

תאריך: 30/05/2021

כתב כמויות - אומדן

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

אתר: בית ספר יסודי ג

מזמין: מ.מ. טורעאן

30/05/2021
דף מס': 002

כתב כמויות - אומדן

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

מבנה 1 חטיבה צעירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04 עבודות בנייה					
תת פרק 04.01 בנייה בבולקי בטון					
04.01.0010	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 10-20 ס"מ (לסגירת פתח דלת כולל השלמת תגמירים משני הצדדים ימדדו בסעיף נפרד)	מ"ר	12.00	367.00	4,404.00
סה"כ 04.01 בנייה בבולקי בטון					4,404.00
סה"כ 04 עבודות בנייה					4,404.00
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.01 דלתות עץ					
06.01.0010	הערות: כל הדלתות יעמדו בדרישות ת"י 6185 על כל חלקי. דלתות העץ יהיו עם מילוי 100% "פלקסבורד", אלא אם נרשם אחרת. מחיר הדלתות כולל משקוף פלדה אלא אם צויין אחרת.				
06.01.0015	דלת עץ חד-כנפית פתיחה רגילה, מצופה פורמאיקה בהדבקה חמה, לכניסה לשירותיים במידות 90/210 - 70 כולל מגן אצבעות תקני מותקנת על מלבן קיים	יח'	4.00	1,900.00	7,600.00
06.01.0150	אספקה והתקנת דלת עץ חד-כנפית פתיחה רגילה בכניסה למחסנים במידות 70-90/205. הדלת כנף אטומה מצופה פורמאיקה בהדבקה חמה, מותקנת על מלבן קיים בתוספת סרגל עץ אשור גלוי מארבע צדדים. מנעול צילינדר ומפתח מותאם ל "מאסטר קיי" כולל איבזר לבלימה וקביעת הדלת במצב פתוח, מחזיר הידראולי לדלת ומגן אצבעות משני הצדדים.	יח'	4.00	2,450.00	9,800.00
06.01.0150	אופציה לכנף עץ לדלת חד או דו כנפית, מילוי 100%, פתיחה רגילה, גמר דיקט מוטבע, במידות 70-90/205-210 ס"מ, צבועה, מורכבת על מלבן קיים בתוספת סרגל עץ אשור דלוי מארבע צדדים כולל איבזר מגן אצבעות ואיבזר האטה תקני וסטופר כניסה לכיתות (50%)	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
סה"כ 06.01 דלתות עץ					19,600.00
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					19,600.00

30/05/2021
 דף מס': 003

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 1 חטיבה צעירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.05 נקודות אינסטלציה					
07.05.0010	נקודת כיור, הכוללת צינור מים קרים וחמים מגולבן סק' 40 בקוטר עד 1" באורך עד 4.0 מ', סיפון וצינור ניקוז לדלוחין מפוליפרופילן או HDPE באורך עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לקופסת ביקורת, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה (לא כולל אספקה של כיור וסוללה/ברז)	קומפ'	8.00	1,100.00	8,800.00
07.05.0020	נקודת אסלה תלויה הכוללת צינור מים קרים מגולבן סק' 40 בקוטר עד 1" עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C קוטר 110 באורך עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איורור קיים, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה כולל התקנת מיתקן לאסלה וביטונו (לא כולל אספקה של אסלה ומיכל הדחה)	קומפ'	8.00	1,350.00	10,800.00
07.05.0035	נקודת ניקוז ממזגן בקוטר עד 1 1/2" מפוליפרופילן באורך עד 6 מ' כולל התחברות לקולטן ניקוז או למחסום רצפה או לקופסת ביקורת או סיפון כולל חציבה בקיר	יח'	1.00	550.00	550.00
סה"כ 07.05 נקודות אינסטלציה					
					20,150.00
תת פרק 07.06 קבועות תברואות ואביזרים					
07.06.0025	אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה-קמליה" מק"ט 336 (כניסת מים עליונה או מהקיר) כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום לרבות מיכל הדחה נמוך, להתקנה מושלמת, או ש"ע.	יח'	8.00	1,140.00	9,120.00
07.06.0300	כיור רחצה מחרס לבן, שולחני אובלי להתקנה תחתונה כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "מיני נופר" מק"ט 160, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	יח'	8.00	520.00	4,160.00
סה"כ 07.06 קבועות תברואות ואביזרים					
					13,280.00
תת פרק 07.07 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות					
	הערה: מחיר סוללה ו/או ברז ו/או מזרם להתקנה מעל הכיור או שיש בעמידה - כולל ברז/ ברזי "ניל" עם צינור גמיש משוריין, וכל הנדרש לשם התקנה מושלמת				
להעברה בתת פרק 1.07.07					

30/05/2021
 דף מס': 004

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 1 חטיבה צעירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
07.07.0030	ברז פרח מים קרים, בהתקנה בשיש (כולל מתקן מנתי זמן זרימה קבוע)	יח'	6.00	350.00	2,100.00
07.07.0100	אספקה והתקנת משטחי שיש קיסר סדרת 3200, 3140, 3350 בעובי 2.0 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ לרבות קנטים מוגבהים מעוגלים מורכב בעיגון לקירות או על קונזולות מצנורות פלדה באישור האדריכל.	מטר	6.00	1,250.00	7,500.00
07.07.0110	תוספת מחיר למשטח שיש מכל סוג עבור עיבוד פתח לכיור מלבני או אובלי	יח'	8.00	203.00	1,624.00
07.07.0120	תוספת מחיר למשטח שיש מכל סוג עבור עיבוד פתח לברז פרח	יח'	8.00	71.00	568.00
סה"כ 07.07 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות					
					11,792.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					
					45,222.00
<u>פרק 08 מתקני חשמל</u>					
<u>תת פרק 08.06 נקודות ושונות</u>					
08.06.0005	התאמת מערכת החשמל הכתתית לפי המפרט המשלים פרק 08.4 במפרט הטכני (פרק החשמל), כולל נקודות חשמל וגופי תאורה לפי יחידת כיתה קומפלט (העבודה כולל פירוק גופי תאורה קיימים התאמת נקודות מאור לפריסה מחדש של התקרה לפי חיבור גוף בתקרה אקוסטית, ובאין תקרה אקוסטית לגוף תאורה, כמו כן העבודה כולל הסדרת נקודות כח בכתה כולל העברה והתאמה לפי המפרט והנחיות המפקח בשטח)	קומפ'	4.00	2,500.00	10,000.00
08.06.0015	התאמה והסדרת מערכת תעלות פלסטיות בפרוזדור לכיסוי כבלים במקום תעלות מפורקות.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
סה"כ 08.06 נקודות ושונות					
					12,000.00
<u>תת פרק 08.07 גופי תאורה</u>					
08.07.0100	גוף תאורה פלואורוסצנט פס אמריקאי עם רפלקטור לתאורת לוח, לרבות נורה 1X28W.	קומפ'	4.00	407.00	1,628.00
08.07.2450	גוף תאורה להתקנה שקועה 60X60 ס"מ, עם נורות לד 40 וואט, דוגמת "געש" דגם "פאנלד".	יח'	48.00	350.00	16,800.00
להעברה בתת פרק 1.08.07					
					18,428.00

