בדיקת בודק חשמל מוסמך כולל דו"ח - המחיר הנו לכל הכיתות שבמבנה .	קומפ	1.00	1,400.00	1,400.00
	<u>תת פרק 02.04 שרותים במבנה מערבי-החלפת טרספה</u>				
	אם לא צויין אחרת, כל סעיף כולל אספקה והתקנה וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם,				
	עבודה בשרותים קיימים בצד מערבי				
02.04.040	פרוק מחיצה טרספה קיימת , [מחיצה עם דלת או מחיצה אטומה , כולל סילוק ופינוי , גמר שטח מוכן להתקנה מחיצה חדשה .	יח'	5.00	250.00	1,250.00
02.04.050	נגיש-מחיצות טרספה בגוון הקיים, או גוון חדש שיבחר , דופן צד או דופן בין תאים- ברוחב 150 ס"מ , היחידה	יח'	2.00	1,350.00	2,700.00
02.04.060	אספקה והתקנה של מחיצה טרספה עם חזית דלת [ברוחב 80-90 ס"מ] טרספה בגוון הקיים , או גוון חדש שיבחר , כולל הפרזול הדרוש	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

19/05/2022

דף מס': 005

נחשון בנים-חידוש מבנה-מ. החינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.04.070	נגיש-אספקה והתקנה , חזית דלת [ברוחב 180 ס"מ] טרספה בגוון הקיים ,או חדש שיחבחר ,כולל הפרזול הדרוש	יח'	1.00	2,050.00	2,050.00
	תת פרק 02.05 שרותים בקומה ב -שינויים				
	כל העבודה תעשה לפי המפרט המיוחד לפרק 07, ולפי תקן ישראלי 1205, המפרט הכללי הבין משרדי פרק 07 (הספר הכחול) לפי הל"ת 1980 ולפי כל התקנים הרלוונטים התקנים הללו אינם מצורפים אולם על הקבלן לרוכשם או לעבוד על פיהם. על הקבלן לעבוד אך ורק בתקנים המעודכנים ביותר.				
	אם לא צויין אחרת, כל סעיף כולל אספקה והתקנה וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם,				
	עבודות בשרותים קיימים בצד מזרחי קומה 2 שיפורקו . יבוצע שרותים חדשים .				
	לפני תחילת הביצוע יסוכם האם המחיצות בשרותים יבוצעו הבלוקים +קרימיקה או מטרספה				
02.05.090	פרוק קירות בלוקים של שרותים קיימים, עד לקו המדרגות [שטח עד 27 מ"ר] , כולל דלתות , חרסיות בקירות וברצפה , פרוק קבועות תברואתיות כגון אסלות , משטח עבודה עם כיורים וצנרת השיכת אליהם . פינוי הפסולת , גמר שטח מוכן לביצוע שרותים חדשים .	קומפ	1.00	9,000.00	9,000.00
02.05.100	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	18.00	170.00	3,060.00
02.05.110	התחברות לצנרת מים קיימת במבנה וביצוע ברז 3/4" כדורי, שקוע בקיר, שישלוט על אספקת המים לכיורים ולאסלות. הברז יהיה בגובה 180 ס"מ , לא נגשי לתלמידים .	יח'	1.00	400.00	400.00

