

| חדרי ספח - בית ספר יסודי שיטים. |   |     |        |      |      |
|---------------------------------|---|-----|--------|------|------|
| סעיף                            | תאור  | יח' | כמות   | מחיר | סה"כ |
|                                 |   |     |        |      |      |
|                                 | <b>01 עבודות עפר</b>  |     |        |      |      |
|                                 | <b>01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר</b>   |     |        |      |      |
|                                 | 01.001.0007 5א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ בשטח האתר, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. עבור העברה למרחקים גדולים יותר, ראה סעיף 51.020.0110 |     |        |      |      |
|                                 | 01.001.0008 כל העבודות יהיו ע"פ מפרט "הספר הכחול"   |     |        |      |      |
|                                 | <b>סה"כ להערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר</b>  |     |        |      |      |
|                                 | <b>01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>  |     |        |      |      |
|                                 | 01.020.1110 חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק   | מ"ק | 100.00 | 67   |      |
|                                 | <b>סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>   |     |        |      |      |
|                                 | <b>01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>  |     |        |      |      |
|                                 | 01.050.0014 מילוי מקומי מחומר לא נברר ולא מדורג, לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ (הידוק נמדד בנפרד)  | מ"ק | 100.00 | 40   |      |
|                                 | <b>סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק</b>   |     |        |      |      |
|                                 | <b>סה"כ לעבודות עפר</b>   |     |        |      |      |
|                                 |   |     |        |      |      |
|                                 | <b>02 עבודות בטון יצוק באתר</b>   |     |        |      |      |
|                                 | <b>02.061 קירות בטון</b>  |     |        |      |      |
|                                 | 02.061.9060 הריסת קירות בטון מטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 10 ס"מ - קומפלט (לרבות חיתוך הזיון, תיק   | מ"ר | 7.00   | 150  |      |
|                                 | הערות: 1. איטום קירות בציפוי צמנטי - ראה תת פרק 05.035. 2. חיזוק קירות בטון ביריעות חוזק עשויות סיבי זכוכית או פחמן - ראה תת פרק 02.088. 3. ניקוי אברזיבי לקירות - ראה סעיפים 14.010.9270-9310  |     |        |      |      |
|                                 | 02.061.9299 <b>סה"כ לקירות בטון</b>   |     |        |      |      |
|                                 | <b>02.094 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון</b>  |     |        |      |      |
|                                 | <b>סה"כ לבטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון</b>   |     |        |      |      |
|                                 | <b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>  |     |        |      |      |
|                                 |   |     |        |      |      |

|  |       |        |     |  |
|--|-------|--------|-----|--|
|  |       |        |     | 04 עבודות בניה   |
|  |       |        |     | 04.010 בניה בבולקי בטון  |
|  |       |        |     | סה"כ לבניה בבולקי בטון   |
|  |       |        |     | סה"כ לעבודות בניה  |
|  |       |        |     | 05 עבודות איטום  |
|  |       |        |     | 05.035 איטום קירות בציפוי צמנטי  |
|  | 120   | 100.00 | מ"ר | איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי מסוג "ביטומסיל גמיש" או ש"ע בשלוש שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.5 - 2 מ"מ   |
|  |       |        |     | 05.035.0025  |
|  |       |        |     | סה"כ לאיטום קירות בציפוי צמנטי   |
|  |       |        |     | סה"כ לעבודות איטום   |
|  |       |        |     | 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה   |