30/05/2021
 דף מס': 005

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 1 חטיבה צעירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				18,428.00
08.07.2490	גוף תאורה עגול להתקנה שקועה (בטון/גבס), בעוצמת תאורה 1X12W, לד, עמידות למים IP65, לרבות דרייבר. בתקרה בשירותיים	יח'	16.00	410.00	6,560.00
08.07.2570	גוף תאורה IP65 להתקנה חיצונית, עם נורות לד 16 וואט, דוגמת "געש" דגם "חרמון רונדו לד".	יח'	54.00	270.00	14,580.00
08.07.2590	גוף תאורה IP40 להתקנה חיצונית, עם נורות לד 16 וואט, דוגמת "געש" דגם "חרמון לד חירום".	יח'	6.00	670.00	4,020.00
	סה"כ 08.07 גופי תאורה				43,588.00
	סה"כ 08 מתקני חשמל				55,588.00
	פרק 09 עבודות טיח				
	תת פרק 09.01 טיח פנים				
09.01.0050	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים, 2 שכבות, סרגל בשני כוונים בשטחים קטנים עד 2.0 מ"ר, לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף. (תיקוני סגירת פתחים ועוד)	יח'	25.00	120.00	3,000.00
	סה"כ 09.01 טיח פנים				3,000.00
	סה"כ 09 עבודות טיח				3,000.00
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 10.02 ריצוף אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן, שיש				
10.02.0015	אריחי גרניט פורצלן על מצע מיוצב בשירותים רמת החלקה R-12 במידות או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר גוון לבחירת האדריכל כולל החלפת מכסי פלסטיק קיימים למכסה פליז תקני והתאמתו לגובה	מ"ר	40.00	170.00	6,800.00
	סה"כ 10.02 ריצוף אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן, שיש				6,800.00
	תת פרק 10.06 חיפוי קירות				
10.06.0010	אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן לחיפוי קירות. (במחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר) במידות שונות העבודה כולל פרופילי פינה ועיבוד החיבורים	מ"ר	85.00	165.00	14,025.00
	סה"כ 10.06 חיפוי קירות				14,025.00

30/05/2021
 דף מס': 006

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 1 חטיבה צעירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 10.10 אלמנטים טרומיים					
מטראצו ושונות					
10.10.0115	ניקוי ליטוש ודינוג רצפות קיימות מרופפות במרצפות טראצו, לרבות השיפולים	מ"ר	300.00	25.00	7,500.00
סה"כ 10.10 אלמנטים טרומיים מטראצו ושונות					7,500.00
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					28,325.00
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס					
11.01.0030	"פוליסיד" על טיח פנים לרבות שכבת יסוד (תקרות וקירות)	מ"ר	60.00	18.00	1,080.00
11.01.0060	צבע אקרילי "סופרקריל"/"נירוקריל" על בטון, בפרוזדורים ובחדרי מדרגות, לרבות כל ההכנות הדרושות עד לכיסוי מלא	מ"ר	280.00	24.00	6,720.00
11.01.0210	חידוש צבע פנים על קירות ותקרות של כיתת לימוד בשטח רצפה העולה על 50 מ"ר ואינו עולה על 75 מ"ר. (המחיר לכיתת לימוד)	קומפ'	4.00	2,500.00	10,000.00
11.01.0220	אופציה לנ"ל בחדרי ספח והנהלה. (המחיר למ"ר ריצפה) (50%)	מ"ר	120.00	40.00	4,800.00
סה"כ 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס					22,600.00
סה"כ 11 עבודות צביעה					22,600.00
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.02 תקרה תותבת מלוחות מינרלים					
22.02.0120	אופציה לתקרה אקוסטית מלוחות מינרליים חצי שקועים, במידות 60/60, 61/61, דוגמת "סחלב" AMF יבואן "אורבונד", עם 0.85 NRC, לרבות קונס' התליה והנשיאה ופרופילי גמר ליד הקירות. וסינרי גב אם דרוש (50%)	מ"ר	120.00	230.00	27,600.00
סה"כ 22.02 תקרה תותבת מלוחות מינרלים					27,600.00
תת פרק 22.03 תקרות אקוסטיות מפח					
22.03.0045	אופציה לתקרה אקוסטית בפרוזדורים מאריחי פח מגולבן מחורר בעובי 0.8 מ"מ צבוע קלוי בתנור במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה ותליה כולל פרופיל גמר ליד הקירות וסינרים ע"פ הצורך (50%)	מ"ר	60.00	150.00	9,000.00
סה"כ 22.03 תקרות אקוסטיות מפח					9,000.00

30/05/2021
 דף מס': 007

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 1 חטיבה צעירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 22.07 תאים מתועשים					
22.07.0010	יחידת 2 תאי שרותים (עשויה H.P.L בעובי 13"מ"מ) מורכבת ממחיצת עומק, חזית ו 2 דלתות גובה 200 ס"מ כולל 15 ס"מ הגבהה, לרבות שילוט, פרזול, אביזרי עיגון ומגן אצבעות מובנה בתוך הכנף, משני הצדדים. המחיר ליח' שירותים קומפ' לכיתה .	קומפ'	4.00	3,400.00	13,600.00
סה"כ 22.07 תאים מתועשים					13,600.00
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין					50,200.00
פרק 24 הריסות ופירוקים					
תת פרק 24.01 הריסת מרצפים, משטחים, קירות, מחיצות, תקרות וחלקי בטון שונים					
24.01.0060	הריסת מחיצות בנויים בעובי 7-10 ס"מ, לרבות חגורות בטון.	מ"ר	48.00	115.00	5,520.00
24.01.0080	הריסת קירות בנויים בעובי 20-22 ס"מ, לרבות חגורות בטון.	מ"ר	30.00	140.00	4,200.00
סה"כ 24.01 הריסת מרצפים, משטחים, קירות, מחיצות, תקרות וחלקי בטון שונים					9,720.00
תת פרק 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום					
24.02.0010	פירוק דלת עץ חד כנפית, לרבות מלבן	יח'	20.00	162.00	3,240.00
24.02.0050	פירוק חלון/אשנב אלומיניום מטיפוס כלשהו כאשר שטח המוצר אינו עולה על 1.0 מ"ר	יח'	4.00	75.00	300.00
24.02.0085	פירוק סורג מטיפוס כלשהו	יח'	4.00	80.00	320.00
24.02.0100	פירוק ארון מטבח תחתון מעץ באורך עד 2 מ'	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
סה"כ 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום					4,860.00
תת פרק 24.03 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזג אויר, כיבוי אש					
24.03.0070	פירוק וסילוק אסלה ומיכל הדחה (מסוג כלשהו) כולל ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	16.00	200.00	3,200.00
24.03.0090	פירוק וסילוק כיור רחצה או מטבח מסוג כלשהו לרבות ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	8.00	150.00	1,200.00
להעברה בתת פרק 1.24.03					4,400.00