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

19/05/2022

דף מס': 006

נחשון בנים-חידוש מבנה-מ. החינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.05.120	אספקה והתקנה של נקודת כיור משטח ורחצה - מים קרים . הנקודה כוללת את החלק היחסי בצנרת שחורה, קרי צנרת ביוב ומים בתוך המבנה. צנרת ביוב ודלוחין מגברית עד למחסום הריצפה, ואז עד הקו הראשי בקוטר 110 או 160 מ"מ , וכמסומן בתוכניות. צנרת מים, במבנה, מ-P S. בקוטר 32 מ"מ. כמו כן העבודה כוללת הרכבת הקבועות הנ"ל, כל זאת בהתאם למפרט ולתוכניות. מחיר היחידה כולל ספחים, ברזי הניתוק לשירותים, ברזי ניל סיפונים, מחסומי ריצפה וכדומה.	נק'	3.00	1,600.00	4,800.00
02.05.130	כנ"ל אך נקודת אסלה	נק'	4.00	1,600.00	6,400.00
02.05.140	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה, במידות 50/50 או R-10 60/60 כולל שיפולים בגובה 10 ס"מ [היכן שאין חיפוי] בגוון האריחים ורובה. מחיר יסוד לאריחים 60 ש"ח למ"ר. המחיר כולל פרוקים והתחברויות בין מבנה חדש לקיים .	מ"ר	30.00	240.00	7,200.00
02.05.150	חיפוי באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה, במידות 20/50-60 בגוון ס"מ לפי בחירה , כולל רובה. מחיר יסוד לאריחים 60 ש"ח למ"ר .	מ"ר	65.00	230.00	14,950.00
02.05.160	דלת פח חיצונית, מסוג סטגלי, במידות 100/210, משקוף מפח, חד כנפית, בצבע לבן, מנעול, מחזיר שמן עליון ומעצור רצפה .	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
02.05.170	טיח פנים, כולל מעל קרמיקה בקירות, על קירות חדשים ב-2 שכבות, גמר קיר מוכן לצבע	מ"ר	40.00	110.00	4,400.00
02.05.180	תיקוני טיח פנים ליד חלונות, משקופים ואז קיר קיים, כולל טיפול בגליפים. ישולם לפי יום עבודה טיח + עוזר, כולל חומרים	י"ע	2.00	1,800.00	3,600.00

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

19/05/2022

דף מס': 007

נחשון בנים-חידוש מבנה-מ. החינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	הערה: בכורים יותקנו סיפונים עם ציפויי כרום ניקל, הכלים, אסלות כיורים, וכו' תוצרת חרסה, הברזים תוצרת חמת.				
02.05.200	אסלות רגילות דגם P, מחרס לבן סוג א', דוגמת "חרסה" או ש"ע כולל מיכל הדחה תלוי ל, בגובה בינוני לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
02.05.210	כיור רחצה מחרס לבן סוג א', גוון לבן, עם הכנה לברז משטח, דגם נופר, תוצרת חרסה או ש"ע, כולל קונזולות מגולבנות, כל זאת כמפורט וכמצוין במפרט ובתוכניות.	יח'	3.00	700.00	2,100.00
02.05.220	ביצוע שלשה כיורים יצוקים במשטח שיש קיסר ברוחב 40 ס"מ ובאורך 200 ס"מ, בגוון לפי בחירה, מותקנים במקום, כולל חיבור לדלוחין.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
02.05.230	ברז שופך ארוך מצופה כרום ניקל.	יח'	3.00	250.00	750.00
02.05.240	חלון קיפ במידות 50/50 ס"מ, גוון בדומה לקיים, קליל 4500 או ש"ע. כולל משקוף בהיקף הקיר חוץ, עם אף מים, להרחקת המים מהמבנה, הזיגוג בחלון, טריפלקס 5+4 מ"מ. המחיר כולל פרוק והחלפת החלון הקיים.	יח'	4.00	1,800.00	7,200.00
02.05.250	ציפוי קיר קיים בלוח גבס, על מנת שיהיה הקיר עם דופן גבס כפולה. לוח הגבס יהיה ירוק / דוחה מים.	מ"ר	20.00	100.00	2,000.00
02.05.260	צבע פנים-ב-2 שכבות סופרקריל, בשרותים, ובפרוזדור, המחיר כולל שפכטל ובונדרול לפי צורך.	מ"ר	60.00	40.00	2,400.00
02.05.270	תקרת תותח ממגשי פח מגולוון וצבוע, לוחות ברוחב 30 ס"מ, מחוררים, עובי פח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה ותליה כולל פרופילי גמר ליד הקירות	מ"ר	20.00	200.00	4,000.00

