



08.12.25  
מפרט מסגרות ונגרות - פרויקט מרחב סדנאות מכללת דוד ילין  
עורך: אדרי' אסף שוקרון  
MiND Studio

"הערות כלליות למפרט (בטרם הורדה לביצוע)  
\* כל עבודות המסגרות והנגרות יבוצעו במלואם בהתאם למפרט זה, לרבות שילוב תאורות לד ונק' הזנה לחשמל / תאורה לפי המפרט וההדמיה.  
\* כל עבודות העץ בשולחנות / שרפרפים / ספסלים - תהיה מוגנת בפניות מעגולות ברדיוס בין 1-2 ס"מ בהתאם ליחידה.מכלול הפרזול והמנגנונים השונים לשימוש בארונות / מגירות וכיו"ב יהיו מתומחרים ע"ב פריטי פרזול של חברת בלום או ש"ע מבחינת איכות.  
\* חובה לבצע בדיקת נשיאת עומס לכל אלמנט מידוף / שיבה.  
\* מכלולי הפרזול מחוייבים לעבוד במנגנון "טריקה שקטה" או ש"ע.חומרי הגמר, לרבות פורמייקות / גונוני צבע / צבעי RAL וכיו"ב יהיו בסטנדרט תואם ותקני למוסדות לימוד / מרחב ציבורי, בעלי איכות ותו תקן כנדרש.  
\* כלל עבודות העץ יוצפו בחומר מעכב בעירה או י"בנו מראש בחומר התואם לתקן כ"א ייועץ בטיחות.  
\* פריטי המסגרות ישולבו ביחד עם פריטי הנגרות בצורה מושלמת, בגמר אחיד ומלא באספקה ללקוח.  
\* בכל היחידות אשר דרוש צוקל תחתון - הצוקל יהיה בעל תקינה להגנה ממים / רטיבות ובגמר מותאם ליחידה ספציפית לפי המפרט.פריטים שמיועדים ליצמחיה / תלייה / עיגון - יבוצעו בהתאם לדרישה המלאה לקבל מוצר מוגמר ומוחקל בשלמות - לרבות איטום, ניקוז, פלטות הברגה, רזטות, חיבורי ריתוך וכל אביזר או ציוד נוסף הנדרש לצורך אספקת מוצר שלם ללקוח.  
\* יחידות הנגרות בגמר בירץ' או אלון מולבן (פורניר) יהיו בעלי קנט תואם ומובלט בחזית היחידה בהתאם למופיע בהדמיה ובמפרט.אלמנטים בעלי רדיוס / עיגולים / קשתות - יבוצעו בגמר מושלם כולל תיאום רדיוס נקי מול אדריכל או מנהל הפרויקט ולאישורם.  
\* על הספק לסק דוגמאות - פורמייקה / פורניר / צבע - בהתאם להגדרות האלמנטים והמפרט ולאישור סופי של אדריכל או מנהל הפרויקט, בטרם הורדה מלאה לביצוע.  
\* ההדמיה הינה להמחשה בלבד וייתכן שינוי בחבירת גוונים וסוג חומרי הגמר בטרם הורדה לביצוע.  
\* יבוצע כל העבודות במפרט זה ואישור לאחר התמנה ומדידה סופית בשטח ע"י הספק ולאחר אישור סופי של האדריכל והלקוח.  
\* תקופת המחירית תהא תהא 36 חודשי מומעד סיום אספקת והתקנת פריטי הנגרות. ובה הקבלו יבנה אחראי לפריטים ולאיתומם".