30/05/2021
 דף מס': 008

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 1 חטיבה צעירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
24.03.0255	שינוי מיקום לברז בקיר הכולל: ניתוק מרשת מים, פירוק הברז, פתיחת חריצים בקיר ותיקונם, השלמת קטעי צנרת, התקנת הברז והכנה לחיפוי.	קומפ'	8.00	420.00	3,360.00
24.03.0440	פירוק מכלול מערכות אינסטלציה במתחם מטבח לרבות צנרת מכל סוג, ברזים, שסתומים וכו'. הנ"ל עבור מתחם עם עד 5 קבועות. (לצורך המדידה, קבועות - כיור)	קומפ'	1.00	600.00	600.00
24.03.0450	פירוק מכלול מערכות אינסטלציה במתחם שירותים לרבות צנרת מכל סוג, ברזים, שסתומים וכו'. הנ"ל עבור מתחם עם עד 5 קבועות. (לצורך המדידה, קבועות - כיור ואסלה)	קומפ'	4.00	500.00	2,000.00
	סה"כ 24.03 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש				10,360.00
	<u>תת פרק 24.04 פירוק ריצופים</u>				
24.04.0010	פירוק ריצוף מאריחי קרמיקה או טרצו בשירותים בגודל כלשהו לרבות הסרת חומר ההדבקה מהתשתית.	מ"ר	32.00	40.00	1,280.00
	סה"כ 24.04 פירוק ריצופים				1,280.00
	<u>תת פרק 24.07 הסרות</u>				
24.07.0050	הסרת אריחי חרסינה ו/או קרמיקה לרבות אביזרי חיפוי שונים מקירות אשר אינם מיועדים להריסה עד לקבלת תשתית קיר נקיה (לא תמדד לעבודות החלפת חרסינה או קרמיקה)	מ"ר	85.00	45.00	3,825.00
	סה"כ 24.07 הסרות				3,825.00
	סה"כ 24 הריסות ופירוקים				30,045.00
	סה"כ חטיבה צעירה				258,984.00

קובץ: בית ספר יסודי ג' 009/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.15.1) 04-9884344

30/05/2021
 דף מס': 009

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 2 כיתות א-ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				
	תת פרק 06.01 דלתות עץ				
06.01.0010	הערות: כל הדלתות יעמדו בדרישות ת"י 6185 על כל חלקי. דלתות העץ יהיו עם מילוי 100% "פלקסבורד", אלא אם נרשם אחרת. מחיר הדלתות כולל משקוף פלדה אלא אם צויין אחרת. דלת עץ חד-כנפית פתיחה רגילה, מצופה פורמאיקה בהדבקה חמה, לכניסה לשירותיים במידות 90/210 - 70 ס"מ. כולל מגן אצבעות תקני מותקנת על מלבן קיים	יח'	2.00	1,900.00	3,800.00
	סה"כ 06.01 דלתות עץ				3,800.00
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				3,800.00
	פרק 07 מתקני תברואה				
	תת פרק 07.05 נקודות אינסטלציה				
07.05.0010	נקודת כיור, הכוללת צינור מים קרים וחמים מגולבן סק' 40 בקוטר עד 1" באורך עד 4.0 מ', סיפון וצינור ניקוז לדלוחין מפוליפרופילן או HDPE באורך עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לקופסת ביקורת, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה (לא כולל אספקה של כיור וסוללה/ברז)	קומפ'	4.00	1,100.00	4,400.00
07.05.0020	נקודת אסלה תלויה הכוללת צינור מים קרים מגולבן סק' 40 בקוטר עד 1" עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C קוטר 110 באורך עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איורור קיים, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה כולל התקנת מיתקן לאסלה וביטונו (לא כולל אספקה של אסלה ומיכל הדחה)	קומפ'	4.00	1,350.00	5,400.00
	סה"כ 07.05 נקודות אינסטלציה				9,800.00
	תת פרק 07.06 קבועות תברואיות ואביזריהן				
07.06.0025	אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה-קמליה" מק"ט 336 (כניסת מים עליונה או מהקיר) כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום לרבות מיכל הדחה נמוך וכל הנדרש להתקנה מושלמת, או ש"ע.	יח'	4.00	1,140.00	4,560.00
	להעברה בתת פרק 2.07.06				4,560.00

30/05/2021
 דף מס': 010

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 2 כיתות א-ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,560.00
07.06.0300	כיור רחצה מחרס לבן, שולחני אובלי להתקנה תחתונה כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "מיני נופר" מק"ט 160, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	יח'	4.00	520.00	2,080.00
	סה"כ 07.06 קבועות תברואיות ואבזריהן				6,640.00
	<u>תת פרק 07.07 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות</u>				
	הערה: מחיר סוללה ו/או ברז ו/או מזרם להתקנה מעל הכיור או שיש בעמידה - כולל ברז/ ברזי "ניל" עם צינור גמיש משוריין, וכל הנדרש לשם התקנה מושלמת				
07.07.0010	ברז למים קרים מנתי (זמן זרימה קבוע), בעמידה משופעת, מק"ט 309202 "חמת" גימור כרום או ש"ע	יח'	4.00	528.00	2,112.00
07.07.0100	אספקה והתקנת משטחי שיש קיסר סדרת 3200, 3140, 3350 בעובי 2.0 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ לרבות קנטים מוגבהים מעוגלים מורכב בעיגון לקירות או על קונזולות מצנורות פלדה באישור האדריכל.	מטר	4.00	1,250.00	5,000.00
07.07.0110	תוספת מחיר למשטח שיש מכל סוג עבור עיבוד פתח לכיור מלבני או אובלי	יח'	4.00	203.00	812.00
07.07.0120	תוספת מחיר למשטח שיש מכל סוג עבור עיבוד פתח לברז פרח	יח'	4.00	71.00	284.00
	סה"כ 07.07 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות				8,208.00
	סה"כ 07 מתקני תברואה				24,648.00
	<u>פרק 08 מתקני חשמל</u>				
	<u>תת פרק 08.07 גופי תאורה</u>				
08.07.2450	גוף תאורה להתקנה שקועה 60X60 ס"מ, עם נורות לד 40 וואט, דוגמת "געש" דגם "פאנלד".	יח'	40.00	350.00	14,000.00
08.07.2490	גוף תאורה עגול להתקנה שקועה (בטון/גבס), בעוצמת תאורה 1X12W, לד, עמידות למים IP65, לרבות דרייבר. בתקרה בשירותיים	יח'	4.00	410.00	1,640.00
	סה"כ 08.07 גופי תאורה				15,640.00
	סה"כ 08 מתקני חשמל				15,640.00