|  |       |        |     | 06.010 דלתות עץ, פולימר וזכוכית  |
|  | 3130  | 7.00   | יח' | דלת פנים פולימרי תוצרת "פנדור" או ש"ע הדלת תאושר לביצוע קומפלט כולל פרזול משקוף מנעול ידית וכו ועד לגימור מושלם  |
|  |       |        |     | 06.010.1792  |
|  |       |        |     | סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית   |
|  |       |        |     | 06.012 דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)  |
|  | 32000 | 1.00   | יח' | נגיש- דלת בטיחותית למוסדות חינוך, דו כנפית מפח 1.25 צבוע בתנור לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 100-2000/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 100 ס"מ) הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מחזיר שמן וגלגל האטה (למניעת טריקה חזקה של הדלת), מעטפת הדלת צביעה בתנור בגוונים סטנדרטים, ק, משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty" המחיר כולל פרוק דלת קיימת (מאלומיניום בשילוב זכוכית) וידיות בהלה תקניות כולל תקן משרד החינוך(גלגלת מחזיר שמן מגן אצבעות-קומפלט) |
|  |       |        |     | 06.012.0030  |
|  |       |        |     | סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)   |
|  |       |        |     | 06.031 דלתות פלדה ודלתות מתרוממות  |
|  |       |        |     | 06.031.0499 דלתות לארונות חשמל וכיבוי אש (ארונות שירות)  |
|  | 1650  | 3.50   | מ"ר | דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפ   |
|  |       |        |     | 06.031.0505  |
|  |       |        |     | סה"כ לדלתות פלדה ודלתות מתרוממות   |
|  |       |        |     | סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה  |

|  |      |      |      |   |   |
|--|------|------|------|---|---|
|  |      |      |      |   |   |
|  |      |      |      |   | 07 מתקני תברואה   |
|  |      |      |      |   | 07.041 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות  |
|  |      |      |      | אסלה מחרס לבן סוג א' - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי דגם "פ" או ש"ע  | 07.041.0010   |
|  | 1000 | 5.00 | יח'  |   |   |
|  |      |      |      | פירוק אסלה קיימת עם כל אביזריה, לרבות מיכל הדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך  | 07.041.9002   |
|  | 200  | 5.00 | יח'  |   |   |
|  |      |      |      |   | <b>סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>                                      |
|  |      |      |      |   | 07.042 כיורים   |
|  |      |      |      | כיוור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "אוסלו 60" או ש"עמיועד למטבח או שירותים על פי דרישת המזמין  | 07.042.0011   |
|  | 940  | 3.00 | יח'  |   |   |
|  |      |      |      | נגיש- כיוור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ  | 07.042.0031   |
|  | 660  | 1.00 | יח'  |   |   |
|  | 158  | 2.00 | יח'  |   | 07.042.0550 סיפון בקבוק ניקל "1 1/4" לכיוור רחצה, לרבות ונטיל לחיבור הכיוור |
|  |      |      |      |   | <b>סה"כ לכיורים</b>   |
|  |      |      |      |   | 07.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים                                     |
|  |      |      |      | סוללה לכיוור בעמידה פיה קבועה ישרה קצרה, מסדרת "אופק", מק"ט 70802 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר   | 07.045.0135   |
|  | 450  | 3.00 | יח'  |   |   |
|  |      |      |      |   | <b>סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</b>                               |
|  |      |      |      |   | 07.046 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים                   |
|  |      |      |      | משטח קוורץ של "אבן קיסר" (קבוצה 6 - מטרופוליטן) דגם 4011, 4033, 4044, 4046, 4735 בעובי 2 ס"מ וברוחב מעל 65 ס"מ ועד 75 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיוור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)           | 07.046.0069   |
|  | 2500 | 5.00 | מ'   |   |   |
|  |      |      |      |   | <b>סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</b>             |
|  |      |      |      |   | 07.084 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין                                    |
|  |      |      |      | עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם | 07.084.0010   |
|  | 2090 | 1.00 | קומפ |   |   |