מספר פריט	כותרת הפריט	תיאור קצר	חומריות (פירוט גמר מלא)	הערות/דגשים לביצוע	מספר יחידות	מחיר ליחידה (ש"ח)	סה"כ מחיר (ש"ח)
1	יחידת מידוף ואחסון מרכזית	יחידת אחסון מרכזית גדולה, המשלבת אחסון נגרות תחתון ומידוף מסגרות עליון. סה"כ 1 יח'.	חלק תחתון (נגרות): גוף ופנים יח' תחתונה (מידוף פתוח) - סדוויץ' / בירץ' בגימור פורניר עץ אלון מולבן. אחסון יח' עליונה MDF בגמר פורמייקה בגוון לבן אבן או ש"ע. מדפים + קשתות ומסגרות עליונות: ממתכת / אלומיניום בגמר צבע RAL 9010 (לבן). חלק עליון (מסגרות): מדפים כוללים קנט היקפי בגובה 2 ס"מ	ייצוב: ילכול צינורות מייצבים בקוטר 20 מ"מ מעגנים חזק לתקרה. מדפים: כל מדף ילכול קנט אחורי למניעת נפילה, בעלי רדיוס.	1	0.00	0.00
2	יח' אחסון סדנאות	יחידת אחסון עומדת עם דלתות ופתחות, מיועדת לסדנאות. סה"כ 2 יח'.	חלק עליון: גמר צבע או פורמייקה בגוון ירוק משושן. חלק תחתון: בניו מברץ' / סדוויץ' בגמר פורניר או פורמייקה בגוון אלון מולבן (לבחירת האדריכל).	פרזול: מכלולי הפרזול והמנגנונים יהיו של חברת בלום או ש"ע, ועובדים ב"טריקה שקטה".	2	0.00	0.00
3	יח' אחסון ועבודה סדנאות	יחידת אחסון נמוכה מודולרית: ארונות ותאים פתוחים (מינ), נישא 2-לעלות יחידות, וארון כיור (שמאל). סה"כ 4 יח'.	גוף היחידה: בירץ' מלא. עלות יחידות 2) דלתות ומגירות: מברץ' / סדוויץ' בגמר פורניר בגוון אלון מולבן (לבחירת האדריכל) או ש"ע. משטח עליון: בולצ'ר עץ אלון מבוקע. כיור: נירוסטה. צוקל: אלומיניום / PVC בגמר צבע שחור.	דגש כיור: יש לבצע איטום מלא והכנה אלומיניום/PVC שחור להגנה ממים / רטיבות.	4	0.00	0.00
4	ספסל ישיבה חדר שקט	ספסל ישיבה מונבה לחדר שקט	חומריות: גוף הספסל: סדוויץ' / בירץ' בגימור פורניר עץ אלון מולבן (לבחירת אדריכל). צוקל תחתון: אלומיניום / PVC בגמר צבע שחור.	פינות: תהיה מוגנת בפניות מעגולות ברדיוס בין 1-2 ס"מ. דגש: יש לוודא ביצוע מדויק של רדיוס בהתאם לשרטוט.	1	0.00	0.00
5	יח' אחסון ומידוף חדר שקט	יחידת אחסון ומידוף עומדת, מותכת.	חומריות: גוף ופנים יח' תחתונה (מידוף פתוח) - סדוויץ' / בירץ' בגימור פורניר עץ אלון מולבן. אחסון יח' עליונה MDF בגמר פורמייקה בגוון לבן אבן או ש"ע. מדפים ומסגרות עליונות: ממתכת / אלומיניום בגמר צבע RAL 9010 (לבן). מדפים כוללים קנט היקפי בגובה 2 ס"מ	ייצוב: ילכול צינורות מייצבים בקוטר 20 מ"מ מעגנים חזק לתקרה. בטיחות: כל עבודות העץ יוצפו בחומר מעכב בעירה. דגש: המדפים הינם בעלי רדיוס.	1	0.00	0.00
6	טריבונת ישיבה חלל מרכזי	טריבונת ישיבה מדורגת מובנית, כולל רדיוסים וחיזוקים פנימיים.	חומריות: גוף - בנייה מעץ סדוויץ' / בירץ'. ציפוי: פורמייקה או HPL דמוי אבן (לבחירת אדריכל).	סדוויץ' ליבנה 18-24 מ"מ - מבנה ודגשים, פורמייקה 1.0-1.2 מ"מ - משטחי ישיבה (לבחירה: גוון עץ / צבע). בלוקבוד 30-40 מ"מ לתמיכות עליונות. קנטים: ABS 2 מ"מ לחזיתות. עץ מלא 3 מ"מ למדרגות. מתכת: חזיתות חיזוק 2-3 מ"מ מתחת לכל דרגש. חיבורי קונסטרוקציה למניעת גמישות. פורמייקה עמידה לשחיקה. לכה 2K מעכבת בעירה למשטחי עץ.	1	0.00	0.00
7	דלפק ראשי כולל יח' מידוף	דלפק קבלה ראשי מורכב עם יחידת מידוף אחורית (מסגרות) פנימיים (נגרות).	דלפק (נגרות): משטח עליון - פולמר דמוי אבן / שיש או פורמייקה / HPL דמוי אבן. גוף הדלפק: בניו מסגרות חזית מסדוויץ' בגמר פורניר אלון מולבן או בירץ'. יח' אחסון פנימי: גוף סדוויץ' / MDF בגמר פורמייקה בגוון לבן אבן, חזיתות ארונות עם דיות רכובות. יח' מידוף אחורי (מסגרות): מדפים בניינים ממתכת / אלומיניום בגמר צבע RAL 9010 (לבן). מדפים כוללים קנט היקפי בגובה 2 ס"מ. צוקל תחתון: HPL / PVC	ייצוב מידוף: ילכול צינורות מייצבים בקוטר 20 מ"מ מעגנים חזק לתקרה. שילוב: פריטי המסגרות ישולבו ביחד עם פריטי הנגרות. דגש: המדפים הינם בעלי רדיוס. חובה להקפיד על רציפות טקסטורות העץ בחזית. החלק המעוגל חייב לחבור ללא "שביעה" חזונית ובמשטח העליון. מייסור חיבורים מלא - חזית נקייה לחלוטין.	1	0.00	0.00
8	יח' ארון מערכות כניסה	ארון מערכות טכני (חשמל/תקשורת/אחסון) הממוקם בכניסה למבנה.	חומריות: גוף ודלתות - בירץ' / סדוויץ' בגמר פורניר אלון מולבן. דיות: אינטגרליות או סוספות נסתרות. יש ללול חירוף מקומי לטובת אורזר ושחחר חום.	דגש: יש לוודא אורזר מתאים למערכות. לכה 2K מעכבת בעירה למשטחי עץ.	1	0.00	0.00
9	יח' שולחן עבודה עם הדומים	שולחן עבודה מרכזי מלבני עם פיות מעגולות, הכולל הדומים נשלפים. סה"כ 4 יח'.	חומריות: משטח עליון - בולצ'ר עץ אלון טבעי/מולבן. רגליים: רגליים מבוצ'ר או מתכת לא צבועה (לא שחור). הדומים: בירץ' בשילוב מושב מרופד בבד רחץ בגוון לבחירת אדרי.	ייצוב: ילכול צינורות מייצבים בקוטר 20 מ"מ מעגנים חזק לתקרה. בטיחות: כל עבודות העץ יוצפו בחומר מעכב בעירה. דגש: המדפים הינם בעלי רדיוס.	4	0.00	0.00