30/05/2021
 דף מס': 011

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

מבנה 2 כיתות א-ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
10.02.0105	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 10.02 ריצוף אריחי קרמיקה/				
	"גרניט פורצלן", שיש				
	אריחי גרניט פורצלן, בהדבקה על גבי ריצוף קיים, ההדבקה על פי מפרט מיסטר פיקס או שוע"מ לשימוש בדבק מעל ריצוף כולל מילוי בחומר מליטה איפה שדרוש על פי המפרט ברמת החלקה R-11 בפרוזדורים ו/או חדרי שירותים, במידות 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד של 60 ש"ח/מ"ר (שירותי כותות)	מ"ר	20.00	160.00	3,200.00
	סה"כ 10.02 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", שיש				3,200.00
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				3,200.00
11.01.0060 11.01.0210	פרק 11 עבודות צביעה				
	תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס				
	צבע אקרילי "סופרקריל"/"נירוקריל" על בטון, בפרוזדורים ובחדרי מדרגות, לרבות כל ההכנות הדרושות עד לכיסוי מלא	מ"ר	200.00	24.00	4,800.00
	אופציה לחידוש צבע פנים על קירות ותקרות של כיתת לימוד בשטח רצפה העולה על 50 מ"ר ואינו עולה על 75 מ"ר. (המחיר לכיתת לימוד) (50%)	קומפ'	2.00	2,500.00	5,000.00
	סה"כ 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס				9,800.00
	סה"כ 11 עבודות צביעה				9,800.00
22.02.0120	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין				
	תת פרק 22.02 תקרה תותבת מלוחות מינרלים				
	הערה: אריחי התקרה יתאימו לת"י 755 סיוג 4.3.V כולל בדיקת מעבדה מאושרת				
	אופציה לתקרה אקוסטית מלוחות מינרליים חצי שקוע, במידות 60/60, 61/61, דוגמת "סחלב" AMF יבואן "אורבונד", עם 0.85 NRC, לרבות קונס' התליה והנשיאה ופרופילי גמר ליד הקירות כולל סינרי גבס אם דרוש. (50%)	מ"ר	85.00	230.00	19,550.00
	סה"כ 22.02 תקרה תותבת מלוחות מינרלים				19,550.00

30/05/2021
דף מס': 012

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
מבנה 2 כיתות א-ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 22.03 תקרות מאלומיניום ומפח					
22.03.0045	תקרה אקוסטית בשירותים מאריחי פח מגולבן מחורר בעובי 0.8 מ"מ צבוע קלוי בתנור במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה ותליה כולל פרופיל גמר ליד הקירות וסינרים ע"פ הצורך	מ"ר	10.00	150.00	1,500.00
סה"כ 22.03 תקרות מאלומיניום ומפח					1,500.00
תת פרק 22.07 תאים מתועשים					
22.07.0010	יחידת 2 תאי שרותים (עשויה H.P.L בעובי 13 מ"מ) מורכבת ממחיצת עומק אחת, חזית ו 2 דלתות בגובה 200 ס"מ כולל 15 ס"מ הגבהה, לרבות שילוט, פרזול, אביזרי עיגון ומגן אצבעות מובנה בתוך הכנף, משני הצדדים.	קומפ'	2.00	3,400.00	6,800.00
סה"כ 22.07 תאים מתועשים					6,800.00
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין					27,850.00
פרק 24 הריסות ופירוקים					
תת פרק 24.01 הריסת מרצפים, משטחים, קירות, מחיצות, תקרות וחלקי בטון שונים					
24.01.0060	הריסת מחיצות בנויים בעובי 7-10 ס"מ, לרבות חגורות בטון.	מ"ר	12.00	115.00	1,380.00
סה"כ 24.01 הריסת מרצפים, משטחים, קירות, מחיצות, תקרות וחלקי בטון שונים					1,380.00
תת פרק 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום					
24.02.0010	פירוק דלת עץ חד כנפית, לרבות מלבן	יח'	7.00	162.00	1,134.00
סה"כ 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום					1,134.00
תת פרק 24.03 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזג אוויר, כיבוי אש					
24.03.0070	פירוק וסילוק אסלה ומיכל הדחה (מסוג כלשהו) כולל ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	5.00	200.00	1,000.00
24.03.0090	פירוק וסילוק כיור רחצה או מטבח מסוג כלשהו לרבות ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	5.00	150.00	750.00
להעברה בתת פרק 2.24.03					1,750.00

30/05/2021
 דף מס': 013

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

מבנה 2 כיתות א-ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
24.03.0410	פירוק זהיר והחלפת אריחי קרמיקה לצורך החלפה או התקנה של קטע צינור בקיר, לרבות הסרת האריחים והתקנת חדשים במקומם לאחר ביצוע עבודות הצנרת. (האריחים במידות וגוון כדוגמת הקיים)	מ"ר	5.00	295.00	1,475.00
24.03.0450	פירוק מכלול מערכות אינסטלציה במתחם שירותים לרבות צנרת מכל סוג, ברזים, שסתומים וכו'. הנ"ל עבור מתחם עם עד 5 קבועות. (לצורך המדידה, קבועות - כיור ואסלה)	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
	סה"כ 24.03 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזג אויר, כיבוי אש				4,225.00
	תת פרק 24.04 פירוק ריצופים				
24.04.0020	פירוק ריצוף מאריחי טראצו או קרמיקה מגודל כלשהו בשירותיים	מ"ר	20.00	40.00	800.00
	סה"כ 24.04 פירוק ריצופים				800.00
	תת פרק 24.05 פירוק מחיצות, תקרות, גגות וקונס' פלדה				
24.05.0040	פירוק תקרות קלות (גבס, אקוסטי, עץ וכיו"ב) לרבות חלקי הקונסטרוקציה הנושאת והמשנית, מזרונ' בידוד וגופי תאורה.	מ"ר	60.00	72.00	4,320.00
	סה"כ 24.05 פירוק מחיצות, תקרות, גגות וקונס' פלדה				4,320.00
	סה"כ 24 הריסות ופירוקים				11,859.00
	סה"כ כיתות א-ב				96,797.00

קובץ: בית ספר יסודי ג' 014/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.15.1) 04-9884344