|  |      |      |      |   | <b>סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>                              |
|  |      |      |      |   | <b>סה"כ למתקני תברואה</b>   |

|  |     |        |     |   |             |
|--|-----|--------|-----|---|-------------|
|  |     |        |     | מתקני חשמל  | 08          |
|  |     |        |     | ספוטים ופסי צבירה למאור   | 08.084      |
|  |     |        |     | סה"כ לספוטים ופסי צבירה למאור   |             |
|  |     |        |     | סה"כ למתקני חשמל  |             |
|  |     |        |     | עבודות טיח  | 09          |
|  | 60  | 150.00 | מ"ר | טיח פנים כולל ההערות לעיל   | 09.1101     |
|  |     |        |     | טיח פנים  | 09.011      |
|  |     |        |     | הערות: 1. מחירי טיח פנים שלהלן כוללים עבודות הכנה - חיספוס/גירוד שטחי הרקע ו/או ביצוע שכבת הרבצה ו/או תוספת דבק מיוחד למלט ו/או כל אמצעי אחר שיאושר ע"י המפקח. 2. מחירי טיח פנים שלהלן כוללים עיבוד מקצועות (פינות) וחיזוק ע"י זוויתני רשת, זוויתני פלדה וכד'. 3. מחירי טיח פנים שלהלן לא כוללים פיגום מעל גובה 3.0 מ'. 4. סעיפי מרק (שפכטל) בשכבה אחת או יותר - ראה בפרק 11 עבודות צביעה, סעיפים 11.011.0070-0087. | 09.011.0009 |
|  |     |        |     | סה"כ לטיח פנים  |             |
|  |     |        |     | סה"כ לעבודות טיח  |             |
|  |     |        |     | עבודות ריצוף וחיפוי   | 10          |
|  |     |        |     | ריצוף באריחי טרצו   | 10.010      |
|  | 40  | 150.00 | מ'  | שיפולי טרצו לריצוף מסדרת "נגיעות בזלת", בגובה 7,10 ס"מ  | 10.010.0037 |
|  | 62  | 24.00  | מ"ר | פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול  | 10.010.9040 |
|  |     |        |     | סה"כ לריצוף באריחי טרצו   |             |
|  |     |        |     | ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה  | 10.031      |
|  | 200 | 30.00  | מ"ר | ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 25/50 ס"מ או 45/45 ס"מ או 50/50 ס"מ או 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר   | 10.031.0042 |
|  |     |        |     | סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה   |             |
|  |     |        |     | חיפוי קירות   | 10.050      |
|  | 220 | 50.00  | מ"ר | חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20-25/50-60 ס"מ, 20-25/40 ס"מ, 30/90 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר   | 10.050.0031 |
|  |     |        |     | סה"כ לחיפוי קירות   |             |
|  |     |        |     | סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי   |             |
|  |     |        |     | עבודות צביעה  | 11          |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <b>11.001 הערות כלליות לפרק 11 עבודות צביעה</b>   |
|  |  |  |  | הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן) עבודות צביעה 1. שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר מחירי שיפוצים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים. עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי 5. קבלן עבודות צביעה. |
|  |  |  |  | 11.001.0002   |
|  |  |  |  | 11.001.0015   |
|  |  |  |  | <b>סה"כ להערות כלליות לפרק 11 עבודות צביעה</b>  |
|  |  |  |  | <b>11.011 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>   |
|  |  |  |  | הערות: 1. צביעת רצפות בטון בצבע אפוקסי או במערכת אפוקסי - ראה תת פרק 50.043.2. טפטים על קירות - ראה סעיף 11.011.3000.3. שליכט צבעוני לקירות פנים וחוף - ראה תת פרק 11.012. צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע   |
|  |  |  |  | 11.011.0001   |
|  |  |  |  | 11.011.0200   |
|  |  |  |  | <b>סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>  |
|  |  |  |  | <b>11.012 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>   |
|  |  |  |  | צבע "סופרקריל מ.ד" או ש"ע על טיח חוץ חלק במריחה או בהתזה (בושר כיסוי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד" או ש"ע  |
|  |  |  |  | 11.012.0010   |
|  |  |  |  | 11.012.0420   |
|  |  |  |  | <b>סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>  |
|  |  |  |  | <b>סה"כ לעבודות צביעה</b>   |
|  |  |  |  | <b>12 עבודות אלומיניום</b>  |
|  |  |  |  | <b>12.011 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים</b>  |