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

19/05/2022

דף מס': 008

נחשון בנים-חידוש מבנה-מ. החינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.05.280	תוספת עבור סינר אנכי מגבס בגובה 10-15 ס"מ ליד חלונות, המחיר כולל ביצוע הקונסטרוקציה לגבס, שפכטל וכל הדרוש כהכנה לצביעה	מטר	10.00	220.00	2,200.00
	פרוק והחלפת גופי תאורה- בתיאום עם חשמלאי המועצה והמפקח				
	שעות עבודה חשמלאי או חשמלאי עוזר נועדו לצורך שינויים מקומיים של נקודות מאור קיימות, על מנת להתאים לסידור מחיצות החדש, במידה ולא ניתן לשלם לפי נקודה חדשה.				
	נקודת מאור כל יציאה לגוף תאורה על הקיר, תקרה או תעלת רשת ובכל גובה שידרש כולל צינור פלסטי בקוטר 20 מ"מ מטיפוס "פד" או "פן" לפי הצורך. הנקודה החל מלוח החשמל, כולל תיבות מעבר חציבות, סתימת חריצים, מוליכי נחושת 1.5 מ"מ"ר מבודדים. P.V.C או כבל N2XY בצינור מרירון או תעלה, וכל חומר העזר הדרוש להשלמת הנקודה (מ"ז יחיד, כפול, חילוף, לחצני הדלקה עה"ט או תה"ט). מחיר הנקודה כלול במחיר, אספקה והתקנת גופי התאורה שבסעיף הבא				
02.05.310	פירוק ג"ת קיים לרבות הספקה והתקנה של ג"ת מרובע הרמטי פיבר מוגן מים בהתקנה עה"ט 22W גוון אור 4200K. כולל החלק הדרוש בביצוע הנקודה.	יח'	12.00	360.00	4,320.00
02.05.330	שעת עבודה ברג'י של חשמלאי מוסמך.	ש"ע	10.00	110.00	1,100.00
02.05.340	כנ"ל אך עוזר.	ש"ע	10.00	75.00	750.00
02.05.350	מחיצות טרספה בגוון לפי בחירה, דופן צד או דופן בין תאים- ברוחב 150 ס"מ, היחידה	יח'	3.00	1,300.00	לא לסיכום
02.05.360	אספקה והתקנה של מחיצה טרספה עם חזית דלת [ברוחב 80-90 ס"מ] טרספה בגוון לפי בחירה, כולל הפרזול הדרוש	יח'	4.00	1,800.00	לא לסיכום

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

19/05/2022

דף מס': 009

נחשון בנים-חידוש מבנה-מ. החינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.06 חלונות				
	שינוי במידות החלונות או דלתות עד 10% ללא שינוי במחיר. מעבר לכך המחיר ישתנה בהתאמה. הנ"ל הנו עבור תוספת או הפחתה.				
02.06.020	חלון במידות 220/160 ס"מ, נגרר חלק תחתון בגובה 40 ס"מ קבוע, וחלק עליון, אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 7000 או 4500 ש"ע. גוון לבן מסטנדרט במלאי. זיגוג מוסדי 3+3 טריפל קס.	יח'	3.00	3,900.00	לא לסיכום
02.06.030	החלפת ופליקרבונט /פרספקט קיים בחלונות, שנפגעו עקב קרינה מרובה, בפוליקרבונט שקוף מוגן UV בעובי 6 מ"מ. המדידה הינה לפי מ"ר זיגוג בפועל, כולל אטמים כנדרש.	מ"ר	90.00	850.00	76,500.00
02.06.040	ויטרינת כניסה במידות 350/210 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית טריפל קס 3+3 מ"מ ובה משולבת 2 קטעים קבועים ועוד 2 דלתות נפתחות על ציר במידות 210/210 ס"מ. רוחב הכנפיים של הדלתות יקבע לפני הייצור, שלא יהיו במידות אחידות. רוחב כל קטע יחולק ל-4-3 חלקי זיגוג. הדלת תכלול גם מחזיר שמן עליון ומנגהון בהלה לדלת כפולה, זוג ידידות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, כדוגמת קליל 2000 או ש"ע	יח'	1.00	12,000	לא לסיכום
	תת פרק 02.07 פתח +חלון ל-M21				
02.07.010	פריצת פתח בקיר קיים עבור חלון במידות 155/130 ס"מ, כולל עיבוד צורת הפתח, כולל עבודות טיח בהיקף.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
02.07.020	תוספת עבור הרחבת הפתח	מ"ר	2.00	800.00	1,600.00
02.07.030	תוספת עבור סף שיש בתחתית	מטר	4.00	350.00	1,400.00

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

19/05/2022

דף מס': 010

נחשון בנים-חידוש מבנה-מ. החינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.07.040	חלון במידות 155/130 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 7000 או 4500 ש"ע. גוון לבן מסטנדרט במלאי. זיגוג מוסדי 3+3 טריפל קס.	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
02.07.050	תוספת עבור הגדלת החלון	מ"ר	2.00	1,200.00	2,400.00
	תת פרק 02.08 סורגים בכתה				
02.08.010	סורג לחלון, בדומה לחלונות קיימים במידות 220/180, צבוע בתנור בגוון כולל כל ההכנות הדרושות מבוצע באופן מושלם.	מ"ר	15.00	650.00	9,750.00
	תת פרק 02.09 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
02.09.010	השלמת אריחי אבן ברוחב של כ 35 ס"מ, או לפי הרוחב הקיים, ובגוון אפור-שחור קקיים ובעובי עד 5 ס"מ, לרבות סיטוט להורדת אבן פגועה, ואו טיט ישן, הכנות להדבקה, חיזוקים הנדרשים ועיגון האבן לפחות עם 2 ברגי נירוסטה שיחדרו לבטון הקיים ועיבוד המישק בין האבן החדשה לאבנים הקיימות	מטר	25.00	380.00	9,500.00
	סה"כ 02 מקומות שונים במבנה				472,430.00
	פרק 03 פיתוח				
	תת פרק 03.01 שיקום החצר				
03.01.010	טיפול בשקיעות ריצוף בחצר, כולל החלפת הריצוף הקיים בריצוף צבעוני 10/20 ס"מ	מ"ר	100.00	150.00	15,000.00
03.01.020	תוספת תשתית של חפירה לעומק 20-30 ס"מ, והחלפת התשתית במצע א' חדש, עובי 20 ס"מ, כולל הידוק.	מ"ר	40.00	100.00	4,000.00
03.01.030	השלמת שורת סלעים מעל שורה קיימת באזור משחקים, כולל כל עבודות ההכנה הדרושות.	מטר	18.00	350.00	6,300.00
03.01.040	השלמת אדמת גן בין סלעיה לקיר. אדמה מקומית טרה רוסה	מ"ק	30.00	100.00	3,000.00
	סה"כ 03 פיתוח				28,300.00

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

המועצה המקומית קדומים

בית ספר נחשון בנים

שיפוץ מבנה 2022

כתב כמויות (ריכוז)

19/05/2022

דף מס': 011

נחשון בנים-חידוש מבנה-מ. החינוך

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 הערות
		תת פרק 01.01 הערות
		תת פרק 01.02 תוספת לבטיחות
		סה"כ 01 הערות
		פרק 02 מקומות שונים במבנה
	40,400.00	תת פרק 02.01 איטום בין מבנים לפי סקר מערכות מבנים-מצורף .
	103,680.00	תת פרק 02.02 טיפול באבן למניעת חדירות מים
	114,170.00	תת פרק 02.03 תקרות אקוסטיות היכן שהיה פלפל
	9,700.00	תת פרק 02.04 שרותים במבנה מערבי-החלפת טרספה
	92,730.00	תת פרק 02.05 שרותים בקומה ב -שינויים
	76,500.00	תת פרק 02.06 חלונות
	16,000.00	תת פרק 02.07 פתח +חלון ל-M21
	9,750.00	תת פרק 02.08 סורגים בכתה
	9,500.00	תת פרק 02.09 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש
472,430.00		סה"כ 02 מקומות שונים במבנה
		פרק 03 פיתוח
	28,300.00	תת פרק 03.01 שיקום החצר
28,300.00		סה"כ 03 פיתוח

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

19/05/2022

דף מס': 012

נחשון בנים-חידוש מבנה-מ. החינוך

סך פרק	
	פרק 01 הערות
472,430.00	פרק 02 מקומות שונים במבנה
28,300.00	פרק 03 פיתוח

סך הכל	
500,730.00	סכום לחישוב הנחה/תוספת
	הנחה %
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: 2051-5

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.3) 04-9884344