30/05/2021
 דף מס': 014

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

מבנה 3 כיתות ג-ד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</u>					
<u>תת פרק 06.01 דלתות עץ</u>					
06.01.0015	הערות: כל הדלתות יעמדו בדרישות ת"י 6185 על כל חלקי. דלתות העץ יהיו עם מילוי 100% "פלקסבורד", אלא אם נרשם אחרת. מחיר הדלתות כולל משקוף פלדה אלא אם צויין אחרת.	יח'	6.00	2,450.00	14,700.00
	אספקה והתקנת דלת עץ חד-כנפית פתיחה רגילה בכניסה לכתות במידות 70-90/205. הדלת כנף אטומה מצופה פורמאיקה בהדבקה חמה, מותקנת על מלבן קיים בתוספת סרגל עץ אשור גלוי מארבע צדדים. מנעול צילינדר ומפתח מותאם ל "מאסטר קיי" כולל איבזר לבלוימה וקביעת הדלת במצב פתוח, מחזיר הידראולי לדלת ומגן אצבעות משני הצדדים.				
06.01.0150	כנף עץ לדלת חד או דו כנפית, מילוי 100%, פתיחה רגילה, גמר דיקט מוטבע, במידות 70-90/205-210 ס"מ, צבועה, מורכבת על מלבן קיים כולל איבזר מגן אצבעות ואיבזר האטה תקני וסטופר (כניסה ראשית לשירותים)	יח'	9.00	1,900.00	17,100.00
סה"כ 06.01 דלתות עץ					31,800.00
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					31,800.00
<u>פרק 07 מתקני תברואה</u>					
<u>תת פרק 07.05 נקודות אינסטלציה</u>					
07.05.0015	שינוי מיקום לברז בקיר הכולל: ניתוק מרשת מים, פירוק הברז, פתיחת חריצים בקיר ותיקונם, השלמת קטעי צנרת, התקנת הברז והכנה לחיפוי.	קומפ'	8.00	420.00	3,360.00
07.05.0025	התאמת נקודת אסלה תלויה לנקודה קיימת הכוללת התקנת מיתקן לאסלה וביטונו והתאמת איבזרי הצנרת והביוב (לא כולל אספקה של אסלה ומיכל הדחה)	קומפ'	7.00	450.00	3,150.00
סה"כ 07.05 נקודות אינסטלציה					6,510.00

קובץ: בית ספר יסודי ג' 015/...

הופק באמצעות 'בנאריה פרו' (04.15.1) 04-9884344

30/05/2021
 דף מס': 015

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 3 כיתות ג-ד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 07.06 קבועות תברואיות ואביזרים					
07.06.0025	אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה-קמליה" מק"ט 336 (כניסת מים עליונה או מהקיר) כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום לרבות מתקן להתקנה מושלמת, או ש"ע.	יח'	7.00	1,140.00	7,980.00
07.06.0300	כיור רחצה מחרס לבן, שולחני אובלי להתקנה תחתונה כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "מיני נופר" מק"ט 160, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	יח'	6.00	520.00	3,120.00
סה"כ 07.06 קבועות תברואיות ואביזרים					11,100.00
תת פרק 07.07 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות					
07.07.0030	הערה: מחיר סוללה ו/או ברז ו/או מזרם להתקנה מעל הכיור או שיש בעמידה - כולל ברז/ ברזי "ניל" עם צינור גמיש משוריין, וכל הנדרש לשם התקנה מושלמת	יח'	6.00	350.00	2,100.00
07.07.0100	ברז פרח מים קרים, בהתקנה בשיש (כולל מנגנון מנתי , זמן זרימה קבוע)	יח'	6.00	1,250.00	7,500.00
07.07.0110	אספקה והתקנת משטחי שיש קיסר סדרת 3200, 3140, 3350 בעובי 2.0 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ לרבות קנטים מוגבהים מעוגלים מורכב בעיגון לקירות או על קונזולות מצנורות פלדה באישור האדריכל.	מטר	6.00	203.00	1,218.00
07.07.0120	תוספת מחיר למשטח שיש מכל סוג עבור עיבוד פתח לכיור מלבני או אובלי	יח'	6.00	71.00	426.00
סה"כ 07.07 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות					11,244.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					28,854.00
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.07 גופי תאורה					
08.07.0100	אופציה : גוף תאורה פלואורוסצנט פס אמריקאי עם רפלקטור לתאורת לוח, לרבות נורה 1X28W.	קומפ'	6.00	407.00	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 3.08					

30/05/2021
דף מס': 016

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
מבנה 3 כיתות ג-ד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.07.2450	אופציה : גוף תאורה להתקנה שקועה 60X60 ס"מ, עם נורות לד 40 וואט, דוגמת "געש" דגם "פאלנד". התקנה בפרוזדור	יח'	15.00	350.00	לא לסיכום
08.07.2490	אופציה : גוף תאורה עגול להתקנה שקועה (בטון/גבס), בעוצמת תאורה 1X12W, לד, עמידות למים, IP65 לרבות דרייבר. בתקרה בשירותיים	יח'	12.00	410.00	לא לסיכום
08.07.2640	אופציה : גוף תאורה דוגמאת סילייט לד פלוס" 41 וואט משווק ע"י געש	קומפ'	54.00	400.00	לא לסיכום
	סה"כ 08.07 גופי תאורה				
	סה"כ 08 מתקני חשמל				
	<u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u>				
	<u>תת פרק 10.02 ריצוף אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן", שיש</u>				
10.02.0105	אריחי גרניט פורצלן, בהדבקה על גבי ריצוף קיים, ההדבקה על פי מפרט מיסטר פיקס או שוע"מ לשימוש בדבק מעל ריצוף כולל מילוי בחומר מליטה איפה שדרוש על פי המפרט ברמת החלקה R-11 בפרוזדורים ו/או חדרים רטובים, במידות 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד של 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	250.00	160.00	40,000.00
	סה"כ 10.02 ריצוף אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן", שיש				40,000.00
	<u>תת פרק 10.06 חיפוי קירות</u>				
10.06.0010	אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן לחיפוי קירות. (במחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר) במידות שונות העבודה כולל פרופילי פינה ועיבוד החיבורים	מ"ר	130.00	165.00	21,450.00
	סה"כ 10.06 חיפוי קירות				21,450.00
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				61,450.00
	<u>פרק 11 עבודות צביעה</u>				
	<u>תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס</u>				
11.01.0060	צבע אקרילי "סופרקריל"/"נירוקריל" על בטון, בפרוזדורים ובחדרי מדרגות, לרבות כל ההכנות הדרושות עד לכיסוי מלא	מ"ר	150.00	24.00	3,600.00
	להעברה בתת פרק 3.11.01				3,600.00