|  |  |  |  | החלפת מנגנוני פתיחה ונעילה וידידות לחלונות הזזה   |
|  |  |  |  | 12.011.9200   |
|  |  |  |  | <b>סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים</b>   |
|  |  |  |  | <b>12.067 רשתות גלילה ורשתות יתושים</b>   |
|  |  |  |  | רשת יתושים קטנה מפיברגלס, עבור חלון הזזה (הרשת על חצי הפתח) לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום מאולגן במידות 40/15 מ"מ, מותקנת על מסילה קיימת במשקוף החלון, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר. המדידה לפי שטח הרשת  |
|  |  |  |  | 12.067.0150   |
|  |  |  |  | <b>סה"כ לרשתות גלילה ורשתות יתושים</b>  |

|  |     |      |      |   |             |
|--|-----|------|------|---|-------------|
|  |     |      |      | סה"כ לעבודות אלומיניום  |             |
|  |     |      |      | רכיבים מתועשים בבניין   | 22          |
|  |     |      |      | תקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר עץ   | 22.024      |
|  |     |      |      | סה"כ לתקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר עץ   |             |
|  |     |      |      | סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין   |             |
|  |     |      |      | ריהוט וציוד מורכב בבניין  | 30          |
|  |     |      |      | אביזרים במקלחת ובשירותים  | 30.011      |
|  |     |      |      | נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 304 (נירוסטה), בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים   |             |
|  | 870 | 1.00 | יח'  | להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3   | 30.011.3135 |
|  |     |      |      | מתקן לנייר כיסוי אסלה, קיפול רבע, מפלסטיק ABS קשיח במידות 195/230/60 מ"מ, דגם "PM   |             |
|  | 286 | 1.00 | יח'  | 662W" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע   | 30.011.4570 |
|  |     |      |      | סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים  |             |
|  |     |      |      | סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבניין  |             |
|  |     |      |      |   |             |
|  |     |      |      | פיתוח נופי  | 40          |
|  |     |      |      | ריצוף באבנים משתלבות  | 40.053      |
|  |     |      |      | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור הריצוף יהיה משופע דו כיווני בכניסה למבנים ומותאם שיפוע לבעלי מוגבלויותהמחיר קומפלט כולל חפירה והתחברות לפודסטים קיימים (עליון ותחתון) |             |
|  | 700 | 2.00 | קומפ |   | 40.053.0311 |
|  |     |      |      | סה"כ לריצוף באבנים משתלבות  |             |
|  |     |      |      | אבני שפה וגן, אבני תיחום  | 40.054      |
|  | 96  | 0.00 | מ'   | אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור  | 40.054.0602 |
|  |     |      |      | סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום  |             |
|  |     |      |      | סה"כ לפיתוח נופי  |             |
|  |     |      |      |   |             |
|  |     |      |      | סה"כ לחדרי ספח -בית ספר יסודי שיטים.  |             |
|  |     |      |      | עבודות עפר - 01   |             |
|  |     |      |      | עבודות בטון יצוק באתר - 02  |             |
|  |     |      |      | עבודות בניה - 04  |             |

|  |  |  |  |                              |                 |
|--|--|--|--|------------------------------|-----------------|
|  |  |  |  | עבודות איטום - 05            |                 |
|  |  |  |  | נגרות אומן ומסגרות פלדה - 06 |                 |
|  |  |  |  | מתקני תברואה - 07            |                 |
|  |  |  |  | מתקני חשמל - 08              |                 |
|  |  |  |  | עבודות טיח - 09              |                 |
|  |  |  |  | עבודות ריצוף וחיפוי - 10     |                 |
|  |  |  |  | עבודות צביעה - 11            |                 |
|  |  |  |  | עבודות אלומיניום - 12        |                 |
|  |  |  |  | רכיבים מתועשים בבניין - 22   |                 |
|  |  |  |  | ריהוט וציוד מורכב בבנין - 30 |                 |
|  |  |  |  | פיתוח נופי - 40              |                 |
|  |  |  |  |                              | סה"כ עלות       |
|  |  |  |  |                              | מע"מ בשיעור 17% |
|  |  |  |  |                              | סה"כ עלות       |