30/05/2021
 דף מס': 017

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 3 כיתות ג-ד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
11.01.0210	מהעברה אופציה לחידוש צבע פנים על קירות ותקרות של כיתת לימוד בשטח רצפה העולה על 50 מ"ר ואינו עולה על 75 מ"ר. (המחיר לכיתת לימוד) (50%)	קומפ'	3.00	2,500.00	7,500.00
	סה"כ 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס				11,100.00
	סה"כ 11 עבודות צביעה				11,100.00
22.02.0120	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.02 תקרה תותבת מלוחות מינרלים אופציה לתקרה אקוסטית מלוחות מינרליים חצי שקוע, במידות 60/60, 61/61, דוגמת "סחלב" AMF יבואן "אורבונד", עם 0.85 NRC, לרבות קונס' התליה והנשיאה ופרופילי גמר ליד הקירות וסינרי גבס אם דרוש. (50%)	מ"ר	50.00	230.00	11,500.00
	סה"כ 22.02 תקרה תותבת מלוחות מינרלים				11,500.00
22.03.0045	תת פרק 22.03 תקרות מאלומיניום ומפח אופציה תקרה אקוסטית בפרוזודורים או שירותים מאריחי פח מגולבן מחורר בעובי 0.8 מ"מ צבוע קלוי בתנור במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה ותליה כולל פרופיל גמר ליד הקירות וסינרים ע"פ הצורך	מ"ר	25.00	150.00	3,750.00
	סה"כ 22.03 תקרות מאלומיניום ומפח				3,750.00
	סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין				15,250.00
24.02.0010	פרק 24 הריסות ופירוקים תת פרק 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום פירוק דלת עץ חד כנפית, לרבות מלבן	יח'	15.00	162.00	לא לסיכום
	סה"כ 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום				
24.03.0070	תת פרק 24.03 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש פירוק וסילוק אסלה ומיכל הדחה (מסוג כלשהו) כולל ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	7.00	200.00	1,400.00
24.03.0090	פירוק וסילוק כיור רחצה או מטבח מסוג כלשהו לרבות ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	7.00	150.00	1,050.00
	להעברה בתת פרק 3.24.03				2,450.00

30/05/2021
 דף מס': 018

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

מבנה 3 כיתות ג-ד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,450.00
24.03.0410	פירוק זהיר והחלפת אריחי קרמיקה לצורך החלפה או התקנה של קטע צינור בקיר, לרבות הסרת האריחים והתקנת חדשים במקומם לאחר ביצוע עבודות הצנרת. (האריחים במידות וגוון כדוגמת הקיים)	מ"ר	15.00	295.00	4,425.00
24.03.0450	פירוק מכלול מערכות אינסטלציה במתחם שירותים לרבות צנרת מכל סוג, ברזים, שסתומים וכו'. הנ"ל עבור מתחם עם עד 5 קבועות. (לצורך המדידה, קבועות - כיור ואסלה)	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
	סה"כ 24.03 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש				7,875.00
	<u>תת פרק 24.04 הסרות</u>				
24.04.0010	הסרת אריחי חרסינה ו/או קרמיקה לרבות אביזרי חיפוי שונים מקירות אשר אינם מיועדים להריסה עד לקבלת תשתית קיר נקיה (לא תמדד לעבודות החלפת חרסינה או קרמיקה)	מ"ר	130.00	45.00	5,850.00
	סה"כ 24.04 הסרות				5,850.00
	סה"כ 24 הריסות ופירוקים				13,725.00
	סה"כ כיתות ג-ד				162,179.00

קובץ: בית ספר יסודי ג' 019/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.15.1) 04-9884344

30/05/2021
 דף מס': 019

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 4 כיתות ה-ו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.02 איטום רצפות					
05.02.0080	איטום רצפות (במקומות רטובים) ע"י שכבת מדה בעובי עד 3 ס"מ ואספלט חם 75/25 בשתי שכבות	מ"ר	8.00	95.00	760.00
	סה"כ 05.02 איטום רצפות				760.00
	סה"כ 05 עבודות איטום				760.00
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.01 דלתות עץ					
06.01.0015	הערות: כל הדלתות יעמדו בדרישות ת"י 6185 על כל חלקי. דלתות העץ יהיו עם מילוי 100% "פלקסבורד", אלא אם נרשם אחרת. מחיר הדלתות כולל משקוף פלדה אלא אם צויין אחרת.				
06.01.0015	אופציה לאספקה והתקנת דלת עץ חד-כנפית פתיחה רגילה בכניסה לכתות במידות 70-90/205. הדלת כנף אטומה מצופה פורמאיקה בהדבקה חמה, מותקנת על מלבן קיים בתוספת סרגל עץ אשור גלוי מארבע צדדים. מנעול צילינדר ומפתח מותאם ל"מאסטר קיי" כולל איבזר לבלימה וקביעת הדלת במצב פתוח, מחזיר הידראולי לדלת ומגן אצבעות משני הצדדים. (50%)	יח'	3.00	2,450.00	7,350.00
06.01.0150	כנף עץ לדלת חד או דו כנפית, מילוי 100%, פתיחה רגילה, גמר דיקט מוטבע, במידות 70-210-90/205 ס"מ, צבועה, מורכבת על מלבן קיים כולל איבזר מגן אצבעות ואיבזר האטה תקני וסטופר	יח'	11.00	1,900.00	20,900.00
	סה"כ 06.01 דלתות עץ				28,250.00
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				28,250.00
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.05 נקודות אינסטלציה					
07.05.0015	שינוי מיקום לברז בקיר הכולל: ניתוק מרשת מים, פירוק הברז, פתיחת חריצים בקיר ותיקונם, השלמת קטעי צנרת, התקנת הברז והכנה לחיפוי.	קומפ'	9.00	420.00	3,780.00
	להעברה בתת פרק 4.07.05				3,780.00

30/05/2021
 דף מס': 020

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 4 כיתות ה-ו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,780.00
07.05.0025	התאמת נקודת אסלה תלויה לנקודה קיימת הכוללת התקנת מיתקן לאסלה וביטונו והתאמת איבזרי הצנרת והביוב (לא כולל אספקה של אסלה ומיכל הדחה)	קומפ'	9.00	450.00	4,050.00
	סה"כ 07.05 נקודות אינסטלציה				7,830.00
	תת פרק 07.06 קבועות תברואיות ואביזרים				
07.06.0025	אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה-קמליה" מק"ט 336 (כניסת מים עליונה או מהקיר) כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום לרבות מתקן להתקנה מושלמת, או ש"ע.	יח'	9.00	1,140.00	10,260.00
07.06.0300	כיור רחצה מחרס לבן, שולחני אובלי להתקנה תחתונה כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "מיני נופר" מק"ט 160, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	יח'	9.00	520.00	4,680.00
	סה"כ 07.06 קבועות תברואיות ואביזרים				14,940.00
	תת פרק 07.07 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות				
07.07.0030	הערה: מחיר סוללה ו/או ברז ו/או מזרם להתקנה מעל הכיור או שיש בעמידה - כולל ברז/ ברזי "ניל" עם צינור גמיש משוריין, וכל הנדרש לשם התקנה מושלמת	יח'	7.00	350.00	2,450.00
07.07.0100	ברז פרח מים קרים, בהתקנה בשיש (כולל מנגנון מנתי, זמן זרימה קבוע)	יח'	7.00	350.00	2,450.00
07.07.0110	אספקה והתקנת משטחי שיש קיסר סדרת 3200, 3140, 3350 בעובי 2.0 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ לרבות קנטים מוגבהים מעוגלים מורכב בעיגון לקירות או על קונזולות מצנורות פלדה באישור האדריכל.	מטר	7.00	1,250.00	8,750.00
07.07.0120	תוספת מחיר למשטח שיש מכל סוג עבור עיבוד פתח לכיור מלבני או אובלי	יח'	7.00	203.00	1,421.00
	תוספת מחיר למשטח שיש מכל סוג עבור עיבוד פתח לברז פרח	יח'	7.00	71.00	497.00
	סה"כ 07.07 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות				13,118.00
	סה"כ 07 מתקני תברואה				35,888.00

30/05/2021
 דף מס': 021

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 4 כיתות ה-ו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.07 גופי תאורה					
08.07.0100	גוף תאורה פלוארוסצנט פס אמריקאי עם רפלקטור לתאורת לוח, לרבות נורה 1X28W.	קומפ'	12.00	407.00	לא לסיכום
08.07.2490	גוף תאורה עגול להתקנה שקועה (בטון/גבס), בעוצמת תאורה 1X12W, לד, עמידות למים IP65, לרבות דרייבר. בתקרה בשירותיים	יח'	15.00	410.00	לא לסיכום
08.07.2640	גוף תאורה דוגמאת סילייט לד פלוס" 41 וואט משווק ע"י געש	קומפ'	54.00	400.00	לא לסיכום
סה"כ 08.07 גופי תאורה					
סה"כ 08 מתקני חשמל					
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.02 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", שיש					
10.02.0015	אריחי גרניט פורצלן על מצע מיוצב בשירותיים רמת החלקה R-12 במידות או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר גוון לבחירת האדריכל כולל החלפת מכסי פלסטיק קיימים למכסה פליז תקני והתאמתו לגובה	מ"ר	15.00	170.00	2,550.00
10.02.0105	אריחי גרניט פורצלן, בהדבקה על גבי ריצוף קיים, ההדבקה על פי מפרט מיסטר פיקס או שוע"מ לשימוש בדבק מעל ריצוף כולל מילוי בחומר מליטה איפה שדרוש על פי המפרט ברמת החלקה R-11 בפרוזדורים ו/או בשירותיים, במידות 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד של 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	40.00	160.00	6,400.00
סה"כ 10.02 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", שיש					
8,950.00					
תת פרק 10.06 חיפוי קירות					
10.06.0010	אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן לחיפוי קירות. (במחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר) במידות שונות העבודה כולל פרופילי פינה ועיבוד החיבורים	מ"ר	130.00	165.00	21,450.00
סה"כ 10.06 חיפוי קירות					
21,450.00					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
30,400.00					

קובץ: בית ספר יסודי ג' 022/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.15.1) 04-9884344

30/05/2021
דף מס': 022

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
מבנה 4 כיתות ה-ו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס					
11.01.0060	צבע אקרילי "סופרקריל"/"נירוקריל" על בטון, בפרוזדורים ובחדרי מדרגות, לרבות כל ההכנות הדרושות עד לכיסוי מלא	מ"ר	150.00	24.00	3,600.00
11.01.0210	אופציה לחידוש צבע פנים על קירות ותקרות של כיתת לימוד בשטח רצפה העולה על 50 מ"ר ואינו עולה על 75 מ"ר. (המחיר לכיתת לימוד) (50%)	קומפ'	3.00	2,500.00	7,500.00
סה"כ 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס					11,100.00
סה"כ 11 עבודות צביעה					11,100.00
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.03 תקרות מאלומיניום ומפח					
22.03.0045	אופציה תקרה אקוסטית בפרוזדורים ו/או שירותים מאריחי פח מגולבן מחורר בעובי 0.8 מ"מ צבוע קלוי בתנור במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה ותליה כולל פרופיל גמר ליד הקירות וסינרים ע"פ הצורך	מ"ר	20.00	150.00	3,000.00
סה"כ 22.03 תקרות מאלומיניום ומפח					3,000.00
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין					3,000.00
פרק 24 הריסות ופירוקים					
תת פרק 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום					
24.02.0010	פירוק דלת עץ חד כנפית, לרבות מלבן	יח'	15.00	162.00	2,430.00
סה"כ 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום					2,430.00
תת פרק 24.03 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזג אוויר, כיבוי אש					
24.03.0070	פירוק וסילוק אסלה ומיכל הדחה (מסוג כלשהו) כולל ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	9.00	200.00	1,800.00
24.03.0090	פירוק וסילוק כיור רחצה או מטבח מסוג כלשהו לרבות ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	9.00	150.00	1,350.00
להעברה בתת פרק 4.24.03					3,150.00

30/05/2021
 דף מס': 023

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021
 מבנה 4 כיתות ה-ו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
24.03.0410	פירוק זהיר והחלפת אריחי קרמיקה לצורך החלפה או התקנה של קטע צינור בקיר, לרבות הסרת האריחים והתקנת חדשים במקומם לאחר ביצוע עבודות הצנרת. (האריחים במידות וגוון כדוגמת הקיים)	מ"ר	15.00	295.00	4,425.00
24.03.0450	פירוק מכלול מערכות אינסטלציה במתחם שירותים לרבות צנרת מכל סוג, ברזים, שסתומים וכו'. הנ"ל עבור מתחם עם עד 5 קבועות. (לצורך המדידה, קבועות - כיור ואסלה)	קומפ'	3.00	500.00	1,500.00
	סה"כ 24.03 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש				9,075.00
	תת פרק 24.04 פירוק ריצופים				
24.04.0010	פירוק ריצוף מאריחי טראצו או קרמיקה במידות שונות, לרבות סילוק מצע חול או שומשום קיים	מ"ר	8.00	57.00	456.00
	סה"כ 24.04 פירוק ריצופים				456.00
	תת פרק 24.05 הסרות				
24.05.0010	הסרת אריחי חרסינה ו/או קרמיקה לרבות אביזרי חיפוי שונים מקירות אשר אינם מיועדים להריסה עד לקבלת תשתית קיר נקיה (לא תמדד לעבודות החלפת חרסינה או קרמיקה)	מ"ר	130.00	45.00	5,850.00
	סה"כ 24.05 הסרות				5,850.00
	סה"כ 24 הריסות ופירוקים				17,811.00
	סה"כ כיתות ה-ו				127,209.00

קובץ: בית ספר יסודי ג' 024/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.15.1) 04-9884344

30/05/2021

דף מס': 024

כתב כמויות - אומדן (ריכוד)

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 חטיבה צעירה
			פרק 04 עבודות בנייה
		4,404.00	תת פרק 04.01 בנייה בבולקי בטון
	4,404.00		סה"כ 04 עבודות בנייה
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		19,600.00	תת פרק 06.01 דלתות עץ
	19,600.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 07 מתקני תברואה
		20,150.00	תת פרק 07.05 נקודות אינסטלציה
		13,280.00	תת פרק 07.06 קבועות תברואיות ואביזרים
		11,792.00	תת פרק 07.07 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות
	45,222.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
		12,000.00	תת פרק 08.06 נקודות ושונות
		43,588.00	תת פרק 08.07 גופי תאורה
	55,588.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
		3,000.00	תת פרק 09.01 טיח פנים
	3,000.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		6,800.00	תת פרק 10.02 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", שיש
		14,025.00	תת פרק 10.06 חיפוי קירות

30/05/2021

דף מס': 025

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	28,325.00	7,500.00	תת פרק 10.10 אלמנטים טרומיים מטראצו ושונות סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	22,600.00	22,600.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
	50,200.00	27,600.00 9,000.00 13,600.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.02 תקרה תותבת מלוחות מינרלים תת פרק 22.03 תקרות אקוסטיות מפח תת פרק 22.07 תאים מתועשים סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	30,045.00	9,720.00 4,860.00 10,360.00 1,280.00 3,825.00	פרק 24 הריסות ופירוקים תת פרק 24.01 הריסת מרצפים, משטחים, קירות, מחיצות, תקרות וחלקי בטון שונים תת פרק 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום תת פרק 24.03 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזג אויר, כיבוי אש תת פרק 24.04 פירוק ריצופים תת פרק 24.07 הסרות סה"כ 24 הריסות ופירוקים
258,984.00			סה"כ 1 חטיבה צעירה
	3,800.00	3,800.00	מבנה 2 כיתות א-ב פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 דלתות עץ סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

30/05/2021

דף מס': 026

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 07 מתקני תברואה
		9,800.00	תת פרק 07.05 נקודות אינסטלציה
		6,640.00	תת פרק 07.06 קבועות תברואיות ואביזריות
		8,208.00	תת פרק 07.07 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות
	24,648.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
		15,640.00	תת פרק 08.07 גופי תאורה
	15,640.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		3,200.00	תת פרק 10.02 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", שיש
	3,200.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה
		9,800.00	תת פרק 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס
	9,800.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין
		19,550.00	תת פרק 22.02 תקרה תותבת מלוחות מינרלים
		1,500.00	תת פרק 22.03 תקרות מאלומיניום ומפח
		6,800.00	תת פרק 22.07 תאים מתועשים
	27,850.00		סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
			פרק 24 הריסות ופירוקים
		1,380.00	תת פרק 24.01 הריסת מרצפים, משטחים, קירות, מחיצות, תקרות וחלקי בטון שונים
		1,134.00	תת פרק 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום
		4,225.00	תת פרק 24.03 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזג אוויר, כיבוי אש
		800.00	תת פרק 24.04 פירוק ריצופים

30/05/2021

דף מס': 027

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,320.00	תת פרק 24.05 פירוק מחיצות, תקרות, גגות וקונס' פלדה
	11,859.00		סה"כ 24 הריסות ופירוקים
96,797.00			סה"כ 2 כיתות א-ב
			מבנה 3 כיתות ג-ד
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		31,800.00	תת פרק 06.01 דלתות עץ
	31,800.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 07 מתקני תברואה
		6,510.00	תת פרק 07.05 נקודות אינסטלציה
		11,100.00	תת פרק 07.06 קבועות תברואיות ואביזריות
		11,244.00	תת פרק 07.07 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות
	28,854.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
			תת פרק 08.07 גופי תאורה
			סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		40,000.00	תת פרק 10.02 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", שיש
		21,450.00	תת פרק 10.06 חיפוי קירות
	61,450.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה
		11,100.00	תת פרק 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס
	11,100.00		סה"כ 11 עבודות צביעה

30/05/2021

דף מס': 028

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין
		11,500.00	תת פרק 22.02 תקרה תותבת מלוחות מינרלים
		3,750.00	תת פרק 22.03 תקרות מאלומיניום ומפח
	15,250.00		סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
			פרק 24 הריסות ופירוקים
			תת פרק 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום
		7,875.00	תת פרק 24.03 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש
		5,850.00	תת פרק 24.04 הסרות
	13,725.00		סה"כ 24 הריסות ופירוקים
162,179.00			סה"כ 3 כיתות ג-ד
			מבנה 4 כיתות ה-ו
			פרק 05 עבודות איטום
		760.00	תת פרק 05.02 איטום רצפות
	760.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		28,250.00	תת פרק 06.01 דלתות עץ
	28,250.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 07 מתקני תברואה
		7,830.00	תת פרק 07.05 נקודות אינסטלציה
		14,940.00	תת פרק 07.06 קבועות תברואיות ואביזריות
		13,118.00	תת פרק 07.07 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות
	35,888.00		סה"כ 07 מתקני תברואה

30/05/2021

דף מס': 029

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.07 גופי תאורה סה"כ 08 מתקני חשמל
	30,400.00	8,950.00 21,450.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.02 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", שיש תת פרק 10.06 חיפוי קירות סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	11,100.00	11,100.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 סידוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
	3,000.00	3,000.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.03 תקרות מאלומיניום ומפח סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	17,811.00	2,430.00 9,075.00 456.00 5,850.00	פרק 24 הריסות ופירוקים תת פרק 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום תת פרק 24.03 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזג אוויר, כיבוי אש תת פרק 24.04 פירוק ריצופים תת פרק 24.05 הסרות סה"כ 24 הריסות ופירוקים
127,209.00			סה"כ 4 כיתות ה-ו

30/05/2021

דף מס': 030

שיפוצים בבי"ס יסודי ג בטורעאן 2021

סך מבנה	
258,984.00	מבנה 1 חטיבה צעירה
96,797.00	מבנה 2 כיתות א-ב
162,179.00	מבנה 3 כיתות ג-ד
127,209.00	מבנה 4 כיתות ה-ו

סך הכל	
645,169.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן