

כתב כמויות

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 001
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות					
תת פרק 38.000 - חדר NG-(001)					
38.000.0010	עמדת שטיפה בסדנת אחזקה - נגריה, מפלס 4.50 - חדר 001- במידות 200/70/H=90 ס"מ. פריט מס' NG-/001/1.1 עמדת השטיפה עשויה פלב"מ L-316 בגימור "ליטוש מבריק" ע"ג לוח חיזוק מסנדוויץ 22 מ"מ עובי. - כיור במידות 65/40 ס"מ ובעומק 25 ס"מ עם פינות פנימיות מעוגלות ופתח לניקוז בקוטר 2", הגבהה בחזית ("עצר מים") של 15 מ"מ ע"י כיפוף קצה משטח הנירוסטה וכנ"ל אך 200 מ"מ בצדדים ובעומק המשטח. - מעמד 4 רגליים מצינורות נירוסטה L-316 בגימור כנ"ל משטח וכיור קוטר 1.5", קושרות קוטר כנ"ל וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00		
סה"כ 38.000 - חדר NG-(001) (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 38.001 - חדר NG-(015)					
38.001.0010	שולחן עבודה למסגרייה, נייד, במידות 220/130/H=90 ס"מ. פריט מס' NG-/015/3.1 השולחן למעמס כבד מאוד ויעמוד במאמצים ופגיעות מכניות. קונס' השולחן מורכבת משלד פרופילי 50/50/3 מ"מ, רגליים וקושרות. המשטח עשוי משטח "אורן לאמי" בעובי 40 מ"מ מחופה בפח מגולוון 1.5 מ"מ עובי, כולל קנטים. - לרגליים גלגלים לשולחנות ניידים מאוקלון מיוחדים למשקלים כבדים עם "סטופר". - ארונות מגירות "מרחפות" במידות 60/60/66 ס"מ יותקנו בתחתית משטח העבודה באמצעות קושרות מתאימות, עשויות גוף, דפנות ורצפה לוחות HPL עובי 13 מ"מ, לרבות צירי בלימה שקטה וידיות מסוג פס תפס אלומיניום לכל רוחב המגירה. סה"כ 3 מגירות בגובה 22 ס"מ לכל יח' ארונית תלויה.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.001					

טופ טייפ - Top Type tootype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 002
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.001.0020	אספקה והתקנת יח' שולחן כתיבה/מחשב לטכנאי, במידות 120/75/75 ס"מ. פריט NG/-015/3.2. מעמד השולחן מרגל בצורת "C" ממתכת מצופה באיבוק אפוקסי וקלויה בתנור תעשייתי. - רגליות טלסקופיות מתכווננות לפילוס השולחן. - קושרת מתכת ומסילה אינטגרלית לריתום ארוניות תחתונות תלויות ("ריהוט מרחף"). - משטח לוח סנדוויץ' 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ"/מט בגוון לפי בחירת אדריכל. - כולל ארון מדפים עליון במידות 120/35/90 ס"מ, 3 דלתות 40 ס"מ כ"א, נמוכות 5 ס"מ מתחתית הארון ומשמשות כקסקטים להסתרת גוף תאורה לד L=60 ס"מ. הגוף עשוי סנדוויץ' 17 מ"מ והדלתות כנ"ל, או MDF מחופים פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א'. הארון יחובר לקונס' מעמד השולחן.	יח'	1.00		
38.001.0040	שולחן עבודה טכנאי כיול אקטואטור בחדר 15A-, במידות 280/75/H=90 ס"מ פריט מס' NG/-015A/3.1 - שלד נושא שולחן עשוי פרופיל ריבועי מפלדה במידות 50/50/3 מ"מ, מגולוון בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור. - משטח עשוי בחלק התחתון לוח סנדוויץ' 28 מ"מ + משטח עבודה עץ דחוס בחלק העליון מסוג "CDF" תוצרת "SWISS" ("נ.ג. סחר") בעובי 12.4 מ"מ או שו"ע וציפוי P.V.C קשיח בקנטים.	יח'	1.00		
38.001.0060	ארון אחסנה תעשייתי ממתכת, במידות 100/43/193 ס"מ, כדוגמת א.ח.י. גרף בע"מ או ש"ע, 2 דלתות וידיות שקועות עם נעילה, 4 מדפים עם אפשרות לשינוי גובה. פריט מס' NG/-015A/2.1	יח'	5.00		לא לסיכום
סה"כ 38.001 - חדר NG-(015) (להעברה לדף ריכוז)					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.002 - חדר NG-(016)					
38.002.0010	עמדת שטיפה, משטח וכיור מפלב"מ L-316 (נירוסטה) בגימור "ליטוש מבריק" ע"ג לוח חיזוק מסנדוויץ 22 מ"מ עובי, במידות 280/75/H=90 ס"מ, כולל: - כיור במידות 65/40 ס"מ ובעומק 25 ס"מ, עם פינות פנימיות מעוגלות ופתח ליציאת מים בקוטר 2" - הגבהה של 15 מ"מ בחזית מכיפוף הפח נירוסטה של המשטח ו-20 ס"מ בצדדים ובגב המשטח. רוחב פרופיל הכיפוף של ההגבהות - 20 מ"מ. אין לרתך תוספות הגבהה. הכל בכיפוף במפעל. - קונס' נושאת מ-6 רגליים עשויים צינורות נירוסטה כנ"ל, קוטר 1.5" וקושרות היקפיות מתחת למשטח בכל ההיקף שלו כנ"ל. קושרות נוספות, בצדדים, בעומק המשטח ובעומק 40 ס"מ לכל אורך המשטח, יבוצעו בגובה 30 ס"מ מפני רצפת החדר. - מדף קונזולי מנירוסטה L-316 (פלב"מ) בגימור חיצוני "ליטוש מבריק" במידות 280/40/5 ס"מ, מחורר בחירור "מיקרו" (2 מ"מ D=) 35% משטח הפנים מחוזק בצדדים ובחזית בלפחות 5 מקומות בחיבורים מתאימים לנשיאת 75 ק"ג/מ"א. למדף, בחזית ובצדדים, הגבהה מכיפוף הפח בגובה 50 מ"מ למניעת נפילת חפצים. - כולל משטף עיניים שולחני בחיבור מלא למשטח כדוגמת "terysafe", מק"ט D-100-580 פריט מס' NG/-016/1.1 - תוספת "קיט הארקה" לפריקת ESD מובנה לשולחן ולשלד השולחן במוליך 10 מ"מ, לרבות בורג מחובר או מרותך לפרופיל או המשטח, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל הנדרש לחיבור מושלם של נק' הארקה. כל חלקי המתכת שבפריט בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור תעשייתי.	יח'	1.00		
38.002.0020	ארונות אחסנה תעשייתיים מפח עם מדפים בצורת מאצרה, במידות 400/43/196 ס"מ. פריט מס' NG/-016/2.2	יח'	4.00		לא לסיכום
להעברה בתת פרק 38.002					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבצי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 004
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.002.0030	אספקה והתקנה של ארון ("צהוב") חומ"ס ודליקים, מנודף בנפח 45 גלון ובמידות 109/46/165 ס"מ, כולל 2 מדפים דגם Justrite כדוגמת "טוהר" או שו"ע. חיבור מערכת היניקה ימדד בנפרד ולא נכלל במחיר היח'.	יח'	2.00		לא לסיכום
38.002.0040	פריט מס' NG/-016/2.1				
38.002.0040	שולחן עבודה כפול (דו צדדי לסטודנטים) מדורג + מנגנון חשמלי ל"נגישות". השולחן למעמס כבד ולתפקוד בסביבה עם פגיעות מכניות ושחיקה גבוהה. במידות 130/150/H=78÷90 ס"מ, עשוי מצמד עמודים נושאים כדוגמת "טרנזיט" של "פיינלאב" במידות 175/35 מ"מ או שו"ע ורגליים, כולל קושרות מפרופיל "C" כדוגמת פרופילי "פיינלאב" או שו"ע, כולל מנגנוני כיוון ופילוס. המשטח עשוי "לוחות טרספה טופ לאב פלוס" 20 מ"מ. כל חלקי הקונס' מפח פלדה, בגמר איבוק אפוקסי בתנור תעשייתי. - כולל תשתית הכנה לתעלות חשמל/תקשורת בין המשטחים ובסיס לנק' אספקה של ברזי מחט ללחץ אויר שולחניים השולחן כולל מדף אחד משותף בגובה +155 ס"מ.	יח'	1.00		
	פריט מס' NG/-016/3.1				
	- תוספת "קיט הארקה" לפריקת ESD מובנה לשולחן ולשלד השולחן במוליך 10 מ"מ, לרבות בורג מחובר או מרותך לפרופיל או המשטח, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל הנדרש לחיבור מושלם של נק' הארקה. כל חלקי המתכת שבפריט בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור תעשייתי.				
38.002.0050	כנ"ל אך ללא מנגנון חשמלי לנגישות.	יח'	1.00		
	פריט מס' NG/-016/3.2				

להעברה בתת פרק 38.002

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.002.0060	מהעברה מתקן קונס' מיוחד למעמס כבד מאוד עבור מנוע רקטי, במידות 220/100/H=95 ס"מ. פריט מס': NG/-016/3.3. המתקן עשוי קונס' פרופיל פלדה RHS לפחות 60/60/6 מ"מ, לפי תכנון המזמין. הקונס' רתומה לרצפת החדר באמצעות בסיסים מעוגנים מפלדה. העבודה כוללת: פחי קשר, ברגים, ניקוי במברשות פלדה וצבע יסוד סינטטי. הכל בגמר צבע שמן מט. - תוספת "קיט הארקה" לפריקת ESD מובנה לשולחן ולשלד השולחן במוליך 10 מ"מ, לרבות בורג מחובר או מרותך לפרופיל או המשטח, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל הנדרש לחיבור מושלם של נק' הארקה. כל חלקי המתכת שבפריט בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור תעשייתי.	טון	0.75		
סה"כ 38.002 - חדר NG(-016) (להעברה לדף ריכוז)					
38.003.0010	<u>תת פרק 38.003 - חדר NG(-017)</u> אספקת והתקנת יח' שולחן/עמדת מחשב בודד, חד צדדי, פריט מס' NG/-017/3.1 במידות 105/75/H=75 ס"מ. - מעמד השולחן מרגל בצורת "C" ממתכת מצופה באיבוק אפוקסי וקלויה בתנור תעשייתי. - רגליות טלסקופיות מתכווננות לפילוס השולחן. - משטח לוח סנדוויץ' 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בגוון לפי בחירת האדריכל. - מנשא/מארז למחשב P.C מתחת למשטח, עשוי מתכת. - כולל סוקל הגבהה אחורית בגובה 20 ס"מ מלוח סנדוויץ' 22 מ"מ מחופה כנ"ל, כולל קנטים עבור תשתית לתעלת חשמל/תקשורת.	יח'	3.00		
38.003.0020	כנ"ל אך "נגיש" הכולל מנגנון חשמלי ל"נגישות". פריט מס' NG/-017/3.2	יח'	1.00		
סה"כ 38.003 - חדר NG(-017) (להעברה לדף ריכוז)					

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 006
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 38.004 - חדר NG-(018)				
38.004.0010	משטח עבודה דו תכליתי למעבדת שריפה, במידות 280/80/H=90 ס"מ. פריט מס' NG-/018/2.1 השולחן עשוי שלד פרופילי פלדה ריבועיים במידות 50/50/2 מ"מ, מגולוונים בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור ובגוון לפי בחירת האדריכל. - משטח עשוי (H.P.L) "טרספה טופ לאב פלוס" בעובי 20 מ"מ. - כולל פתח וכיור חרס סוג א' במידות 50/40 ס"מ, דגם 507 או ש"ע של "חרסה" בהתקנה תחתונה. - חור לברז פרח וכנ"ל למשטף עיניים. - 3 ארונות למגירות תלויות ע"ג מסילות תואמות, במידות 60/60/66 ס"מ כ"א עם 3 מגירות בגובה 22 ס"מ, עשויות H.P.L בעובי 13 מ"מ, לרבות צירי טריקה שקטה מסוג "מטאבוקס" של "בלום" או שו"ע. - כיור חרס במידות 60/40/20 ס"מ כדוגמת "חרסה" או שו"ע, בהתקנה תחתונה. - הגבהה בצדדים ובעומק במפגש עם הקיר מלוח "טרספה" כנ"ל בגובה 20 ס"מ. - סרגל חזיתי "אף מים" 15 מ"מ מ"מ"טרספה" כנ"ל. - כולל משטף עיניים שולחני בחיבור מלא לשולחן דוגמת "terysafe"-D-100-580 או שו"ע.	יח'	1.00		
38.004.0020	ארון אחסנה תעשייתי ממתכת, במידות 100/43/193 ס"מ, כדוגמת א.ח.י. גרף בע"מ או ש"ע, 2 דלתות וידיות שקועות עם נעילה, מדפים עם אפשרות לשינוי גובה. פריט מס' NG-/018/2.2	יח'	4.00		לא לסיכום
	סה"כ 38.004 - חדר NG-(018) (להעברה לדף ריכוז)				

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.005 - חדר NG-001					
38.005.0010	שולחן עבודה כללי למעמס כבד וציוד חשמלי, במידות 180/80/H=91 ס"מ פריט מס' NG/001/3.1 הפריט כולל: - קונס' נושאת של 3 זוגות רגליים, 2 בכל צד ו-1 באמצע מפרופיל ריבועי 50/50/2 מ"מ. - מעמד פרופיל ריבועי כנ"ל ע"ג רגליות כיוון בצדדים ובאמצע ע"ג מנגנוני כיוון טלסקופיים וקושרת אחורית עליונה ותחתונה מפרופיל ריבועי כנ"ל, תחתונה ועליונה. הכל בגימור אפוקסי קלוי בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל. - מסילות אינטגרליות לשלד לריתוך ארוניות מגירות תחתונות מרחפות. - כולל פס תשתיות לאספקות שונות בגב המשטח, בגובה 20 ס"מ, עשוי סנדוויץ' 17 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" והמשמש בסיס לתעלת אספקות חשמל/תקשורת ולחץ אוויר, שאינה כלולה במחיר היח'. - תוספת ערכת "קייט הארקה" מובנה לשולחן ולשלד השולחן במוליך 10 מ"מ, לרבות בורג מחובר או מרותך לפרופיל או המשטח, דסקיות, נעל כבל, שילוט וכל הנדרש לחיבור נק' הארקה השולחנית. - 3 יח' מגירה תלויות ("מרחפות") על שלד השולחן, עשויות 3 מגירות של 25 ס"מ גובה כ"א, במידות 60/60/75 ס"מ, בנויות מדפנות, חזית, תחתית וגב מלוחות H.P.L 13 מ"מ, כולל מסילות לבלימה עבור טריקה שקטה וידידות כרום "ח". משטח - משטח דו שכבתי חלק תחתון - לוח עץ סנדוויץ' 28 מ"מ חלק עליון - משטח עבודה עשוי לוח עץ דחוס CDF תוצרת "SWISS" כדוגמת "ח.ג. סחר" או ש"ע בעובי 12.4 מ"מ, כולל קנטים של החלק התחתון.	יח'	2.00		לא לסיכום
38.005.0020	ארון אחסנה תעשייתי ממתכת, במידות 100/43/193 ס"מ, כדוגמת א.ח.י. גרף בע"מ או ש"ע, 2 דלתות וידידות שקועות עם נעילה, מדפים עם אפשרות לשינוי גובה. פריט מס' NG/001/2.1	יח'	1.00		לא לסיכום
להעברה בתת פרק 38.005					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 008
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.005.0030	מהעברה עמדת שטיפה, משטח ו-2 כיורים מפלב"מ L-316 (נירוסטה) בגימור "ליטוש מבריק" ע"ג לוח חיזוק מסנדוויץ' 22 מ"מ עובי, במידות 380/75/H=90+H=78 ס"מ, כולל: 2 כיורים במידות 60/40 ס"מ כ"א ובעומק 25 ס"מ כ"א, עם פינות פנימיות מעוגלות ופתח ליציאת מים בקוטר 4", הגבהה של 15 מ"מ בחזית מכיפוף קצה משטח הנירוסטה והגבהות כנ"ל של 20 ס"מ בצדדים ובגב המשטח. כיור אחד "נגיש" בגובה 78 ס"מ, כיור שני רגיל בגובה 90 ס"מ. 8 רגליים מתכווננות, 2 בכ"א מהקצוות ו-4 בשני זוגות מקבילים לתמיכה באמצע המשטח, עשויים 4 רגליים עשויות צינורות נירוסטה כנ"ל קוטר 1.5", קושרות מצינור קוטר כנ"ל מחוברות ביניהן בגובה 30 ס"מ מפני הרצפה. מדף תחתון מנירוסטה כנ"ל מונח ע"ג הקושרות בגובה 30 ס"מ. פריט מס' NG/001/1.2	יח'	1.00		
38.005.0040	מדף קונזולי במידות 180/30/5 ס"מ מפלב"מ L-316 (נירוסטה) בגימור חיצוני "ליטוש מבריק", מחוזק בצדדים לנשיאת 75 ק"ג/מ"א ומורכב משני מדפים מפח נירוסטה מחורר כנ"ל סעיף 38.005.0030, לרבות חיבורים מתאימים לקירות הצדדיים ורגליות תומכות באמצע המחברות בהמשך לרגליים האמצעיות של המשטח שבסעיף הקודם, כנ"ל מצינורות נירוסטה 1.5" פריט מס' NG/001/1.3 המדף למשטח ה"נגיש" בגובה H=140 ס"מ. המדף למשטח הרגיל בגובה H=155 ס"מ.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 38.005					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל': 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.005.0050	אספקה והתקנת יח' שולחן מחשב, במידות 110/75/H=75 ס"מ. פריט מס' NG/001/3.2 - מעמד השולחן מרגליים בצורת "C" ממתכת מצופה באיבוק אפוקסי וקלויה בתנור תעשייתי. - רגליות טלסקופיות מתכווננות לפילוס השולחן. - משטח לוח סנדוויץ' בירץ' 28 מ"מ עובי מחופה פורמאיקה "טאפ" בגוון לפי בחירת האדריכל, לרבות קנטים. - מנשא/מארז למחשב P.C עשוי מתכת בגמר כנ"ל ומרוחק לשלד השולחן. - כולל סוקל/הגבהה אחורית בגובה 20 ס"מ מלוח סנדוויץ' 17 מ"מ מחופה כנ"ל, לרבות קנטים. ההגבהה משמשת בסיס לתעלות חשמל עם מחיצה ותעלת תקשורת מ-P.V.C שאינם כלולים במחיר היח'.	יח'	1.00		
38.005.0060	כנ"ל סעיף 38.005.0050 אך במידות 130/80/H=75 ס"מ, פריט מס' NG/001/3.3	יח'	3.00		
38.005.0065	"נגיש" - כנ"ל פריט NG/001/3.3 שבסעיף 38.005.0060 אך כולל מנגנון הרמה/הורדה חשמלי בגובה מותאם לנכים. פריט מס' NG/001/3.4	יח'	1.00		
38.005.0070	יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך תצוגה דיגיטלי TV הדרכה והוראה במעגל סגור. המסך אינו נכלל במחיר היח'. היח' תלויה על הקיר והיא במידות: 200 ס"מ רוחב, 140 ס"מ גובה, 36 ס"מ עומק. היחידה תתלה בקו גובה עליון O.K.=+230 ס"מ מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/005/1.3. לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ' 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" לבנה סוג א'-א' בצד החיצוני בלבד. הלוח מעוגן לקיר באמצעות ברגי ג'מבו עבור יכולת נשיאה של 100 ק"ג/מ"א לפחות. (2) הגוף - עשוי לוחות MDF 22 מ"מ, מסגרת בצורת "L" עבור המסך 86 במידות 36/10 ס"מ, עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 20 מ"מ R בגמר צבע "שלייף-לק" במפעל הייצור ובגוון לבן כנ"ל הפורמאיקה של חיפוי הגב.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.005					

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 010
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה (3 חזית - עשויה 4 לוחות כתיבה הנפתחים או נסגרים בצורת הרמוניקה, עשויים MDF עובי 22 מ"מ במידות 50/140 ס"מ כ"א. הלוחות/ כנפיים לפתיחה צרית מחופים בחזית בפורמאיקה מיוחדת לציפוי לוחות מחיקים, מט, עבור סטודנטים עם ליקויי ראייה. (4 פירזול - 2 צירי הרמוניקה עבור כ"א מכנפי דלתות לוח הכתיבה מסוג "DOMICIL" דגם 879 וסגר קפיצי מגנטי עליון תחתון לשתי הכנפיים הפנימיות בסגירה אל המסגרת ההיקפית של המכלול. הפתיחה של הלוחות ב-180° למצב שרוחב כללי של היח' במצב של פתיחה מכסימלית לצורך צפייה במסך TV הוא 300 ס"מ. (5 מדף תחתון במידות 200/42 ס"מ, הבולט 6 ס"מ ממישור היח', עשוי MDF 22 מ"מ, צבוע "שלייף-לק" לבן ופינות מעוגלות (בפרייזר). ישמש עבור טושים למרצה. למדף יבוצע שקע בעומק 5 מ"מ, ברוחב 40 מ"מ בקצהו החיצוני, להנחת טושים. מחיר היח' כולל: תכנון ושרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני ביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות עבור מסך המדיה הדיגיטלית, אך לא שקעים וחיבורי קיר לתקשורת אחודה, חשמל ומנ"מ. הספק כפוף להנחיות יועץ מדיה דיגיטלית והאחריות לתיאומי הביצוע חלה על הספק.				
להעברה בתת פרק 38.005					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.005.0080	מהעברה עמדות עבודה שולחניות עבור ציוד חשמלי למעמס כבד, במידות 150/80/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/001/3.5 מבנה השולחן: - שלד נושא מפרופיל ריבועי 50/50/2 מ"מ, לרבות הקושרות העליונות והתחתונות (שבגובה 30 ס"מ מהרצפה). הכל בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור. כל החיבורים בריתוך בלבד. לא יאושרו חיבורים בברגים. - משטח עבודה מלוח סנדוויץ' בריץ' 28 מ"מ עובי מחופה שכבת עץ דחוס CDF בעובי 12.4 מ"מ, כולל קנטים ברוחב 40.5 מ"מ. - מסילות אינטגרליות מרותכות עבור נשיאת ארונות מגירה תלויים (מרחפים). - סוקל אחורי בגב המשטח השולחני בגובה 20 ס"מ, עשוי סנדוויץ' 17 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א'. ה"סוקל" משמש כבסיס לתעלת P.V.C, שתסופק ע"י אחרים, עבור נק' חשמל, תקשורת (אספקות/נק' מים ו/או אוויר דחוס ימוקמו ע"ג הקירות ולא ע"ג השולחנות). - תוספת ערכת "ק"י הארקה" מובנה לשלד השולחן ולמשטח פח מגולוון, במוליך 10 מ"מ, לרבות בורג מחובר או מרותך לפרופיל השלד ו/או לפח המשטח, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל הנדרש לנק' הארקה מושלמת. - 2 יח' מגירות תלויות במידה 70/60/75 ס"מ, עשויות מ-3 מגירות בגובה 25 ס"מ כ"א, רתומה לקונס' השולחן, לרבות כל אביזרי תליה, ברגי פילוס וכיוון והמסילות המובנות של המגירות המותאמות ל"בלימה שקטה" בסגירה. דפנות גב ותחתית המגירות עשויים מלוחות HPL בעובי 13 מ"מ, לרבות צירים לטריקה שקטה מסוג "מטאבוקס" של "בלום" עם בלימת צד לטריקה שקטה. משטח - משטח דו שכבתי חלק תחתון - לוח עץ סנדוויץ' בריץ' 28 מ"מ חלק עליון - משטח עבודה עשוי לוח עץ דחוס CDF תוצרת "SWISS" כדוגמת "ח.ג. סחר" או ש"ע בעובי 12.4 מ"מ, כולל קנטים של שתי השכבות.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 38.005					

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 012
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.005.0090	מהעברה שולחן "קונסולידומטר" מכני ומערכת משקולות לנשיאת משקל של 1000 ק"ג, במידות 160/75/H=60 ס"מ. פריט מס' NG/001/3.6 עשוי שלד מחוזק מפרופילי 60/60/5 R.H.S מ"מ, לרבות קושרות רוחביות כנ"ל מתחת למשטח כל 40 ס"מ ומשטח מלוח פלדה עובי 5 מ"מ. הכל מגולוון בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל. ע"ג המשטח יודבק/יחובר לוח עץ דחוס CDF תוצרת "SWISS" בעובי 12.4 מ"מ. - כולל רגליות פילוס ואיזון גובה בכ"א מרגלי השולחן.	יח'	1.00		
סה"כ 38.005 - חדר NG-001 (להעברה לדף ריכוז)					
38.006.0010	תת פרק 38.006 - חדר NG-003 אספקה והתקנת שולחן עבודה נייד למעמס כבד ולפעילות "Heavy Duty", במידות 140/75/H=90 ס"מ. לביצוע השולחן כולל: (1) קונס' נושא מפרופילי 50/50/2 R.H.S מ"מ, מחוברים בריתוך (לא יאושר חיבור בברגים בלבד), מגולוונים, בגימור אפוקסי קלוי בתנור בגוון ("RAL"), קטלוג צבע למתכות לפי בחירת המזמין או האדריכל. (2) משטח עבודה דו-שכבת. - חלק תחתון - לוח עץ סנדוויץ' בירץ' מעובה 30 מ"מ. - חלק עליון - משטח עבודה עשוי לוח עץ דחוס CDF תוצרת "SWISS" כדוגמת "ח.ג. סחר בע"מ" או שו"ע, בעובי 12.4 מ"מ, אנטי וונדל, עמיד בפני שריטות, שחיקה, חום עד 100 מעלות צלסיוס, מים ולחות ובעל רמת סיווג אש לשעתיים לפי ת"י 1212.755. (3) כולל ארונות מגירות תלויה ("מרחפת") במידות 70/60/75 ס"מ, מותקנת ע"ג שלד השולחן וכוללת 3 מגירות עשויות H.P.L עובי 13 מ"מ (תוצרת אירופאית בלבד) בגובה 25 ס"מ כ"א עם מסילות טלסקופיות ל"טריקה שקטה" וידיות דגם 996 של "יעד פרזול" (במחיר יסוד של 22.5 ש"ח/יח') או שו"ע.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 38.006					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	(4) גלגלי "אוקלון" מיוחדים למעמס כבד מאוד עם ציפוי פוליאוריטון, עם "סטופר" כדוגמת "לב הגליל" של "י.ש.ר. שיווק" או שו"ע. או גלגל אוקלון שחור פלטה מסתובבת חזק כדוגמת "עולם הגלגלים WOW" או שו"ע. (5) סגרים לחיבור שולחנות סמוכים - סגר מתכוונן דגם SEG-23 של "ביטר פירזול" ומנעולים" או שו"ע (במחיר יסוד 28 ש"ח/יח'), כולל ידית מגן פלסטיק אדומה עם התקנה שטוחה, לרבות "נגדי" בכ"א מרגלי השולחן הנייד. פריט מס' NG/003/3.1				
38.006.0020	כנ"ל סעיף 38.006.0010 אך במידות 170/75/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/003/3.2	יח'	2.00		
38.006.0030	ארון אחסנה תעשייתי ממתכת, במידות 100/43/193 ס"מ, כדוגמת א.ח.י. גרף בע"מ או ש"ע, 2 דלתות וידיות שקועות עם נעילה, מדפים עם אפשרות לשינוי גובה. פריט מס' NG/003/2.1	יח'	4.00		לא לסיכום
38.006.0040	עמדת שטיפה משטח וכיור מפלב"מ 316 (נירוסטה) ע"ג לוח סנדוויץ' 17 מ"מ, במידות 160/75/91 ס"מ, בגובה 90 ס"מ, לרבות כיור במידות 65/40 ס"מ ועומק 25 ס"מ, עם פינות פנימיות מעוגלות ופתח ליציאת מים בקוטר 2", הגבהה של 15 מ"מ מנירוסטה בחזית והגבהה של 20 ס"מ בצדדים ובגב המשטח, 4 רגליים מתכווננות מצינור נירוסטה בקוטר 1.5", מדף תחתון מנירוסטה בגובה 30 ס"מ, המונח ע"ג הקושרות. פריט מס' NG/003/1.1	יח'	1.00		
38.006.0050	מדף קונזולי במידות 160/30/5 ס"מ מפלב"מ 316 (נירוסטה) בגימור חיצוני "ליטוש מבריק" מחוזק לנשיאת 75 ק"ג/מ"א, מורכב משני מדפים אחד מעל השני, לרבות קונזולים. פריט מס' NG/003/1.2	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.006					

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 014
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.006.0060	אספקה והתקנת משטח עבודה Heavy "Duty" בצורת "ר" במידה כוללת 475/75/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/003/3.3 לביצוע לפי התיאור הבא: (1) קונס' שלד נושא מפרופילי פלדה, לביצוע כנ"ל סעיף 38.006.0010 (2) משטח עבודה דו-שכבתי, לביצוע כנ"ל סעיף 38.006.0010 (3) 6 יח' ארוניות תלויות ("מרחפות") במידות 65/60/75 ס"מ, לביצוע כנ"ל ארונית שולחן בסעיף 38.006.0010 (4) פס הזנות ("סוקל") עבור תעלת PVC לחשמל ו/או אוויר דחוס יבש, עשוי לוח עץ סנדוויץ' 22 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' מכל עבריו, בגוון לפי בחירת אדריכל/מזמין. (5) ללא גלגלים ו/או מכלולים ניידים או לקיבוע שולחנות סמוכים.	קומפ'	1.00		
38.006.0070	שולחן נייד ("אופציונאלי") בלבד לאספקה והתקנה בחדר 004, במידות 170/75/H=09 ס"מ. פריט מס' NG/004/3.4 לביצוע קומפלט כדוגמת שולחן בסעיף 38.006.0010	יח'	3.00		
38.006.0080	ארון אחסנה תעשייתי ממתכת במידות 86/43/193 ס"מ, כדוגמת א.חי.גרף בע"מ או שו"ע, 2 דלתות וידיות שקועות עם נעילה, 4 מדפים עם אפשרות לשינוי גובה. פריט מס' NG/003/2.1	יח'	1.00		לא לסיכום
38.006.0090	מדף קונזולי במידות 475/40 ס"מ, עשוי מלוח "פנוליק" ("טרספה") ברוחב 40 ס"מ ובעובי 18 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות ושחיקה, מים ולחות, לרבות קונזולות לתמיכה למעמס של עד 75 ק"ג/מ"א.	מטר	4.75		
סה"כ 38.006 - חדר NG-003 (להעברה לדף ריכוז)					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.007.0010	תת פרק 38.007 - חדר NG-007 מנדף כימי מדגם: ("דאבל") VISTA DW או שו"ע, מידות: 1400/910/2700 מ"מ, המיוצר והעומד בתקנים הבאים: - ת"י 1839 - ת. אירופאי EN 14175 - ת. אמריקאי ASHRAE 110-1995 - תעודות הסמכה פנימית יצרן ובדיקות ייצור, כולל בתנאי מעבדת בקרת איכות במפעל היצרן. - תא המנדף עשוי פורמאיקה מלאה (H.P.L) בעובי 13 מ"מ, תוצרת אירופה בלבד, בעלת עמידות מוגברת לכימיקלים. לא יאושר מנדף שמרכיבי H.P.L שלו אינם מיוצרים באירופה. - בחזית דפנות המנדף יותקנו פרופילי אלומיניום אנכיים בגימור איבוק אפוקסי קלויים בתנור. בעלי עיצוב אוירודינמי לטובת שיפור זרימת האויר במפתח המנדף, וכן מסלולים רדודים לטובת תנועה אנכית אופטימלית של חלון המנדף, היוצרים יחדיו הקטנה משמעותית בהפרעות לזרימת האויר לתוך המנדף. - בחזית משטח העבודה יותקן פרופיל אוירודינמי לשיפור זרימת האויר במפתח המנדף. - בחלקו התחתון של חלון המנדף, לכיוון חזית המנדף, יותקן פרופיל (ידית) אוירודינמי לשיפור זרימת האויר במפתח המנדף. - בחלקו העליון של המנדף, בין החלון הנייד לפנל השירות העליון, יותקן חלון קבוע לצורך שיפור שדה הראיה לתוך המנדף ורמת התאורה במנדף. - באיזור המפגש בין החלון הנייד לחלון הקבוע, יוצר מעקף בזרימת האויר ע"י פרופיל אוירודינמי תחתון בחלון הקבוע העליון ופרופיל אוירודינמי עליון בחלון נייד תחתון. - משטח העבודה יבוצע מ-Trespa Top lab Plus בעובי 20 מ"מ. - מחיצת ההפרדה עשויה (H.P.L) פורמאיקה מלאה בעובי 6 מ"מ, בעלת עמידות מוגברת לכימיקלים, המאפשרת וויסות בזרימת האויר מחלקו העליון או התחתון של המנדף. מחיצת ההפרדה עשויה HPL תוצרת אירופאית בלבד.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.007					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה - פנל גישה עליון עשוי H.P.L (אירופאי בלבד) בעובי 13 מ"מ, בעל עמידות מוגברת לכימיקלים. - חלון מתרומם עשוי זכוכית בטחון (רבודה) 6 מ"מ (3+3) בהיקפה מסגרת עשויה פרופיל אלומיניום משוך לייצוב החלון וחיבור למערכת משקולות. החלון ינוע כנגד משקל נגדי בתוך מסילות ייעודיות לצורך תנועה חלקה ועצירה בכל נקודה רצויה. - משקולות נגדית אשר תנוע במסילות קבועות ייעודיות, אשר הגבלת עצירתה תעשה באמצעות משככים מנאופרן. - רשת הגנה למניעת שאיבת חפצים, המותקנת בפתח היניקה, עשויה PVC ומקובעת במסגרת TRESA TOP LAB PLUS. - ארון תחתון עשוי 2 כנפיים HPL 13 מ"מ (אירופאי בלבד), עם עמידות מוגברת לכימיקלים ולאש, עבור אחסון חומ"ס יומי או מיכל איסוף נוזלים חומ"ס. - מערכת חשמל למנדף כימי: - גוף תאורה לד מוגן מים 18W IP65 לפחות, גון אור 3000 - מפסק תאורה "גוויס". - קופסאות חיבורים בחלקו העליון של המנדף. - גוף התאורה שמעל המשטח מותקן מעל משטח זכוכית ביטחון 6 מ"מ (3+3) המונחת על תקרת המנדף ולא מודבקת עליו מסיבות של השפעת הדף פיצוץ פנימי בתא המנדף. - כולל מערכת הפעלה ובקרת פעולה אלקטרונית למנדף הכימי שכוללת: - חיווט פנימי. - שילוב צג (תאורה) "רמזור" דיגיטלי באמצעות ג"ת לד. - רגשי לחץ מותאמים במדויק לתחום הלחצים של פנים תא המנדף שבו מתקיימת זרימת האוויר ליניקה, כולל הדופן הכפולה של מערכת הפליטה שבגב המנדף. - הכל קומפלט מושלם, מיוצר, מסופק ומורכב, מופעל ומאושר בתעודות הסמכה של מנדף העומד בת"י 1839. פריט מס' NG/007/4.1 38.007.0020 תוספת למנדף כימי, ברז מנדף תוצרת "WATERSAVER", כולל חיבורים עד לקצה המנדף. חיבור לקו רשת מים לא נכלל במחיר יח'.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.007					

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 017
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.007.0030	תוספת ברז + פיה + צנרת עד קצה המנדף הכימי, אוויר דחוס יבש ונקי, כנ"ל אך וואקום.	יח'	2.00		
38.007.0040	תוספת כיור כוסית ניקוז מסוג 501 "Vulcathene", מותקנת ע"ג משטח העבודה של המנדף, לא כולל חיבור לקו שפכים מעבדתיים שבחדר.	יח'	1.00		
38.007.0050	אספקה והרכבת יח' שולחן מעבדה חד-צדדי, "נגיש", בגובה 78÷80 ס"מ, ללא מנגנון חשמלי, פריט מס' NX/007/3.1, במידות 180/75/91 ס"מ לביצוע, הכולל: - קונס' נושאת, 2 עמודים צידיים מפרופיל מתכת מלבני 145/35 מ"מ, עם אפשרות לשינוי גובה מדפים. - מעמד רגלי מטיפוס "C" ע"ג רגליות כיוון, ריתום לקושרת מתכת אחורית. - גימור באיבוק אפוקסי קלוי בתנור. - מסילה אינטגרלית לריתום ארונות תחתונות מסוג "ריהוט מרחף". - משטח עשוי "Trespa Top Lob Plus" עובי 20 מ"מ. - 2 מדפים רתומים לעמודים נושאים בגבהים שונים 1.50 + מ', 1.80 + מ', עשויים סנדוויץ' מעובה 28 מ"מ מצופה פורמאיקה מכל עבריו, לרבות קנטים. - קנט חזיתי מפרופיל אלומ' צורני למניעת נפילת חפצים. - כולל תשתית/בסיס לתעלת אספקות ולנק' אספקה: גזים, לחץ אוויר, וואקום, חשמל ותקשורת. - כולל משטף עיניים שולחני בחיבור מלא למשטח, דוגמת terysafe-D100-580 - ארונות תלויה 4 מגירות לביצוע כנ"ל סעיף 38.002.0010 (פריט NX/002/3.1) - 2 ג"ת תאורה X2 LED בתחתית מדף תחתון, כולל מתג תאורה משולב. - תוספת 2 ג.ת. L=60 LED ס"מ (כולל מפסק תאורה) מחוברים לתחתית המדף התחתון. - כולל פרופיל צורני בקצות המדפים למניעת נפילת חפצים ו"קסקט" 5 ס"מ בתחתית המדף התחתון למניעת סינוור מגופי התאורה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 38.007

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 018
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.007.0060	אספקה והתקנה של ארון ("צהוב") חומ"ס ודליקים, מנוף בנפח 45 גלון ובמידות 109/46/165 ס"מ, כולל 2 מדפים דגם Justrite כדוגמת "טוהר" או שו"ע. חיבור מערכת היניקה ימדד בנפרד ולא נכלל במחיר היח'.	יח'	1.00		לא לסיכום
	סה"כ 38.007 - חדר NG-007 (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 38.008 - חדר NG-008				
38.008.0010	ארון אחסנה תעשייתי ממתכת, במידות 86/43/193 ס"מ, כדוגמת א.חי.גרף בע"מ או שו"ע, 2 דלתות וידיות שקועות עם נעילה, 4 מדפים עם אפשרות לשינוי גובה. פריט מס' NG/008/2.1	יח'	2.00		לא לסיכום
38.008.0020	שולחן עבודה/מחשב ללבורנט, במידות 260/75/75 ס"מ. פריט מס' NG/008/3.1 - שולחן עשוי שלד מעמד רגליים פרופיל "C" ממתכת מצופה באיבוק אפוקסי קלוי בתנור. - משטח עשוי סנדוויץ' בירץ' 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' כולל קנטים. - מנשא מארז למחשב P.C מובנה, עשוי מתכת בגימור כנ"ל שלד השולחן. - כולל "סוקל" אחורי בגובה 20 ס"מ מלוח סנדוויץ' 17 מ"מ מחופה פורמאיקה וקנטים כנ"ל עבור תשתית לתעלת חשמל/תקשורת. התעלה אינה במחיר היח'.	יח'	1.00		
38.008.0030	ארונית מגירות ניידת על גלגלים במידות 60/60/H=65 ס"מ, עשויה סנדוויץ' 22 מ"מ ומצופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א'. משטח עליון סנדוויץ' 28 מ"מ וגב מדיקט 17 מ"מ. חזיתות MDF מצופה פורמאיקה כנ"ל, כולל 4 יח' גלגלים כפולים ומנגנון בלימה מובנה לטריקה שקטה לכל מגירה. פריט מס' NG/008/3.2	יח'	2.00		
38.008.0040	משטח/שלוחת צד במידות 125/75/H=78 ס"מ, רתומה לשולחן בסעיף 38.008.0020 ולרגלי "C" פריט מס' NG/008/3.3	יח'	1.00		
38.008.0050	מתלה קולבים כנ"ל סעיף 38.015.0040 פריט מס' NG/008/1.2	יח'	2.00		
	סה"כ 38.008 - חדר NG-008 (להעברה לדף ריכוז)				

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.009 - חדר NG-009					
38.009.0010	שולחן עבודה חיצוני עבור סכנת הבטון בחצר לימודית של מעבדה אזרחית. השולחן במידות 200/100/91 ס"מ. - עשוי שלד נושא פרופיל פלדה 50/50/2 מ"מ מגולוון ומצופה בגימור איבוק אפוקסי קלוי בתנור תעשייתי. כל החיבורים בריתוך בלבד. - משטח עשוי לוח עץ "אורן לאמי" בעובי 40 מ"מ, מחופה בפח מגולוון עובי 1.5 מ"מ ללא צביעה. - ארגז מגירות תלוי ("מרחף") במידות 60/60/60 ס"מ, 3 מגירות בגובה 20 ס"מ כ"א עשוי "טרספה" אירופאית בלבד בעובי 13 מ"מ. צירים רגילים. - מנגנון סגירה קפיצי "שקע תקע" עבור קיבוע והתחברות לשולחן שכן. 2 יח' חיבור בכל צד של משטח. פריט מס' NG/009/3.1	יח'	4.00		
38.009.0020	אספקה והתקנת עמדת שטיפה במידות 200/75/90 ס"מ, עשויה מפלב"מ (נירוסטה) L-316 בגימור "ליטוש מבריק", ע"ג משטח חיזוק מסנדוויץ' 17 מ"מ, כולל כיור מובנה מפלב"מ כנ"ל במידות 65/40/30 ס"מ, עם פינות פנימיות מעוגלות ופתח ליציאת מים בקוטר 2". הגבהה 15 מ"מ בחזית מכיפוף קצה משטח הנירוסטה וכנ"ל אך 20 מ"מ בצדדים ובעומק המשטח לכל אורכו. 4 רגליים מתכווננות עשויות צינורות נירוסטה (כנ"ל משטח) קוטר 1.5", קושרות לחיזוק מצינור כנ"ל מרותכים מאחור, בצדדים ובחזית בגובה 30 ס"מ מפני רצפה. פריט מס' NG/009/1.1	יח'	1.00		
38.009.0030	מדף קונזולי במידות 200/30/5 ס"מ מפלב"מ (נירוסטה) L-316 בגימור "ליטוש מבריק", מחוזק לקירות באמצעות קונזולות מפלב"מ וברגי ג'מבו תואמים, לרבות דיסקיות מפלב"מ לנשיאת 75 ק"ג/מ"א. מורכב מ-2 מדפים אחד מעל השני, לרבות 2 הקונזולים ומשטח מפח נירוסטה מחורר חירור "מיקרו" (קוטר קדח 2 מ"מ) בשיעור של 40% משטח המדף. למדף יש הגבהות בצדדים ובחזית בגובה 20 מ"מ למניעת נפילת חפצים. פריט מס' NG/009/1.2	יח'	1.00		
סה"כ 38.009 - חדר NG-009 (להעברה לדף ריכוז)					

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 020
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.010 - חדר NG-010					
38.010.0010	שולחן עבודה חד-צדדי נייד, הניתן לחיבור ופירוק ולהזזה, במידות 190/80/H=90 ס"מ, הכולל: (1) משטח סנדוויץ' בירץ' עובי 30 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א', כולל קנטים בגוון לפי בחירת האדריכל. (2) קונס' נושאת מפרופילים בחתך "H" ממתכת במידות 60/30 מ"מ בגימור אפוקסי קלוי בתנור. (3) "סוקל", הגבהה 20 ס"מ בחלק האחורי של השולחן מלוח סנדוויץ' רגיל 17 מ"מ, עובי מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א', כולל הקנטים. (4) התקן לקיבוע שולחנות ניידים גב אל גב באמצעות מחבר קפיצי מסוג "זכר/נקבה" לכ"א מהשולחנות, לרבות גלגלי "אוקלון" מיוחדים למעמס כבד עם "סטופר" לנעילה. (5) מדף עליון בגובה 1.55 מ' מהרצפה, במידות 190/40 ס"מ, רתום לעמודים הנושאים, עשוי סנדוויץ' מעובה 28 מ"מ, מחופה פורמאיקה סוג א'-א' מכל עבריו, לרבות קנטים וקסקט חזיתי 50 מ"מ להסתרת ג.ת. LED 13W, 3 יח' של 60 ס"מ כ"א, גוון 3000 עשוי סנדוויץ' 20 מ"מ, לרבות פרופיל צורני בקצה "סטופר" למניעת נפילת חפצים. - כולל מתג תאורה. - כולל תעלת P.V.C מחוייצת, גובה 130 מ"מ לחשמל ותקשורת. - כולל תעלת P.V.C 60 מ"מ עבור נק' אוויר דחוס. השולחן פריט מס' NG/010/3.1	יח'	7.00		
38.010.0020	כנ"ל אך "נגיש" + מנגנון חשמלי לנגישות. פריט מס' NG/010/3.2	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.010					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.010.0030	מהעברה יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך תצוגה דיגיטלי TV הדרכה והוראה במעגל סגור. המסך אינו נכלל במחיר היח'. היח' תלויה על הקיר והיא במידות: 200 ס"מ רוחב, 140 ס"מ גובה, 36 ס"מ עומק. היחידה תתלה בקו גובה עליון O.K.=+230 ס"מ מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/010/1.1. לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" לבנה סוג א'-א' בצד החיצוני בלבד. הלוח מעוגן לקיר באמצעות ברגי ג'מבו עבור יכולת נשיאה של 100 ק"ג/מ"א לפחות. (2) הגוף - עשוי לוחות MDF 22 מ"מ, מסגרת בצורת "L" עבור המסך 86 במידות 36/10 ס"מ, עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 20 מ"מ R בגמר צבע "שלייף-לק" במפעל הייצור ובגוון לבן כנ"ל הפורמאיקה של חיפוי הגב. (3) חזית - עשויה 4 לוחות כתיבה הנפתחים או נסגרים בצורת הרמוניקה, עשויים MDF עובי 22 מ"מ במידות 50/140 ס"מ כ"א. הלוחות/כנפיים לפתיחה צרית מחופים בחזית בפורמאיקה מיוחדת לציפוי לוחות מחיקים, מט, עבור סטודנטים עם ליקויי ראייה. (4) פירזול - 2 צירי הרמוניקה עבור כ"א מכנפי דלתות לוח הכתיבה מסוג "DOMICIL" דגם 879 וסגר קפיצי מגנטי עליון תחתון לשתי הכנפיים הפנימיות בסגירה אל המסגרת ההיקפית של המכלול. הפתיחה של הלוחות ב-180° למצב שרוחב כללי של היח' במצב של פתיחה מכסימלית לצורך צפייה במסך TV הוא 300 ס"מ. (5) מדף תחתון במידות 200/42 ס"מ, הבולט 6 ס"מ ממישור היח', עשוי MDF 22 מ"מ, צבוע "שלייף-לק" לבן ופינות מעוגלות (בפרייזר). ישמש עבור טושים למרצה. למדף יבוצע שקע בעומק 5 מ"מ, ברוחב 40 מ"מ בקצהו החיצוני, להנחת טושים. מחיר היח' כולל: תכנון ושרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני ביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות עבור מסך המדיה הדיגיטלית, אך לא שקעים וחיבורי קיר לתקשורת אחודה, חשמל ומנ"מ. הספק כפוף להנחיות יועץ מדיה דיגיטלית והאחריות לתיאומי הביצוע חלה על הספק.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.010					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.010.0040	שולחן עבודה כללי במידות 350/80/H=90 פריט מס' NG/010/3.3 מבנה השולחן: - שלד נושא פרופיל ריבועי 50/50/2 מ"מ, בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור. הכל בריתוך בלבד. - משטח עבודה לוח סנדוויץ' בירץ' 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה חסינת אש ואנטי וונדאל של "מזונית" מסוג "PANELAB" בעובי 2.5 מ"מ, "טאפ" בגוון לבחירת האדריכל, כולל קנטים. - מסילות אינטגרליות מרותכות לשלד השולחן עבור נשיאת ארונות מגירה תלויים ("מרחפים"). - 4 ארונות מגירה תלויות במידות 85/65/75 ס"מ, עבור 3 מגירות בגובה 25 ס"מ כ"א, עשויות סנדוויץ' 22 מ"מ, לרבות תחתית, גב, דפנות וחזית מצופים פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א'. - תוספת ערכת "קיט הארקה" מובנה לשלד, כדוגמת סעיף 38.005.0080	יח'	1.00		
38.010.0050	מערכת מדפים לתצוגה, בעומק (רוחב) 45 ס"מ, עשויה סנדוויץ' בירץ' 28 מ"מ, מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א', כולל קנטים. בחזית המדף יבוצע "קסקט תחתון" מלוח עץ בחתך 60/22 מ"מ להסתרת ג.ת. LED מודבק לתחתית המדף (ושאינו חלק ממחיר היחידה). פריט מס' NG/010/1.2	מטר	34.00		
38.010.0060	ארון תצוגה עם 2 דלתות זכוכית במידות 150/45/230 ס"מ סה"כ. פריט מס' NG/010/3.4 מחולק לשני אגפים של 75/45/230 ס"מ כ"א. דלתות זכוכית "סיקורית" 10 מ"מ עם סידור לנעילה. מחיצה אמצעית מלוח סנדוויץ' 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א'.	יח'	1.00		
	<u>חדר NG-010.5</u>				

להעברה בתת פרק 38.010

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 023
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.010.0100	(חדר 10.5) מערכת מגירות אחסנה במידות 530/45/H=148 ס"מ, לאחסנה למעמס כבד. כל עמודת מגירות ברוחב 60 ס"מ ובגובה 60 ס"מ או 27 ס"מ. סה"כ: 18 מגירות במידות 60/45/60 ס"מ. סה"כ: 10 מגירות במידות 60/45/27 ס"מ. סה"כ: 5 מגירות במידות 50/45/27 ס"מ. פריט מס' NG/010.5/2.1 כל המגירות עשויות סנדוויץ' בירץ' 22 מ"מ מחופות פורמאיקה סוג א'-א' פנים וחוש, כולל קנטים. פירזול - מסילות למעמס כבד לפתיחה מקסימלית (BLUM או ש"ע) ומנעולים לכל מגירה. ללא ידיות פתיחה אלא מגרעת תפס בחזית מגירה לפתיחה. - קסקט עשוי סנדוויץ' בירץ' 30 מ"מ מחופה פורמאיקה טאפ סוג א'-א' בגוון כנ"ל חזיתות המגירה או כל גוון אחר שיבחר האדריכל/המזמין. - סוקל גובה 10 ס"מ, עשוי MDF מצופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בגוון שחור.	מטר	5.30		
38.010.0110	מערכת מגירות אחסנה, במידות 150/70/148 ס"מ, מחולקת לשני אגפים: - אגף אחד במידות 100/70/148 ס"מ, הבנוי מ-3 מגירות בגובה 45 ס"מ כ"א. - אגף שני במידות 50/70/148 ס"מ, הבנוי מ-5 מגירות בגובה 27 ס"מ כ"א. לביצוע קומפלט כנ"ל סעיף 38.010.0100 פריט מס' NG/010.5/2.2	מטר	1.50		
סה"כ 38.010 - חדר NG-010 (להעברה לדף ריכוד)					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.011 - חדר NG-011					
38.011.0010	עמדת שטיפה, משטח וכיור מפלב"מ (נירוסטה) L-316 בגימור "ליטוש מבריק" ע"ג לוח חיזוק מסנדוויץ' 17 מ"מ עובי, במידות 65/40 ס"מ, 380/75/H=80 ס"מ, כולל כיור במידות 25 ס"מ ובעומק 25 ס"מ, עם פינות פנימיות מעוגלות ופתח ליציאת מים בקוטר 2". הגבהה של 15 מ"מ בחזית מכיפוף קצה משטח הנירוסטה, פרופיל הכיפוף בעובי 20 מ"מ, בצורת "ח". בצדדים ובעומק המשטח הגבהות כנ"ל אך בגובה 20 ס"מ. 8 רגליים נושאות, מתכווננות, זוג כל 95 ס"מ, עשויות צינורות נירוסטה L-316 (כנ"ל משטח) בקוטר 1.5". מדף תחתון במידות 380/60/5 ס"מ מנירוסטה L-316 מלוטשת מבריק, מחובר לקושרות בריתוך תואם. פריט מס' NG/011/1.1	יח'	1.00		
38.011.0020	מתקן לייבוש כלים במידות 380/32/40 ס"מ מפלב"מ (נירוסטה) L-316 בגימור "ליטוש מבריק", לרבות מדף תחתון לכוסות, עשוי בצורה מאווררת ומדף עליון עשוי קשתות. כל מדף מחוזק לנשיאת 50 ק"ג/מ"א ו-8 קונזולות מפלב"מ עם ברגי חיבור לקיר מפלב"מ. פריט מס' NG/011/1.2	יח'	1.00		
38.011.0030	שולחן עבודה/מחשב לחוקר - חד צדדי, במידות 140/75/91 ס"מ. פריט מס' NG/011/3.1 - 2 עמודים נושאים במידות 135/35 מ"מ. - שולחן עשוי שלד מעמד רגליים פרופיל "C" ממתכת מצופה באיבוק אפוקסי קלוי בתנור. - משטח עשוי סנדוויץ' בירץ' 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' כולל קנטים. - מנשא מארז למחשב P.C מובנה, עשוי מתכת בגימור כנ"ל שלד השולחן. - כולל "סוקל" אחורי בגובה 20 ס"מ מלוח סנדוויץ' 17 מ"מ מחופה פורמאיקה וקנטים כנ"ל עבור תשתית לתעלת חשמל/תקשורת ומפסק תאורה. - 2 ג"ת לד סטנדרטיים L=60 ס"מ אור בגוון 6000 בתחתית. - ארון מדפים פתוחים עליון עשוי סנדוויץ' 22 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' כולל קנטים במידות 140/40/60 ס"מ מחולק ל-2 מדורים וכולל 2 מדפים בכל מדור. כולם עשויים סנדוויץ' 22 מ"מ מחופה כנ"ל. כולל "קסקט" 5 ס"מ בתחתית הארון להסתרת ג"ת.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.011					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 025
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.011.0040	כנ"ל סעיף 38.011.0030 אך "נגיש". תוספת מנגנון חשמלי לנגישות. פריט מס' NG/011/3.2	יח'	1.00		
38.011.0050	שולחן מחשב בחדר מדידה של מעבדה 011, במידות 160/75/75 ס"מ. פריט מס' NG/011/3.3 לביצוע לפי סעיף מס' 38.015.0010	יח'	1.00		
38.011.0060	ארונית מגירות ניידת על גלגלים במידות 60/60/H=65 ס"מ, עשויה סנדוויץ' 22 מ"מ ומצופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א'. משטח עליון סנדוויץ' 28 מ"מ וגב מדיקט 17 מ"מ. חזיתות MDF מצופה פורמאיקה כנ"ל, כולל 4 יח' גלגלים כפולים ומנגנון בלימה מובנה לטריקה שקטה לכל מגירה.	יח'	4.00		
סה"כ 38.011 - חדר NG-011 (להעברה לדף ריכוז)					
	<u>תת פרק 38.012 - חדר NG-012</u>				
38.012.0010	אספקת והרכבת שולחן/עמדת מהנדס חד צדדית, במידות 160/75/H=75 ס"מ. פריט מס' NG/012/3.1, לביצוע: - מעמד מרגלי "C" ע"ג רגליות טלסקופיות לפילוס. - משטח, לוח סנדוויץ' 28 מ"מ מחופה (לרבות קנטים) פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א'. - "סוקל" בגובה 20 ס"מ מסנדוויץ' 22 מ"מ מחופה פורמאיקה כנ"ל כבסיס לתעלות חשמל/תקשורת, שיסופקו ע"י אחר.	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 38.012					

טופ טייפ - Top Type tootype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 026
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.012.0020	מהעברה שלוחת צד לסעיף הקודם, במידות 500/60/H=75 ס"מ, מורכבת מ-3 יח'. X2 במידות 200/60/H=75 X1 במידות 100/60/H=75 השלוחה הגדולה במידות 200/60/H=75 ס"מ, בניה: - ממשטח עליון בעומק 60 ס"מ עשוי סנדוויץ 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' (כולל קנטים). - ארון מגירות תחתון במידות 120/60/72 ס"מ, עשוי 2 מדורים בני 4 מגירות בגובה 15.5 ס"מ כ"א, ע"ג סוקל 10 ס"מ עשוי סנדוויץ 22 מ"מ מחופה פורמאיקה כנ"ל המשטח. המגירות עשויות סנדוויץ כנ"ל למעט החזיתות שעשויות MDF. הכל בחיפוי פורמאיקה כנ"ל משטח - פירזול המגירות ל"טריקה שקטה" צירי "מטאבוקס" של "בלום" או שו"ע, כולל בלם צד לטריקה שקטה. רון מגירות אחד. השלוחות מחוברות ביניהן ואל השולחנות שבסעיף 38.012.0010 עם סגרים מיוחדים לחיבור שולחנות סמוכים דגם SEG-23 של "ביטר פירזול ומנעולים" או שו"ע (במחיר יסוד 28 ש"ח/יח'), - השלוחה הקטנה במידות 100/60/H=75 ס"מ, בניה כנ"ל אך על ארון מגירות אחד. השלוחות מחוברות ביניהן ואל השולחנות שבסעיף 38.012.0010 עם סגרים מיוחדים לחיבור שולחנות סמוכים דגם SEG-23 של "ביטר פירזול ומנעולים" או שו"ע (במחיר יסוד 28 ש"ח/יח'), לרבות "נגדי" בכ"א. פריט מס' NG/012/3.2	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.012					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.012.0030	מהעברה שולחן ציוד ומכשור באורך כולל L=425 ס"מ, ברוחב (עומק) 75 ס"מ ובגובה H=91 ס"מ. פריט מס' NG/012/3.3, לביצוע כמפורט להלן: - משטח עליון (במידות 2X210/75 ס"מ, סה"כ 420/75 ס"מ) עשוי שתי שכבות תחתונה - סנדוויץ 28 מ"מ עליונה - לוח עץ דחוס "CDF" תוצרת "SWISS" (ספק ח.ג. סחר בע"מ) או שו"ע בעובי 12.4 מ"מ אנטי וונדל, עמיד בפני שריטות, שחיקה, חום עד 100 מעלות, מים, לחות ובעל רמת סיווג אש לשעתיים לפי ת"י 1212/755 - שלד נושא מפרופיל ריבועי 50/50/2 מגולוון בגימור איבוק אפוקסי קלוי בתנור בגמר לפי בחירת האדריכל. - רגליים כנ"ל אך בסיומת גלגלים "אוקלון" למעמס כבד מאוד עם ציפוי פוליאורטן ו"סטופר" כדוגמת "לב הגליל" של י.ש.ר. שיווק" או שו"ע. - 4 שידות מגירה תלויות ברוחב 95 ס"מ כ"א ובעומק 70 ס"מ, עשויות מ-3 מגירות בגובה 25 ס"מ עם פירזול מסוג "טריקה שקטה" כדוגמת צירי "מטאבוקס" של "בלום" או שו"ע, לרבות בלם צד לטריקה שקטה. - המגירות עשויות סנדוויץ 22 מ"מ, מחופות פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' וחזיתות MDF כנ"ל עובי וחיפוי.	יח'	1.00		
38.012.0040	כנ"ל סעיף 38.012.0030 אך במידות 300/75/H=90, פריט מס' NG/012/3.4, לביצוע קומפלט כנ"ל פריט NG/012/3.3, אך עם 3 שידות מגירה תלויות "מרחפות" ברוחב 70 ס"מ כ"א.	יח'	1.00		
סה"כ 38.012 - חדר NG-012 (להעברה לדף ריכוז)					

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 028
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.015 - חדר NG-015					
38.015.0010	אספקת והתקנת יח' שולחן/עמדת מחשב במעבדת דינמיקה, במידות 130/75/H=75 ס"מ. פריט מס' NG/015/3.1 - מעמד השולחן מרגל בצורת "C" ממתכת מצופה איבוק אפוקסי קלוי בתנור תעשייתי. - רגליות טלסקופיות מתכוננות לפילוס רגלי השולחן. - משטח לוח סנדוויץ' 28 מ"מ מחופה פורמאיקה מסוג "טאפ" בגוון לפי בחירת האדריכל. - מנשא/מארז למחשב P.C מובנה מתחת למשטח עשוי מתכת מגולוונת. - סוקל 20 ס"מ לתעלת חשמל/תקשורת בגמר כמו המשטח.	יח'	12.00		
38.015.0020	נגיש - כנ"ל אך עם מנגנון הרמה חשמלי.	יח'	1.00		
38.015.0030	יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך תצוגה דיגיטלי TV הדרכה והוראה במעגל סגור. המסך אינו נכלל במחיר היח'. היח' תלויה על הקיר והיא במידות: 200 ס"מ רוחב, 140 ס"מ גובה, 36 ס"מ עומק. היחידה תתלה בקו גובה עליון O.K.=+230 ס"מ מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/015/1.1. לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ' 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" לבנה סוג א'-א' בצד החיצוני בלבד. הלוח מעוגן לקיר באמצעות ברגי ג'מבו עבור יכולת נשיאה של 100 ק"ג/מ"א לפחות. (2) הגוף - עשוי לוחות MDF 22 מ"מ, מסגרת בצורת "L" עבור המסך 86" במידות 36/10 ס"מ, עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 20 מ"מ R בגמר צבע "שלייף-לק" במפעל הייצור ובגוון לבן כנ"ל הפורמאיקה של חיפוי הגב.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.015					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 029
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה (3 חזית - עשויה 4 לוחות כתיבה הנפתחים או נסגרים בצורת הרמוניקה, עשויים MDF עובי 22 מ"מ במידות 50/140 ס"מ כ"א. הלוחות/כנפיים לפתיחה צרית מחופים בחזית בפורמאיקה מיוחדת לציפוי לוחות מחיקים, מט, עבור סטודנטים עם ליקויי ראייה. (4 פירזול - 2 צירי הרמוניקה עבור כ"א מכנפי דלתות לוח הכתיבה מסוג "DOMICIL" דגם 879 וסגר קפיצי מגנטי עליון תחתון לשתי הכנפיים הפנימיות בסגירה אל המסגרת ההיקפית של המכלול. הפתיחה של הלוחות ב-180° למצב שרוחב כללי של היח' במצב של פתיחה מכסימלית לצורך צפייה במסך TV הוא 300 ס"מ. (5 מדף תחתון במידות 200/42 ס"מ, הבולט 6 ס"מ ממישור היח', עשוי MDF 22 מ"מ, צבוע "שלייף-לק" לבן ופינות מעוגלות (בפרייזר). ישמש עבור טושים למרצה. למדף יבוצע שקע בעומק 5 מ"מ, ברוחב 40 מ"מ בקצהו החיצוני, להנחת טושים. מחיר היח' כולל: תכנון ושרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני ביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות עבור מסך המדיה הדיגיטלית, אך לא שקעים וחיבורי קיר לתקשורת אחודה, חשמל ומנ"מ. הספק כפוף להנחיות יועץ מדיה דיגיטלית והאחריות לתיאומי הביצוע חלה על הספק. מתלה קולבים לתליה ע"ג הקיר, עשוי לוח HPL עובי 12 מ"מ ובגובה 100 מ"מ וכולל 6 ווי תליה כפולים. פריט מס' NG/015/1.2	יח'	1.00		38.015.0040
סה"כ 38.015 - חדר NG-015 (להעברה לדף ריכוד)					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 030
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.100 - חדר NG-100					
38.100.0010	יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך מולטימדיה עבור מסך T.V. במעגל סגור להוראה (ושאינו נכלל במחיר היח'). היח' תלויה על הקיר במידות 400/36/140 ס"מ. בקו גובה עליון O.K.=+2.30 מ' מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/100/1.1 לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בצד אחד בלבד. מחוזק לקיר באמצעות ברגי ג'מבו תואמים ודיסקיות שטוחות רחבות, תואמות, כל 40 ס"מ בציר X ובציר Y. (2) גוף - מסגרת מלוחות MDF 22 מ"מ בצורת ר, 60/60 מ"מ עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 30 מ"מ R= בגמר צבע "שלייף לק" במפעל הייצור, בגוון לפי בחירת אדריכל. (3) חזית - 2 כנפיים לפתיחה בגרירה על 2 מסילות 100/140 ס"מ כ"א, מחופות מהצד החיצוני (ומשמשות כלוח כתיבה) בפורמאיקה מחיקה מסוג "דקודור" או שו"ע ומהצד הפנימי ובקנטים בפורמאיקה גב לבנה, מט, סוג א'. (4) פירזול - בדלתות פירזול לגרירה מסוג מסילה כפולה תוצרת "יעד פירזול" או שו"ע, מסילה עליונה ותחתונה מק"ט 058120, גלגלים מק"ט 058127, בריח עליון מק"ט 058123. (5) התקן לנשיאת המסך 70" במידות 37/37/6 ס"מ. (6) מדף תחתון עשוי כנ"ל מסגרת שבסעיף (2) דלעיל, בגמר "שלייפלוק". מחיר היח' כולל תכנון ושרטוט שרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני הביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות לטלויזיה במעגל סגור, לרבות שקעי וחיבורי קיר, תקשורת אחודה ומנ"מ, הכל לפי תכניות יועץ מדיה דיגיטלית. האחריות לתיאום הנושא על הספק.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.100					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.100.0020	מהעברה מדף שירות NG/100/2.1 עבור שולחנות אופטיקה (שאינם כלולים בתיאור ובמחיר היח'), תלוי מהתקרה, דו-תכליתי, עבור נשיאת מערכות מיחשוב מעל ואספקת חיבורי חשמל ותקשורת מהדפנות. המדף במידות (U.K.) 150/90/H=160 ובעובי 20 ס"מ. שלד המדף: - מסגרת היקפית מפרופיל פלדה 200 במידות 150/90 ס"מ, המבוצע בריתוך מלא בלבד. - X4 עמודונים נושאים בתליה לתקרת בטון, עשויים פרופיל פלדה 100/100 שמרתיבים לכ"א מפינות המסגרת הראשית. אורכם כ-2.5 מ'. - משטחים עליון ותחתון עשויים 13 H.P.L מ"מ, מחוברים למסגרת ההיקפית באמצעות זוויתנים 20/20 מ"מ L וברגי "ראש קודח". - עיגון עמודוני תליה לתקרת בטון בעזרת פלטקות פח פלדה בעובי 6 מ"מ ובמידות 200/200 מ"מ, המעוגנות לבטון באמצעות 4 ברגי ג'מבו למעמס כבד כ"א. העמודונים ירותכו לפלטקות. מכלולי המדף: - תעלת חשמל/תקשורת מחוייצת בהיקף המדף, משולבת בתוך פרופיל 200]. אביזרי החשמל ונק' תקשורת, לרבות הכבילה לא במחיר היחידה. - תאורת לד למדף ג.ת. 9W, 1000LM, כולל לחצן לבחירת גוון אור 4000K/6500K ומפסק תאורה ע"ג המדף. מתקן נשיאה של מסך מחשב ע"ג המסגרת ההיקפית המתאים לנשיאה משקל של מסך 27". - מנגנון קיפול, לרבות נעילת/קיבוע מסך לתחתית משטח מדף במצב סגור ו"סטופר" במצב אנכי פתוח. - ווילון היקפי נגד אבק מחובר באמצעות פרופיל U40/40 לתחתית מסגרת המדף. הווילון עשוי P.V.C שקוף בעובי 2 מ"מ לפחות.	יח'	5.00		
38.100.0030	מדף שירות עבור שולחנות אופטיקה במידות 120/90/20 ס"מ. פריט מס' NG/100/2.2, לביצוע כנ"ל פריט NG/100/2.1	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 38.100					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.100.0040	שולחן מרצה במידות 100/75/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/100/2.3, עשוי כדלקמן: - משטח סנדוויץ 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א', כולל קנטים. - שלד/מאמד, רגלי "C" בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור. - ארונות מגירות מרחפת (תלויה) במידות 40/50/75 ס"מ, 3 מגירות בגובה 25 ס"מ כ"א. - גוף מגירה עשוי סנדוויץ 17 מ"מ, חזית MDF, מחופים כנ"ל המשטח. - צירים "מטאבוקס" של "בלום" לטריקה שקטה או שו"ע.	יח'	1.00		
38.100.0050	יח' אחסנה/ארון מחלקה, במידות 200/50/300 ס"מ פריט מס' NG/100/3.3 נדרש לסביבת עבודה "Heavy Duty" לביצוע כדלקמן: - 3 אגפים עיקריים כמפורט להלן: (1) תחתון - 200/50/90 ס"מ (כולל "סוקל" 10 ס"מ) ארונות עם דלתות לפתיחה בגרירה. (2) אמצעי - 200/50/50 ס"מ, 2 שורות של מגירות בגובה 25 ס"מ כ"א, סה"כ 8 מגירות ברוחב 50 ס"מ כ"א. (3) עליון - 200/50/160 ס"מ, ארונות עם דלתות לפתיחה בגרירה. - באגף התחתון + העליון: - 2 מדורים עיקריים ברוחב 100 ס"מ, לרבות זוג דלתות במידות 100/160+100/90 ס"מ לפתיחה בגרירה אחת על השנייה. שני מדפים עשויים סנדוויץ' בירץ 30 מ"מ עם אפשרות לשינוי גובה בכ"א מהמדורים. מחיצות בין המדורים, דפנות הארון, סנדוויץ' בירץ 30 מ"מ כנ"ל. גב הארון, סנדוויץ 17 מ"מ. ה"סוקל", סנדוויץ' בירץ 30 מ"מ. הדלתות לפתיחה בגרירה עשויות MDF 22 מ"מ.	מטר	2.00		
להעברה בתת פרק 38.100					

033 מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראון והמס':
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

03-6423486:טו toptype@017.net.il Top Type - טופ ט"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 38.102 - חדר NG-102				
38.102.0010	יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך מולטימדיה עבור מסך T.V. במעגל סגור להוראה (ושאינו נכלל במחיר היח'). היח' תלויה על הקיר במידות 400/36/140 ס"מ. בקו גובה עליון O.K.=+2.30 מ' מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/102/1.1 לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בצד אחד בלבד. מחוזק לקיר באמצעות ברגי ג'מבו תואמים ודיסקיות שטוחות רחבות, תואמות, כל 40 ס"מ בציר X ובציר Y. (2) גוף - מסגרת מלוחות MDF 22 מ"מ בצורת ר, 60/60 מ"מ עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 30 מ"מ R= בגמר צבע "שלייף לק" במפעל הייצור, בגוון לפי בחירת אדריכל. (3) חזית - 3 כנפיים לפתיחה בגרירה על 2 מסילות 150/140 ס"מ כ"א, מחופות מהצד החיצוני (ומשמשות כלוח כתיבה) בפורמאיקה מחיקה מסוג "דקודור" או שו"ע ומהצד הפנימי ובקנטים בפורמאיקה גב לבנה, מט, סוג א'. (4) פירזול - בדלתות פירזול לגרירה מסוג מסילה כפולה תוצרת "יעד פירזול" או שו"ע, מסילה עליונה ותחתונה מק"ט 058120, גלגלים מק"ט 058127, בריח עליון מק"ט 058123. (5) התקן לנשיאת המסך 70" במידות 37/37/6 ס"מ. (6) מדף תחתון עשוי כנ"ל מסגרת שבסעיף (2) דלעיל, בגמר "שלייפלוק". מחיר היח' כולל תכנון ושרטוט שרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני הביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות לטלויזיה במעגל סגור, לרבות שקעי וחיבורי קיר, תקשורת אחודה ומנ"מ, הכל לפי תכניות יועץ מדיה דיגיטלית. האחריות לתיאום הנושא על הספק.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.102					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 035
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.102.0020	אספקה והרכבת יח' שולחן מעבדה חד-צדדי, פריט מס' NG/102/2.1, במידות 200/100/91 ס"מ לביצוע, הכולל: - קונס' נושאת, 2 עמודים צידיים מפרופיל מתכת מלבני 145/35 מ"מ, עד גובה 1.20 מ'. - מעמד רגלי מטיפוס "C" ע"ג רגליות כיוון, ריתום לקושרת מתכת אחורית. - גימור באיבוק אפוקסי קלוי בתנור. - משטח עשוי סנדוויץ' בריץ' 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "PANEL LAB" סוג א'-א' עובי 2.5 מ"מ (עמידה בתנאי חוץ), כדוגמת "מזונית" או ש"ע. - כולל תשתית/בסיס לתעלת אספקות ולנק' אספקה: לחץ אוויר, חשמל ותקשורת, עשויה מלוח סנדוויץ', מצופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'. - אספקה והתקנת תעלה מחוייצת חשמל/תקשורת מ-PVC ונכללת במחיר היחידה.	יח'	5.00		
38.102.0030	נגיש - כנ"ל סעיף 38.102.0020, שולחן עם מנגנון חשמלי לנגישות, מתכוון לגובה במידות 200/100/H=78÷150 ס"מ. פריט מס' NG/102/2.2 השולחן בעל מערכת שינוי גובה חשמלית המתכווננת לכל גובה רצוי מ-78 ס"מ עד 150 ס"מ, כדוגמת מערכת שולחנות "נגישים" של חב' פיינלאב או ש"ע.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.102					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל': 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.102.0040	שולחן עבודה מכניקה/הרכבה/הלחמות, במידות 100/75/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/102/2.3 השולחן למעמס כבד ועמיד בפגיעות מכאניות מסוג "HEAVY DUTY" מורכב: (1) שלד פרופילי R.H.S מגולוונים במידות 50/50/2 מ"מ (הרגליים והקושרות) בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור. חיבורים בריתוך בלבד. אין לבצע חיבורים בברגים. (2) משטח עבודה עשוי שתי שכבות: - תחתונה - לוח סנדוויץ' בירץ' מעובה 30 מ"מ עובי. - חלק עליון - משטח עבודה עשוי לוח עץ דחוס CDF תוצרת "SWISS" כדוגמת "ח.ג. סחר" או שו"ע, בעובי 12.4 מ"מ, לרבות קנטים יצוקים מ-PVC קשיח. המשטח העליון אנטי ונדל, עמיד בפני שריטות, שחיקה, חום עד 100 מעלות צלסיוס, מים ולחות ובעל רמת סיווג אש לשעתיים לפי ת"י 1212.	יח'	1.00		
38.102.0050	כנ"ל פריט 38.102.0040 אך במידות 100/75/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/102/2.4	יח'	1.00		
38.102.0060	אספקה והתקנת יח' שולחן מחשב/עמדת מרצה, במידות 180/100/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/102/2.5. - מעמד השולחן מרגל "C" ממתכת מצופה איבוק אפוקסי קלוי בתנור תעשייתי. - רגליות טלסקופיות מתכווננות לפילוס פני שולחן. - משטח לוח סנדוויץ' מעובה 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' (ספק "בוכמן" או שו"ע) בגוון לפי בחירת אדריכל, כולל קנטים. - ארון מגירות ניצב על הרצפה במידות 70/60/80 ס"מ, עם 4 מגירות בגובה 20 ס"מ כ"א ע"ג גלגלים. עשוי סנדוויץ' 22 מ"מ עובי מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'. חזית מגירות MDF 22 מ"מ מחופים פורמאיקה כנ"ל, כולל קנטים.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.102					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה גוף ותחתית מצופים "פורמאיקה גב" לבנה מט. - פירזול מגירות - מסוג "מטאבוקס" של "בלום" או שו"ע + בלם צד לטריקה שקטה. - ידיות למגירות - ידיות דגם 996 פרופיל ניקל מוברש של "יעד פרזול" (במחיר יסוד 22.5 ש"ח/יח') או שו"ע. - "סוקל" הגבהה 20 ס"מ בעומק השולחן, עשוי לוח סנדוויץ' 22 מ"מ מחופה פורמאיקה כנ"ל משטח השולחן, לרבות קנטים באורך 180 ס"מ. שולחן מערכת "מנהרת רוח" לנשיאת משקל של עד 500 ק"ג, במידות 230/70/H=60 ס"מ. פריט מס' NG/102/4.1 עשוי שלד מחוזק מפרופילי 50/50/4 R.H.S מ"מ, לרבות קושרות רוחביות כנ"ל מתחת למשטח כל 40 ס"מ ומשטח מלוח פלדה עובי 5 מ"מ. הכל מגולוון בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל. ע"ג המשטח יודבק/יחובר לוח עץ דחוס CDF תוצרת "SWISS" בעובי 12.4 מ"מ. - כולל רגליות פילוס ואיזון גובה בכ"א מרגלי השולחן.	יח'	1.00		38.102.0070
סה"כ 38.102 - חדר NG-102 (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 38.103 - חדר NG-103 שולחן מחשב, במידות 130/75/H=75 ס"מ פריט מס' NG/103/2.2 לביצוע לפי פריט בסעיף 38.015.0010	יח'	1.00		38.103.0010
סה"כ 38.103 - חדר NG-103 (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 38.105 - חדר NG-105 אספקה והרכבת עמדת שטיפה מעבדתית נישתית, חד צדדית, במידות 140/75/H=80 ס"מ, "נגיש", עשויה משטח "טרספה טופ לאב פלוס" עובי 20 מ"מ. 1 כיור חרס במידות 60/40/20 ס"מ סוג א'. מעצור מים חזיתי בגובה 1.5 ס"מ, בצידי המשטח ובחלק הפנימי על הקיר, הגבהה 20 ס"מ מלוח "טרספה" כנ"ל משטח. כולל משטף עיניים מובנה במשטח כדוגמת "tersafe" מק"ט B-100-580 פריט מס' NG/105/1.1	יח'	1.00		38.105.0010
להעברה בתת פרק 38.105					

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 038
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.105.0020	מהעברה מתקן לייבוש כלים במידות 140/32/40 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני "ליטוש מבריק" מחוזק לנשיאת 75 ק"ג/מ"א, לרבות מדף תחתון עשוי מחורר ומדף עליון עשוי קשתות ושתי קונזולות עם ברגי חיבור מנירוסטה ("ג'מבו") לקיר מותאמים למשקל הפריט. פריט מס' NG/105/1.2	יח'	1.00		
38.105.0030	אספקה והרכבת יח' שולחן מעבדה דו-צדדי, פריט מס' NG/105/3.1 "Bench" כפול. השולחן במידות 150/150/H=91 ס"מ, הכולל: - קונס' משאת 2 עמודים צידיים מפרופיל מלבני 145/35 מ"מ, עשוי מתכת מנוקבת בעלת יכולת נשיאה של עומס גבוה ויכולת נשיאה למעבר אנכי של כבלי חשמל ותקשורת + כיסויים תואמים, עשויים אלומיניום משוחל, לאפשר מעבר כבילה בצורה נסתרת. - מעמד רגלי מטיפוס "C" ע"ג רגליות כיוון טלסקופיות לקושרת אחורית ממתכת כנ"ל. גימור באיבוק אפוקסי קלוי בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל. - משטח עשוי H.P.L "טרספה טופ לאב" בעובי 20 מ"מ. - כולל תשתית לתעלות עשויה הגבהה מלוח סנדוויץ 22 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בגובה 20 ס"מ.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 38.105					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל': 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.105.0040	מהעברה אספקה והרכבת יח' שולחן מעבדה דו-צדדי, מדורג, פריט מס' NG/105/3.2 "Bench" כפול ומדורג + מנגנון חשמלי לעמדה מונגשת. השולחן במידות 150/75/H=91 + 150/75/H=78 ס"מ, הכולל: - קונס' נושא 2 עמודים צידיים מפרופיל מלבני 145/35 מ"מ, עשוי מתכת מנוקבת בעלת יכולת נשיאה של עומס גבוה ויכולת נשיאה למעבר אנכי של כבלי חשמל ותקשורת + כיסויים תואמים, עשויים אלומיניום משוחל, לאפשר מעבר כבילה בצורה נסתרת. - מעמד רגלי מטיפוס "C" ע"ג רגליות כיוון טלסקופיות לקושרת אחורית ממתכת כנ"ל. - גימור באיבוק אפוקסי קלוי בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל. - משטח עשוי H.P.L "טרספה טופ לאב פלוס" בעובי 20 מ"מ. - כולל תשתית לתעלות עשויה הגבהה מלוח סנדוויץ' 22 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בגובה 20 ס"מ.	יח'	1.00		
38.105.0050	שולחן ציוד ומכשור מעבדתי, במידות 300/75/H=90 ס"מ פריט מס' NG/105/3.3 הכולל: - משטח לוח "טרספה טופ לאב פלוס" בעובי 20 מ"מ. - מעמד רגלי "C" בגימור איבוק אפוקסי קלוי בתנור תעשייתי. - 3 יח' ארונות מגירות תלויות ("מרחפות") במידות 70/60/H=75 ס"מ, המכילות 3 מגירות בגובה 25 ס"מ כ"א. עשויות חזית סנדוויץ' 22 מ"מ, גוף ותחתית מסנדוויץ' 17 מ"מ. הכל מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א', כולל קנטים. - פס שירות מלוח סנדוויץ' 22 מ"מ בגובה 20 ס"מ, כולל קנטים מ-PVC מוקשה עבור תעלות אספקה של נק' שימוש: חשמל, תקשורת, אוויר דחוס ומים, שיסופקו ע"י אחרים.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.105					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.105.0060	שולחן ציוד למעמס כבד מאוד וסביבת עבודה "Heavy Duty" במידות 220/75/H=90 ס"מ, פריט מס' NG/105/3.4 עשוי שלד מפרופיל ריבועי 50/50/2 R.H.S בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור. - משטח "טרספה טופ קלאס פלוס" 20 מ"מ עובי. - 4 ארונות תלויות ("מרחפות") במידות 50/60/75 ס"מ, 3 מגירות בגובה 25 ס"מ בכ"א, עשויות סנדוויץ 22 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א', חזיתות "MDF" עובי וחיפוי כנ"ל. - צירים "מטאבוקס" של "בלום" או שו"ע עם בלם צד לטריקה שקטה.	יח'	1.00		
38.105.0070	שולחן מרצה במידות 130/75/H=75 ס"מ, פריט מס' NG/105/3.5, עשוי: - משטח סנדוויץ 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א', כולל קנטים. - שלד/מעמד, רגלי "C" בגמר איבוק אפוקסי גלוי בתנור. - ארונות מגירות "מרחפת" (תלויה) במידות 50/60/60 ס"מ, 3 מגירות בגובה 20 ס"מ כ"א. גוף המגירה עשוי סנדוויץ 17 מ"מ חזית "MDF", מחופים כנ"ל המשטח. - צירים "מטאבוקס" של "בלום" או שו"ע, כולל בלם צד לטריקה שקטה.	יח'	1.00		
38.105.0080	שולחן/עמדת מחשב, במידות 120/75/H=75 ס"מ, פריט מס' NG/105/3.6, לביצוע קומפלט כנ"ל פריט NG/105/3.5 שבסעיף 38.105.0070, אך ללא ארונות מגירות ותוספת ארון מדפים פתוחים עליון במידות 120/40/60 ס"מ, כולל מחיצה באמצע, מדף אחד בכל צד, קסקט 5 ס"מ בחלק התחתון עבור ג.ת. לד X1 יח', עם מפסק.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.105					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.105.0090	ארון אחסנה מעבדתי, במידות 180/45/230 ס"מ, פריט מס' NG/105/2.1 הבנוי משני אגפים שווים (עליון + תחתון) 2 מדורים בכ"א. אגף תחתון - 180/45/110 ס"מ בעל 2 מדורים ברוחב 90 ס"מ כ"א עם שתי דלתות 45 ס"מ כ"א ו-3 מדפים עם סידור לשינוי גובה. אגף עליון - כנ"ל. - סוקל 10 ס"מ. הכל עשוי סנדוויץ 22 מ"מ למעט הדלתות MDF ומחופים פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בגוון לפי בחירת אדריכל. - סידור לנעילה "מפתח מאסטר" לכ"א מהדלתות.	יח'	1.00		
38.105.0100	יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך מולטימדיה. היח' תלויה על הקיר במידות 200/36/140 ס"מ, בקו גובה עליון O.K.=+2.30 מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/105/2.2 לביצוע מושלם כמפורט וכנ"ל פריט בסעיף 38.109.0010	יח'	1.00		
38.105.0110	מנדף כימי מדגם: ("דאבל") VISTA DW או שו"ע, מידות: 1200/910/2700 מ"מ, פריט מס' NG/105/4.1, המיוצר והעומד בתקנים הבאים: - ת"י 1839 - ת. אירופאי EN 14175 - ת. אמריקאי ASHRAE 110-1995 - תעודות הסמכה פנימית יצרן ובדיקות ייצור, כולל בתנאי מעבדת בקרת איכות במפעל היצרן. - תא המנדף עשוי פורמאיקה מלאה (H.P.L) בעובי 13 מ"מ, תוצרת אירופה בלבד, בעלת עמידות מוגברת לכימיקלים. לא יאושר מנדף שמרכיבי H.P.L שלו אינם מיוצרים באירופה. - בחזית דפנות המנדף יותקנו פרופילי אלומיניום אנכיים בגימור איבוק אפוקסי קלויים בתנור. בעלי עיצוב אירודינמי לטובת שיפור זרימת האויר במפתח המנדף, וכן מסלולים רדודים לטובת תנועה אנכית אופטימלית של חלון המנדף, היוצרים יחדיו הקטנה משמעותית בהפרעות לזרימת האויר לתוך המנדף.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.105					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה - בחזית משטח העבודה יותקן פרופיל אוירודינמי לשיפור זרימת האוויר במפתח המנדף. - בחלקו התחתון של חלון המנדף, לכיוון חזית המנדף, יותקן פרופיל (ידי) אוירודינמי לשיפור זרימת האוויר במפתח המנדף. - בחלקו העליון של המנדף, בין החלון הנייד לפנל השירות העליון, יותקן חלון קבוע לצורך שיפור שדה הראייה לתוך המנדף ורמת התאורה במנדף. - באיזור המפגש בין החלון הנייד לחלון הקבוע, יוצר מעקף בזרימת האוויר ע"י פרופיל אוירודינמי תחתון בחלון הקבוע העליון ופרופיל אוירודינמי עליון בחלון נייד תחתון. - משטח העבודה יבוצע מ-Trespa Top lab Plus בעובי 20 מ"מ. - מחיצת ההפרדה עשויה (HPL) פורמאיקה מלאה בעובי 6 מ"מ, בעלת עמידות מוגברת לכימיקלים, המאפשרת וויסות בזרימת האוויר מחלקו העליון או התחתון של המנדף. מחיצת ההפרדה עשויה HPL תוצרת אירופאית בלבד. - פנל גישה עליון עשוי H.P.L (אירופאי בלבד) בעובי 13 מ"מ, בעל עמידות מוגברת לכימיקלים. - חלון מתרומם עשוי זכוכית בטחון (רבודה) 6 מ"מ (3+3) בהיקפה מסגרת עשויה פרופיל אלומיניום משוך לייצוב החלון וחיבור למערכת משקולות. החלון ינוע כנגד משקל נגדי בתוך מסילות ייעודיות לצורך תנועה חלקה ועצירה בכל נקודה רצויה. - משקולות נגדית אשר תנוע במסילות קבועות ייעודיות, אשר הגבלת עצירתה תעשה באמצעות משככים מנאופרן. - רשת הגנה למניעת שאיבת חפצים, המותקנת בפנל היניקה, עשויה PVC ומקובעת במסגרת PLUS TRESPA TOP LAB. - ארון תחתון עשוי 2 כנפיים HPL 13 מ"מ (אירופאי בלבד), עם עמידות מוגברת לכימיקלים ולאש, עבור אחסון חומ"ס יומי או מיכל איסוף נזלים חומ"ס.				
להעברה בתת פרק 38.105					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.105.0120	מהעברה - מערכת חשמל למנדף כימי: - גוף תאורה לד מוגן מים 18W IP65 לפחות, גוון אור 3000- מפסק תאורה "גוויס". - קופסאות חיבורים בחלקו העליון של המנדף. - גוף התאורה שמעל המשטח מותקן מעל משטח זכוכית ביטחון 6 מ"מ (3+3) המונחת על תקרת המנדף ולא מודבקת עליו מסיבות של השפעת הדף פיצוץ פנימי בתא המנדף. - כולל מערכת הפעלה ובקרת פעולה אלקטרונית למנדף הכימי שכוללת: - חיווט פנימי. - שילוב צג (תאורה) "רמזור" דיגיטלי באמצעות ג"ת לד. - רגשי לחץ מותאמים במדויק לתחום הלחצים של פנים תא המנדף שבו מתקיימת זרימת האוויר ליניקה, כולל הדופן הכפולה של מערכת הפליטה שבגב המנדף. - הכל קומפלט מושלם, מיוצר, מסופק ומורכב, מופעל ומאושר בתעודות הסמכה של מנדף העומד בת"י 1839 עמודוני שירות לאספקות אנכיות עבור שולחנות מעבדה, מפרופיל אלומי, במידות 200/140/2400 מ"מ, לרבות דלתית פתיחה. מיקום העמודונים, לפי תכנית.	יח'	2.00		
	סה"כ 38.105 - חדר NG-105 (להעברה לדף ריכוז)				
38.108.0010	תת פרק 38.108 - חדר NG-108 אספקה והרכבת עמדת שטיפה מעבדתית נישתית, חד צדדית, במידות 160/63/H=80 ס"מ, עשויה משטח "טרספה טופ לאב פלוס" עובי 20 מ"מ. 1 כיור חרס במידות 60/40/20 ס"מ סוג א'. מעצור מים חזיתי בגובה 1.5 ס"מ, בצידי המשטח ובחלק הפנימי על הקיר, הגבהה 20 ס"מ מלוח "טרספה" כנ"ל משטח. כולל משטף עיניים מובנה במשטח כדוגמת "terySAFE" מק"ט B-100-580 פריט מס' NG/108/1.1	יח'	1.00		
	38.108.0020	ארון אחסנה תעשייתי ממתכת במידות 86/43/193 ס"מ, כדוגמת א.חי.גרף בע"מ או ש"ע, 2 דלתות וידיות שקועות עם נעילה. 4 מדפים אם אפשרות לשינוי גובה. פריט מס' NG/108/2.1	יח'	3.00	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 38.108					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.108.0030	ארון אחסנה תעשייתי ממתכת, דלת אחת במידות 60/40/193 ס"מ, כדוגמת א.ח.י. גרף בע"מ או ש"ע. דלת אחת וידית שקועה עם נעילה ו-4 מדפים עם אפשרות לשינוי גובה. פריט מס' NG/108/2.1	יח'	1.00		לא לסיכום
38.108.0040	הערה: מיקום הפריט במסדרון בין חדר מדרגות לבין כיתת לימוד מס' 113. עמודת לוקרים, בגובה 185 ס"מ, ברוחב 40 ס"מ ובעומק 45 ס"מ. העמודה מחולקת ל-3 תאים (לוקרים) נפרדים במידות 60/40 ס"מ כ"א, לרבות דלת על צירי נירוסטה, מנעול, ידיות וכפתור, פתח איורור, מוט תלייה ומדף אחד לתא. הלוקר עשוי מלוחות "טרספה" 13 מ"מ דוגמת "פנל פרוייקטים" או מ.נ.ל. או שו"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. דלת בעובי 13 מ"מ וגוף כאמור עובי כנ"ל. בגוונים שונים לפי בחירת אדריכל.	יח'	13.00		
38.108.0050	שולחן מדריך, במידות 130/75/H=75 ס"מ, לביצוע כנ"ל שולחן מרצה בסעיף 38.105.0070, כולל שלוחה צדדית במידות 100/50/H=75 ס"מ, ע"ג ארון מגירות קבוע במידות 60/50/75 ס"מ. פריט מס' NG/108/3.1	יח'	1.00		
38.108.0060	שולחן עבודה עבור מסגרות מכאנית, במידות 140/100/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/108/3.2 השולחן למעמס כבד מסוג "HEAVY DUTY" עמיד בפגיעות מכאניות. קונס' השולחן מורכבת משלד פרופילי R.H.S (רגליים וקושרות) 50/50/2 מ"מ בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור. לרגליים מנגנון מתכוון טלסקופי לפילוס וייצוב המשטח. המשטח עשוי לוח "אורן לאמי" עובי 50 מ"מ מצופה פח מגולוון 1.5 מ"מ עובי מכל עבריו, לרבות קנטים. כ"כ 2 ארונות מגירות תלויות ("מרחפת") במידות 65/60/75 ס"מ תותקן ע"ג שלד השולחן. 3 מגירות עשויות H.P.L <u>אירופאי</u> ! עובי 13 מ"מ, בגובה 25 ס"מ כ"א עם מסילות ל"טריקה שקטה" מובנית. כולל חיבור נק' הארקה לשלד ולחיפוי הפח של המשטח.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 38.108

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 045
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.108.0070	ארון בטיחות במידות 60/60/180 ס"מ, עשוי H.P.L עובי 13 מ"מ, כולל סוקל 10 ס"מ, דפנות, 4 מדפים, גב וחזית דלת לפתיחה צרית. פריט מס' NG/108/3.3	יח'	1.00		
38.108.0080	אספקה והתקנת פס קולבים לחלוקי עבודה באורך 150 ס"מ, בגובה 10 ס"מ ובעובי 12 מ"מ, עשוי H.P.L, כולל 9 ווים כפולים. פריט מס' NG/108/3.4	מטר	1.50		
סה"כ 38.108 - חדר NG-108 (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 38.109 - חדר NG-109				
38.109.0010	יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך תצוגה דיגיטלי TV הדרכה והוראה במעגל סגור. המסך אינו נכלל במחיר היח'. היח' תלויה על הקיר והיא במידות: 200 ס"מ רוחב, 140 ס"מ גובה, 36 ס"מ עומק. היחידה תתלה בקו גובה עליון +230 O.K. ס"מ מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/109/1.3. לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ' 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" לבנה סוג א'-א' בצד החיצוני בלבד. הלוח מעוגן לקיר באמצעות ברגי ג'מבו עבור יכולת נשיאה של 100 ק"ג/מ"א לפחות. (2) הגוף - עשוי לוחות MDF 22 מ"מ, מסגרת בצורת "L" עבור המסך 86" במידות 36/10 ס"מ, עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 20 מ"מ R בגמר צבע "שלייף-לק" במפעל הייצור ובגוון לבן כנ"ל הפורמאיקה של חיפוי הגב.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.109					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה (3 חזית - עשויה 4 לוחות כתיבה הנפתחים או נסגרים בצורת הרמוניקה, עשויים MDF עובי 22 מ"מ במידות 50/140 ס"מ כ"א. הלוחות/כנפיים לפתיחה צרית מחופים בחזית בפורמאיקה מיוחדת לציפוי לוחות מחיקים, מט, עבור סטודנטים עם ליקויי ראייה. (4 פירזול - 2 צירי הרמוניקה עבור כ"א מכנפי דלתות לוח הכתיבה מסוג "DOMICIL" דגם 879 וסגר קפיצי מגנטי עליון תחתון לשתי הכנפיים הפנימיות בסגירה אל המסגרת ההיקפית של המכלול. הפתיחה של הלוחות ב-180° למצב שרוחב כללי של היח' במצב של פתיחה מכסימלית לצורך צפייה במסך TV הוא 300 ס"מ. (5 מדף תחתון במידות 200/42 ס"מ, הבולט 6 ס"מ ממישור היח', עשוי MDF 22 מ"מ, צבוע "שלייף-לק" לבן ופינות מעוגלות (בפרייזר). ישמש עבור טושים למרצה. למדף יבוצע שקע בעומק 5 מ"מ, ברוחב 40 מ"מ בקצהו החיצוני, להנחת טושים. מחיר היח' כולל: תכנון ושרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני ביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות עבור מסך המדיה הדיגיטלית, אך לא שקעים וחיבורי קיר לתקשורת אחודה, חשמל ומנ"מ. הספק כפוף להנחיות יועץ מדיה דיגיטלית והאחריות לתיאומי הביצוע חלה על הספק. אספקה והתקנת שולחן עבודה נייד למעמס כבד ולפעילות בסביבת עבודה "Heavy Duty" במידות 200/80/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/109/3.1 לביצוע קומפלט כמו השולחן שבסעיף מס' 38.006.0010, אך עם ארונית מגירות תלויה ברוחב 60 ס"מ. כנ"ל אך "נגיש", כולל מנגנון חשמלי להתאמת גובה לנגישות. פריט מס' NG/109/3.2				
38.109.0020		יח'	7.00		
38.109.0030		יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 38.109

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 047
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.109.0040	שולחן עבודה מכניקה/הרכבה/הלחמות, במידות 180/80/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/109/3.3 השולחן למעמס כבד ועמיד בפגיעות מכאניות מסוג "HEAVY DUTY" מורכב: (1) שלד פרופילי R.H.S מגולוונים במידות 50/50/2 מ"מ (הרגליים והקושרות) בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור. חיבורים בריתוך בלבד. אין לבצע חיבורים בברגים. (2) משטח עבודה עשוי שתי שכבות: - תחתונה - לוח סנדוויץ' בירץ' מעובה 30 מ"מ עובי. - חלק עליון - משטח עבודה עשוי לוח עץ דחוס CDF תוצרת "SWISS" כדוגמת "ח.ג. סחר" או שו"ע, בעובי 12.4 מ"מ, לרבות קנטים יצוקים מ-PVC קשיח. המשטח העליון אנטי ונדל, עמיד בפני שריטות, שחיקה, חום עד 100 מעלות צלסיוס, מים ולחות ובעל רמת סיווג אש לשעתיים לפי ת"י 1212.	יח'	2.00		
38.109.0050	- כולל ארונית מגירות תלויה ("מרחפת") במידות 60/60/75 ס"מ, מותקנת ע"ג שלד השולחן וכוללת 3 מגירות עשויות H.P.L עובי 13 מ"מ (תוצרת אירופאית בלבד) בגובה 25 ס"מ כ"א עם מסילות ל"טריקה שקטה" "מטאבוקס" של "בלום" או שו"ע + בלם צד לטריקה שקטה וידיות דגם 996 של "יעד פרזול" (במחיר יסוד 22.5 ש"ח/יח') או שו"ע.				
	כנ"ל פריט 38.109.0020 אך במידות 140/80/H=90 ס"מ וללא ארגז מגירות. פריט מס' NG/109/3.4	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 38.109

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 048
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.109.0060	מהעברה ארון אחסנה במידות 510/50/H=120 ס"מ, הכולל 5 עמודות של מדפים פתוחים ומגירות לפי הפירוט הבא: 2 - עמודות של מדפים פתוחים במידה 102/50/120 ס"מ כ"א, עשויות לוחות סנדוויץ' 28 מ"מ עובי, לרבות 3 מדפים בכ"א עם אפשרות לשינוי גובה. הכל בחיפוי פורמאיקה "טאפ" PANELAB של מזונית בעובי 2.5 מ"מ. 2 - עמודות מגירות במידות 102/50/120 ס"מ עם 3 מגירות בכ"א בגובה 36.5 ס"מ. 1 - עמודת מגירות במידות 102/50/120 ס"מ עם 4 מגירות בגובה 27.5 ס"מ כ"א. כל המגירות עשויות (גוף, תחתית וחזית) סנדוויץ' בירץ' 22 מ"מ מחופה פורמאיקה כנ"ל. - קסקט - סנדוויץ' בירץ' 30 מ"מ מחופה כנ"ל. - פירזול - מסילות "טריקה שקטה" למגירות, כדוגמת "מטאבוקס" של "בלום" או שו"ע, כולל בלם צד לטריקה שקטה. - ידיות למגירות 996 של "יעד פירזול" ניקל מוברש או שו"ע. פריט מס' NG/109/2.1	מטר	5.10		
להעברה בתת פרק 38.109					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.109.0065	מהעברה אספקה והרכבת ארון אחסנה דו-תכליתי במידות 500/50÷60/H=300 ס"מ. פריט מס' NG/109/2.2 לביצוע כמפורט להלן: 2 - עמודות/אגפים לאחסנה במדפים במידות 100/50/H=300 ס"מ, סגורות בזוג דלתות 50/150 ס"מ, סה"כ 4 דלתות לפתיחה צרית ו-5 מדפים (בגבהים משתנים) בגובה שבין 44÷52 ס"מ. 3 - יח' עמודות/אגפים תחתונים של מדפים לאחסנה פתוחה במידות 300/60/H=75 ס"מ (3X100/75) עם 2 מדפים לכל עמודה בגובה 30 ס"מ (נטו) ומשטח עליון במידות 300/65 ס"מ, שמשמש כבסיס ל-3 מדפסות וכולל תשתית בלבד לתעלת PVC לחשמל ותקשורת, ומפסק תאורה. 3 - יח' מדפים לאחסנה פתוחה בעמודות עליונות במידה כוללת 300/50/H=145 ס"מ, מגובה H=155 ס"מ עד גובה H=300 ס"מ, הכוללות מדפים לאחסנה פתוחה כל 44.5 ס"מ. 3 - גופי תאורת LED4000 מחוברים בטור בתחתית הארונות וקסקט 5 ס"מ להסתרה. - כל המדפים, העמודות, המחיצות והדפנות, עשויים לוחות סנדוויץ' בירץ מעובה 30 מ"מ, מחופים פורמאיקה "טאפ" מסוג "PANLAB" של "מזונית" בעובי 2.5 מ"מ מיוחדת לסביבת עבודה עם שחיקה ונגיפות "Heavy Duty". - "גב" הארון, סנדוויץ' בירץ' 22 מ"מ מחופה פורמאיקה כנ"ל רק בחזית ובקנטים. - דלתות לפתיחה צרית באחסנה סגורה, עשויות סנדוויץ' בירץ' 22 מ"מ, מחופות בחזית ובקנטים בפורמאיקה כנ"ל אך בצידן הפנימי "פורמאיקה גב" לבנה מט פשוטה. - "סוקל" 10 ס"מ עובי עשוי סנדוויץ' בירץ' 22 מ"מ עובי מחופה פורמאיקה "טאפ" רגילה סוג א'-א' בצבע שחור. - "קסקט" להסתרת ג. תאורה, עשוי סנדוויץ' 22 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" כנ"ל, כולל קנטים. - צירים לדלתות מסוג "ספר" כדוגמת "SALICE" (מחיר יסוד 28 ש"ח/יח') של "גולד פירזול" או ש"ע. - ידיות לדלתות ארונות, "שקועות" דגם 2217, ניקל מוברש כדוגמת "יעד פירזול" או שו"ע (במחיר יסוד 35 ש"ח/יח').	מטר	5.00		
להעברה בתת פרק 38.109					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 050
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.109.0070	מדפים פתוחים לתצוגה בעומק 45 ס"מ. פריט מס' NG/109/2.3 המדפים עשויים לוחות "אורן לאמי" עובי 30 מ"מ, בגמר לק דור מט משי. הביצוע הסופי של הפריט עדיין לא מוגדר והתמחור כרגע לפי מ"א חומר מותקן מושלם.	מטר	10.00		
38.109.0080	עמדת שטיפה משטח וכיור מפלב"מ L-316 (נירוסטה) בגימור ליטוש מבריק, ע"ג לוח סנדוויץ' 17 מ"מ, במידות 190/75/H=80 ס"מ, לרבות כיור במידות 65/40/25 ס"מ (עומק 25 ס"מ), עם פינות פנימיות מעוגלות ופתח ליציאת מים בקוטר 2", הגבהה של 15 מ"מ מנירוסטה בחזית והגבהה של 20 ס"מ בצדדים ובגב המשטח, 4 רגליים מתכווננות מצינור נירוסטה בקוטר 1.5", כולל משטף עיניים לחירום מובנה למשטח כדוגמת "terysafe", מק"ט B-100-580 פריט מס' NG/109/1.1	יח'	1.00		
38.109.0090	ארון תצוגת פרוייקטי סטודנטים, במידות 400/50/H=210 ס"מ. פריט מס' NG/109/2.4 הארון ממוקם מחוץ לחדר על קיר פיר מערכות ליד הכניסה לחדר 108 הארון מחולק ל-4 מדורים ברוחב 100 ס"מ כ"א שבתוך כל מדור 4 מדפים בגובה של 50 ס"מ עם אפשרות לשינוי גובה. - 2 זוגות כנפיים דלתות לפתיחה בגרירה אחת על השנייה. הדלתות מזוגות זיגוג מלא מזכוכית רבודה 12 מ"מ עובי (6+6) "זכוכית ביטחון" ומסגרת פרופיל אלומי' 25/15 מ"מ בהיקף. לדלתות סידור לנעילה. - הדפנות, המחיצות (3 מחיצות), ה"קסקט" עשויים סנדוויץ' מעובה 28 מ"מ מחופה (כולל קנטים) פורניר ג'קוטיבה או פורניר אלון לבן בוצ'ר (שטרייף) (ספק: אורצ'רד) או שו"ע. - סוקל מצופה פורמאיקה "טאפ" שחורה. - מדפים עשויים סנדוויץ' בירץ 28 מ"מ מצופים פורניר (כולל קנטים), כנ"ל הגוף, הדפנות והמחיצות. - פירזול - תוצרת "יעד פירזול" או ש"ע, מסילה עליונה ותחתונה מק"ט 058120, גלגלים 058127, בריח עליון 058123 הכל באישור אדריכל ראשי בנין.	מטר	4.00		לא לסיכום
סה"כ 38.109 - חדר NG-109 (להעברה לדף ריכוז)					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

051 מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראון והמס':
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

03-6423486:טל toptype@017.net.il Top Type - טופ טיפ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 38.111 - חדר NG-111				
38.111.0010	שולחן מעמד למדפסות תלת מימד. השולחן למעמס כבד ולסביבת עבודה "HEAVY-DUTY" במידות 250/75/H=90 ס"מ פריט מס' NG/111/3.1 - שלד השולחן עשוי 8 רגליים טלסקופיות (2 זוגות בצדדים, 2 זוגות באמצע השדה) עשויות פרופיל ריבועי מפלדה מגולוונת R.H.S 50/50/2 מ"מ, לרבות קושרות עליונות ותחתונות. הכל בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור. - משטח עשוי שתי שכבות: שכבה תחתונה - סנדוויץ רגיל 22 מ"מ עובי. שכבה עליונה - לוח שיש מייצור מקומי, עובי 6 ס"מ, מודבק ע"ג לוח סנדוויץ, לרבות סרגל חזיתי היקפי בגובה 80 מ"מ, המשמש כקנט משותף בהיקף להסתרת לוח העץ. לשולחן נדרשות תכונות של "שולחן שקילה" בגלל הוויברציות הנוצרות ע"י המדפסות. למשטח תתווסף הגבהה אחורית משיש כנ"ל עובי 2 ס"מ ובגובה 15 ס"מ כתשתית לתעלת חשמל/תקשורת מחוייצת לכל אורך השולחן. התקנת התעלה באחריות אחר. - חלק תחתון של המעמד מורכב מארונות אחסנה באורך כולל של 240 ס"מ ובגובה 75 ס"מ. 3 אגפים שווים של 80/75 ס"מ כ"א. 1 אגף לאחסנה סגורה עם ארונות ומדפים. 2 אגפים עם ארונות מגירות תלויות ("מרחפות"), הכוללת 3 מגירות בגובה 23 ס"מ כ"א עם צירים מסוג "טריקה שקטה". דלתות הארון לפתיחה צירית רגילה. חזית המגירות והתחתית שלהן, 4 הדלתות (X2 לכל אגף), המחיצות, הדפנות, המדפים וגב הארון - עשויים כולם כאחד סנדוויץ 22 מ"מ, מחופים מבחוץ בפורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בגוון לפי בחירת האדריכל. ציפוי פנימי מגירות, מדפים, גב, מחיצות ודפנות - "פורמאיקה גב" לבנה. פירזול - מגירות - מסלולים טלסקופיים מסוג "טריקה שקטה", "מטאבוקס" של "בלום" או שו"ע + בלם צד לטריקה שקטה. ידיות למגירות - דגם 996 ניקל מוברש, "יעד פירזול" או ש"ע (מחיר יסוד 22.5 ש"ח).	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.111					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 053
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.111.0020	מהעברה דלתות - צירים מסוג "ספר" כדוגמת SALICE, מק"ט 8202302103, כרום ניקל (מחיר יסוד 28 ש"ח/יח') כדוגמת "גולד פירזול" או שו"ע. ידיות לדלתות - ידיות שקועות דגם 2217, ניקל מוברש, "יעד פירזול" או ש"ע (במחיר יסוד של 35 ש"ח/יח'). שולחן מחשב + עמדת עבודה למכשיר SLA במידות 160/75/H=75 ס"מ. פריט מס' NG/111/3.2 - משטח עשוי לוח סנדוויץ 28 מ"מ מחופה פורמאיקה טאפ סוג א'-א', כולל קנטים. - ארגז מגירות תחתון במידות 60/75/H=60 ס"מ, 3 מגירות בגובה 20 ס"מ כ"א, לביצוע לפי מפרט מגירות, כולל פירזול כנ"ל פריט סעיף 38.111.0010, כולל מדף מחופה פורמאיקה כנ"ל במידות 160/40 ס"מ בגובה 1.35 מ', מחובר לקיר. - מנשא/מארז למחשב P.C מתחת לשולחן עשוי מתכת. - "סוקל" בעומק המשטח, 20 ס"מ גובה עשוי סנדוויץ 22 מ"מ כתשתית לתעלת חשמל/תקשורת מ-P.V.C מחוייצת המחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' מכל עבריה, לרבות קנטים.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.111					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל': 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.111.0030	מהעברה שולחן מעמד לאמבט המסה ותנור במידות 170/90/H=75 ס"מ, מסוג "HEAVY DUTY" לביצוע לפי הפירוט הבא: - משטח עבודה דו שכבתי. - חלק תחתון סנדוויץ' בירץ' 30 מ"מ. - חלק עליון משטח עשוי לוח עץ דחוס CDF תוצרת "SWISS" כדוגמת "ח.ג. סחר" או שו"ע, בעובי 12.4 מ"מ, לרבות קנטים. המשטח העליון (והקנטים) אנטי ונדל, עמידים בפני שריטות, שחיקה, חום עד 100 מעלות צלסיוס, מים ולחות ובעל רמת סיווג אש לשעתיים לפי ת"י 1212, 755 - שלד שולחן מתכת מגולוונת מפרופילי RHS 50/50/2 מ"מ, צבוע באיבוק אפוקסי קלוי בתנור בצבע "RAL" בגוון לפי בחירת האדריכל. - כולל 3 זוגות מגירות תלויות ("מרחפות") במידות 50/60/60 ס"מ כ"א, הכוללות X2 מגירות בגובה 30 ס"מ כ"א. מגירות עשויות סנדוויץ' 22 מ"מ מחופות פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בחזית ופורמאיקה גב לבנה מט בפנים. פריט מס' NG/111/3.3	קומפ'	1.00		
38.111.0040	משטח לציוד (מדפסות) כולל ארונות (ומגירות) אחסנה תחתונים במידות 320/75/H=75 ס"מ. פריט מס' NG/111/3.4 לביצוע כמפורט להלן: - משטח עליון - לוח עץ סנדוויץ' מעובה 30 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה מסוג "PANLAB" בעובי 2.5 מ"מ (ספק "מזונית" או שו"ע) גימור "טאפ" בגוון לפי בחירת האדריכל, כולל קנטים. - יח' אחסון תחתונה בעלת 4 מדורים ע"ג "סוקל" 10 ס"מ סנדוויץ' 22 מ"מ מחולקת ל-4 מדורים של 80 ס"מ רוחב כ"א. - 2 יח' של מגירות אחסנה בצדדים. - 2 יח' של ארונות אחסנה סגורים באמצע. - יח' האחסנה במגירות במידות 80/75/60 ס"מ, עשויות מ-3 מגירות בגובה 20 ס"מ כ"א לביצוע מושחם כנ"ל מגירות בפריט 3.1 - יח' האחסנה בארונות במידות כנ"ל, לרבות מדף אחד בכ"א, לביצוע מושחם כנ"ל ארונות בפריט 3.1	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.111					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.111.0050	שולחן מעמד למכשיר וואקום (FOMECH) גדול במידות 150/75/H=75 ס"מ. פריט מס' NG/111/3.5 השולחן עשוי שלד פרופיל פלדה RHS מגולוונים 40/40/4 מ"מ, בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור, לרבות מסגרת עליונה וקושרות להקשחה. רגליות טלסקופיות מתכווננות לפילוס, משטח סנדוויץ בירץ' 30 מ"מ, מחופה פורמאיקה כנ"ל פריט מס' 3.4, כולל קנטים וארגז מגירה אחת תלוי ("מרחף") במידות 60/60/60 ס"מ לביצוע כנ"ל המגירות פריט 3.1 שבסעיף 38.111.0010, לרבות מבנה ופירזול.	יח'	1.00		
38.111.0060	ארון אחסנה פתוח במידות 90/35/250 ס"מ. פריט מס' NG/111/3.6 עשוי גוף, דפנות, מדפים, סוקל, מלוחות סנדוויץ 28 מ"מ, מחופים פורמאיקה (כולל קנטים) "טאפ" סוג א'-א' בגוון לפי בחירת האדריכל. גב הארון עשוי סנדוויץ 17 מ"מ, מחופה פורמאיקה כנ"ל. 6 מדפים מחולקים בגובה כל 37 ס"מ ללא אפשרות שינוי גובה מדף.	קומפ'	1.00		
38.111.0070	"ארונית חושך" במידות 80/65/H=110 ס"מ, בנויה בתוך גומחה. פריט מס' NG/111/3.7 לביצוע: - 2 דלתות שוות לפתיחה צרית רגילה, לרבות סידור לאיטום מעבר אור באמצעות אטם תואם. עשויים MDF עם חיפוי פורמאיקה "טאפ". - 2 מדפים חיפוי פורמאיקה גב לבנה. - דפנות, תקרה, משטח תחתון וסוקל, כולם כאחד, למעט הסוקל, עשויים סנדוויץ 22 מ"מ ומחופים פורמאיקה גב לבנה. - "סוקל" מחופה פורמאיקה "טאפ".	יח'	1.00		
סה"כ 38.111 - חדר NG-111 (להעברה לדף ריכוז)					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 056
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.112.0010	תת פרק 38.112 - חדר NG-112 יחידת ארון אחסנה ללוחות פרספקס וחומר גלם אחר עבור מכונת חיתוך בלייזר, במידות 145/90/H=120 ס"מ. פריט מס' NG/112/2.1 לביצוע כמפורט להלן: משטח עליון, דפנות, מחיצות, סוקל וגב - עשויים לוחות סנדוויץ בירץ' 28 מ"מ, מחופים פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בגוון לפי בחירת האדריכל, כולל קנטים. מדפים עשויים כנ"ל אך מחופים פורמאיקה "PANELAB" בעובי 2.5 מ"מ, חיזוקים באמצעות ("ווטות") משולשים במידות 15/15 ס"מ, עשויים עץ גושני 1" צבוע. 4 חיזוקים (2 מכל צד) לכל מדף. מגירה אחת במידות 140/90/H=22 ס"מ לביצוע מבנה כנ"ל מגירות בפריט בסעיף 38.111.0010, לרבות מבנה ופירזול.	יח'	3.00		
	סה"כ 38.112 - חדר NG-112 (להעברה לדף ריכוז)				
38.126.0070	תת פרק 38.126 - חדר NG-126 אספקה והתקנת שולחן עבודה למדפסת תלת מימד ולפעילות "Heavy Duty", במידות 250/70/H=70 ס"מ. לביצוע השולחן כולל: 1) קונס' נושאת מפרופילי 50/50/2 R.H.S (לא יאושר חיבור בברגים בלבד), מגולוונים, בגימור אפוקסי קלוי בתנור בגוון ("RAL"), קטלוג צבע למתכות לפי בחירת המזמין או האדריכל. 2) משטח עבודה דו-שכבתי. - חלק תחתון - לוח עץ סנדוויץ' בירץ' מעובה 30 מ"מ. - חלק עליון - משטח עבודה עשוי לוח עץ דחוס CDF תוצרת "SWISS" כדוגמת "ח.ג. סחר בע"מ" או שו"ע, בעובי 12.4 מ"מ, אנטי וונדל, עמיד בפני שריטות, שחיקה, חום עד 100 מעלות צלסיוס, מים ולחות ובעל רמת סיווג אש לשעתיים לפי ת"י 1212.755. 3) כולל ארונות מגירות תלויה ("מרחפת") X2 במידות 80/60/60 ס"מ, מותקנת ע"ג שלד השולחן וכוללת 3 מגירות עשויות H.P.L עובי 13 מ"מ (תוצרת אירופאית בלבד) בגובה 20 ס"מ כ"א עם מסילות טלסקופיות ל"טריקה שקטה" וידיות דגם 996 של "יעד פרזול" (במחיר יסוד של 22.5 ש"ח/יח') או שו"ע. פריט מס' NG/126/2.1	יח'	1.00		
	סה"כ 38.126 - חדר NG-126 (להעברה לדף ריכוז)				

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל': 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.200 - חדר NG-200					
38.200.0010	שולחן עבודה דו צדדי לסטודנטים במעבדת פיזיקה-מכניקה חשמל, במידות 240/160/91 ס"מ. פריט מס' NG/200/3.1 2 משטחי השולחן עשויים שני לוחות סנדוויץ' בירץ' 28 מ"מ, 240/80 ס"מ כ"א, מחופים פורמאיקה "טאפ" חסינה לפגיעות מכניות כדוגמת "PANELAB" של מזונית או שו"ע בעובי 2.5 מ"מ, כולל קנטים. אמצע גבול בין המשטחים הגבהה של 20 ס"מ באמצעות "סוקל" מלוח עץ סנדוויץ' 22 מ"מ, שעליו מונח משטח עץ כנ"ל משטחים אך במידות 20/240 ס"מ. בין המשטח המוגבה לבין השולחן, ע"ג הסוקל משני צידיו, תבוצע תעלת חשמל P.V.C ברוחב 140 מ"מ ועוד תעלת P.V.C 60 מ"מ עבור תקשורת אחודה. ביצוע התעלות משני צידי ה"סוקל" באחריות אחר. מדף נוסף בגובה H=150 ס"מ במידות 240/60 ס"מ עשוי כנ"ל משטח שולחני, לרבות הקנטים ומחופה פורמאיקה בשני הצדדים, עליון/תחתון. קונס' נושאת, 2 עמודים צדדיים מפרופיל "טרנזיט" למעמס כבד ("H") בעל יכולת נשיאה למעבר אנכי של כבלי חשמל או תקשורת + כיסויים תואמים עשויים אלומיניום משוחל לאפשר מעבר כבלים בצורה סמויה. - מעמד מרגלי "C" ע"ג רגליות כיוון טלסקופיות. - גימור כל חלקי המתכת באיבוק אפוקסי קלוי בתנור. - 3 ג"ת לד סטנדרטיים בכל צד של המדף העליון (סה"כ 6), כולל מפסק תאורה נפרד בכל צד. - מנשא/מארז למחשב P.C מתחת למשטח, בכל צד של השולחן, מובנה כחלק ממעמד השולחן, עשוי מתכת בגימור כנ"ל המעמד.	יח'	5.00		
38.200.0020	נגיש - שולחן עבודה דו צדדי נגיש לסטודנטים נכים במעבדת פיזיקה - מכניקה חשמל, במידות 240/180/78÷150 ס"מ פריט מס' NG/200/3.2 לביצוע קומפלט כנ"ל פריט בסעיף 38.200.0010, אך בתוספת מנגנון הרמה/הורדה חשמלי של המשטחים בשני הצדדים.	יח'	1.00		
38.200.0030	כנ"ל אך ללא מנגנון חשמלי וללא מדף עליון. פריט מס' NG/200/3.3	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.200					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.200.0040	מהעברה ארון אחסנה כללי במידות 560/50/H=220 ס"מ, המורכב מ-3 אגפים כמפורט להלן: (1) אגף תחתון - במידות 560/50/90 ס"מ (כולל סוקל 10 ס"מ), המורכב מ-4 מדורים של 140/50/90 ס"מ כ"א, כולל זוג מדפים בעלי גובה משתנה בכ"א. לכל 2 מדורים זוג דלתות נגררות אחת על השנייה במידות 140/80 ס"מ. (2) אגף אמצעי - במידות 560/50/50 ס"מ, המורכב משתי קומות של שורות בנות 10 מגירות במידות 56/50/25 ס"מ כ"א. (3) אגף עליון - במידות 560/50/80 ס"מ, המורכב כנ"ל אגף תחתון, לרבות דלתות ההזזה. - באגף התחתון והעליון מחיצה כל 70 ס"מ וכאמור 2 מדפים בעלי אפשרות לשינוי גובה בכ"א. סה"כ 8 מדורים עם מחיצות, 2 מדפים בכ"א מהמדורים, הן באגף התחתון והן באגף העליון. - הדפנות, המחיצות, הסוקל והמדפים עשויים סנדביץ בירץ' 22 מ"מ. - דלתות הזזה עשויות סנדוויץ' 22 מ"מ. - הגב עשוי סנדוויץ' 17 מ"מ. - המגירות עשויות סנדוויץ' בירץ' 22 מ"מ כנ"ל התחתית והחזיתות שלהן. הכל מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א'. הפנים, לרבות פנים מגירות, מחופה פורמאיקה גב לבנה. גם הקנטים מצופים פורמאיקה "טאפ". פירזול: - ידיות שקועות לאישור אדריכל. - בדלתות פירזול גרירה תוצרת "יעד פירזול", מסילה עליונה ותחתונה 058120, גלגל 058127, בריח עליון 058123. - גב הארון ותחתית מגירות דיקט 17 מ"מ. - במגירות פירזול ל"טריקה שקטה" מסוג "מטאבוקס" של בלום או שו"ע, כולל בלם צד לטריקה שקטה. פריט מס' NG/200/2.1	מטר	5.60		
להעברה בתת פרק 38.200					

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 059
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.200.0050	מהעברה יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך מולטימדיה עבור מסך T.V. במעגל סגור להוראה (ושאינו נכלל במחיר היח'). היח' תלויה על הקיר במידות 400/25/140 ס"מ. בקו גובה עליון O.K.=+2.30 מ' מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/200/1.2 לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ' 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בצד אחד בלבד. מחוזק לקיר באמצעות ברגי ג'מבו תואמים ודיסקיות שטוחות רחבות, תואמות, כל 40 ס"מ בציר X ובציר Y. (2) גוף - מסגרת מלוחות MDF 22 מ"מ בצורת "ר", 60/60 מ"מ עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 30 מ"מ R בגמר צבע "שלייף לק" במפעל הייצור, בגוון לפי בחירת אדריכל. (3) חזית - 2 כנפיים לפתיחה בגרירה על 2 מסילות 100/140 ס"מ כ"א, מחופות מהצד החיצוני (ומשמשות כלוח כתיבה) בפורמאיקה מחיקה מסוג "דקדור" או שו"ע ומהצד הפנימי ובקנטים בפורמאיקה גב לבנה, מט, סוג א'. (4) פירזול - בדלתות פירזול לגרירה מסוג מסילה כפולה תוצרת "יעד פירזול" או שו"ע, מסילה עליונה ותחתונה מק"ט 058120, גלגלים מק"ט 058127, בריח עליון מק"ט 058123. (5) התקן לנשיאת המסך 70" במידות 37/37/6 ס"מ. (6) מדף תחתון עשוי כנ"ל מסגרת שבסעיף (2) דלעיל, בגמר "שלייפלוק". מחיר היח' כולל תכנון ושרטוט שרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני הביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות לטלויזיה במעגל סגור, לרבות שקעי וחיבורי קיר, תקשורת אחודה ומנ"מ, הכל לפי תכניות יועץ מדיה דיגיטלית. האחריות לתיאום הנושא על הספק.	יח'	1.00		
38.200.0060	ארונית 3 מגירות ניידת על גלגלים במידות 60/60/H=75 ס"מ, עשויה סנדוויץ' 22 מ"מ ומצופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א'. משטח עליון סנדוויץ' 28 מ"מ וגב מדיקט 17 מ"מ. חזיתות MDF מצופה פורמאיקה כנ"ל, כולל 4 יח' גלגלים כפולים ומנגנון בלימה מובנה לטריקה שקטה לכל מגירה.	יח'	12.00		
סה"כ - חדר NG-200 (להעברה לדף ריכוז)					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 060
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.201 - חדר NG-201					
38.201.0010	ארון אחסנה כללי במידות 140/50/220 ס"מ. פריט מס' NG/201/2.1. לביצוע קומפלט לפי סעיף מס' 38.200.0020, אך במידות אורך 140 ס"מ.	קומפ'	1.00		
סה"כ 38.201 - חדר NG-201 (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 38.202 - חדר NG-202					
38.202.0010	אספקה והתקנת עמדת שטיפה מעבדתית, גומחתית, במידות 180/75/91 ס"מ, משטח וכיור מפלב"מ (נירוסטה) L-316 בגימור "ליטוש מבריק" ע"ג לוח חיזוק מסנדיץ' 22 מ"מ עובי, כולל כיור במידות 65/40 ס"מ ובעומק 25 ס"מ, עם פינות פנימיות מעוגלות ופתח ליציאת מים בקוטר 2" וקדח במשטח עבור ברז עומד. הגבהה של 15 מ"מ בחזית מכיפוף קצה משטח הנירוסטה וכן"ל הגבהות בצדדים ובעומק המשטח במפגש עם הקיר, אך בגובה 20 ס"מ. ארון תחתון במידות 180/75/90 ס"מ מחולק ל-3 אגפים שווים ועשוי לוחות "טרספה" מייצור אירופאי בלבד (H.P.L) בעובי 13 מ"מ כדלקמן: - אגף אמצעי, שתי דלתות 40/80 ס"מ כ"א. - 2 אגפים צדדיים מעמודת 4 מגירות כ"א במידה 60/80 ס"מ. 4 מגירות של 20 ס"מ גובה כ"א. - סוקל שחור מ"טרספה" כנ"ל בגובה 10 ס"מ. - בדלתות ובמגירות צירי "טריקה שקטה" "מטאבוקס" של "בלום" או ש"ע + בלם צד לטריקה שקטה. - ידיות מתכת מצופות כרום במחיר יסוד של 100 ש"ח/חזוג. - ארון מדפים פתוח עליון תלוי ומחובר לקיר, במידות 180/40/60 ס"מ, בגבהים: O.K=2.15, U.K=1.55 3 מדורים שווים של 60 ס"מ כ"א (2 מחיצות) ומדף אחד לכל מדור עם אפשרות לשינוי גובה. פריט מס' NG/202/1.1	יח'	1.00		
38.202.0020	מתקן ייבוש כלים, במידות 140/32/40 ס"מ, עשוי פלב"ם 304 בגימור חיצוני "ליטוש מבריק" מחוזק לקיר לנשיאת 75 ק"ג/מ"א, לרבות מדף תחתון מחורר ומדף עליון מחורר עשוי מקשתות ושתי קונזולות עם ברגי חיבור מנירוסטה (ג'מבו) ב"דיבל כחול" בלבד, הכל בהתאמה להגדרה של כושר הנשיאה. פריט מס' NG/202/1.2	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.202					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבצי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 061
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.202.0030	מהעברה יח' שולחן עבודה/ציוד בצורת "ר" במידה כוללת: 300+250/75/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/202/3.1 לביצוע כמפורט להלן: - שלד עמודי "טרנזיט" מתכת מכולונת במידות 145/35 מ"מ ורגליות "C", הכל בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור. - משטח "טרספה טופ לאב פלוס" 20 מ"מ מייצור אירופאי בלבד עם תפר אלכסוני 45° במפגש הצלעות. - ארונית מגירות ("מרחת") תלויה על מסילות תואמות במידות 70/65/75 ס"מ, 3 מגירות בגובה 25 ס"מ כ"א עשויות חזית MDF גוף ודפנות מסנדוויץ' 22 מ"מ, הכל חיפוי פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א', כולל קנטים, בגוון לפי בחירת האדריכל. - צירים "טריקה שקטה" כדוגמת "מטאבוקס" של "בלום + בלם צד לטריקה שקטה או שו"ע. - ארון מדפים פתוח עליון תלוי ומחובר לקיר ולא על עמודי שלד השולחן במידות 250/40/60 ס"מ בגבהים: UK=1.55, OK=2.15 5 מדורים שווים של 50 ס"מ כ"א (4 מחיצות) ומדף אחד עם אפשרות לשינוי גובה בכל מדור. מסגרת (הדפנות) הארון, הגוף והמחיצות עשויים סנדוויץ' 28 מ"מ כנ"ל המדפים. הכל בחיפוי פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' או שו"ע. - 4 ג.ת. LED 4000 מותקנים בתחתית הארון, לרבות מפסק תאורה. - קסקט 5 ס"מ גובה עשוי סנדוויץ' 17 מ"מ מחובר עם זוויתן לתחתית הארון להסתרת גופי התאורה. הקסקט בחיפוי פורמאיקה כנ"ל. - הארון יחובר לקיר לפי עומס מחושב של 75 ק"ג/מ"א.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 38.202					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 062
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.202.0040	מהעברה ארון אחסנה במידות 250/50/220 ס"מ. פריט מס' NG/202/2.1 לביצוע כדלקמן: - 5 מדורים ברוחב 50 ס"מ כ"א, 4 מחיצות, 2 דפנות, 4 מדפים בכל מדור עם אפשרות לשינוי גובה. 4 דלתות לפתיחה צרית 50 ס"מ כ"א עשויות MDF - למעט הדלתות, כל חלקי הארון, לרבות ה"סוקל" בגובה 10 ס"מ, עשויים סנדוויץ' 22 מ"מ. - כל חלקי הארון מחופים חיצונית בפורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' ופנימית ב"פורמאיקה גב" לבנה, כולל קנטים במחיצות ובמדפים. - פירזות - צירים מסוג "ספר" כדוגמת "SALICE", מק"ט 8202302103, במחיר יסוד 28 ש"ח/יח' או שו"ע.	מטר	2.50		
סה"כ 38.202 - חדר NG-202 (להעברה לדף ריכוז)					
38.203.0010	<u>תת פרק 38.203 - חדר NG-203</u> יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך מולטימדיה עבור מסך T.V. במעגל סגור להוראה (ושאינו נכלל במחיר היח'). היח' תלויה על הקיר במידות 400/36/140 ס"מ. בקו גובה עליון O.K.=+2.30 מ' מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/203/1.1 לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ' 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בצד אחד בלבד. מחוזק לקיר באמצעות ברגי ג'מבו תואמים ודיסקיות שטוחות רחבות, תואמות, כל 40 ס"מ בציר X ובציר Y. (2) גוף - מסגרת מלוחות MDF 22 מ"מ בצורת ר, 60/60 מ"מ עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 30 מ"מ R בגמר צבע "שלייף לק" במפעל הייצור, בגוון לפי בחירת אדריכל. (3) חזית - 3 כנפיים לפתיחה בגרירה על 2 מסילות 150/140 ס"מ כ"א, מחופות מהצד החיצוני (ומשמשות כלוח כתיבה) בפורמאיקה מחיקה מסוג "דקודור" או שו"ע ומהצד הפנימי ובקנטים בפורמאיקה גב לבנה, מט, סוג א'.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.203					

טופ טייפ - Top Type tootype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 063
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	(4) פירזול - בדלתות פירזול לגרירה מסוג מסילה כפולה תוצרת "יעד פירזול" או שו"ע, מסילה עליונה ותחתונה מק"ט 058120, גלגלים מק"ט 058127, בריח עליון מק"ט 058123.				
	(5) התקן לנשיאת המסך "70 במידות 37/37/6 ס"מ.				
	(6) מדף תחתון עשוי כנ"ל מסגרת שבסעיף (2) דלעיל, בגמר "שליפלך".				
	מחיר היח' כולל תכנון ושרטוט שרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני הביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות לטלויזיה במעגל סגור, לרבות שקעי וחיבורי קיר, תקשורת אחודה ומנ"מ, הכל לפי תכניות יועץ מדיה דיגיטלית. האחריות לתיאום הנושא על הספק.				
38.203.0020	ארון אחסנה כללית במידות 430/50/230 ס"מ. פריט מס' NG/203/2.1 לביצוע קומפלט לפי סעיף מס' 38.200.0020, אך במידות אורך 450 ס"מ.	קומפ'	1.00		
38.203.0030	שולחן עבודה דו-צדדי לסטודנטים, במעבדת פיזיקה-מכניקה חשמל-2 פריט מס' NG/203/3.1 לביצוע לפי סעיף 38.200.0010	יח'	3.00		
38.203.0040	כנ"ל סעיף 38.203.0030 פריט מס' NG/203/3.2 אך מדורג "נגיש" עם מנגנון חשמלי לנגישות.	יח'	1.00		
38.203.0050	כנ"ל, אך חד-צדדי, במידות 240/80/78÷150 ס"מ. פריט מס' NG/203/3.3	יח'	1.00		
38.203.0060	כנ"ל, חד צדדי, במידות 240/80/H=75 ס"מ, אך ללא מדף או הכנה על משטח לתשתיות. שולחן עבודה כללי חדר. פריט מס' NG/203/3.4	יח'	1.00		
38.203.0070	ארונית מגירות ניידת על גלגלים, לביצוע כנ"ל סעיף 38.200.0030 פריט מס' NG/203/3.4	יח'	8.00		
סה"כ 38.203 - חדר NG-203 (להעברה לדף ריכוז)					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.204 - חדר NG-204					
38.204.0010	יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך מולטימדיה עבור מסך T.V. במעגל סגור להוראה (ושאינו נכלל במחיר היח'). היח' תלויה על הקיר במידות 400/36/140 ס"מ. בקו גובה עליון O.K.=+2.30 מ' מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/204/1.1 לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בצד אחד בלבד. מחוזק לקיר באמצעות ברגי ג'מבו תואמים ודיסקיות שטוחות רחבות, תואמות, כל 40 ס"מ בציר X ובציר Y. (2) גוף - מסגרת מלוחות MDF 22 מ"מ בצורת ר, 60/60 מ"מ עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 30 מ"מ R= בגמר צבע "שלייף לק" במפעל הייצור, בגוון לפי בחירת אדריכל. (3) חזית - 3 כנפיים לפתיחה בגרירה על 2 מסילות 150/140 ס"מ כ"א, מחופות מהצד החיצוני (ומשמשות כלוח כתיבה) בפורמאיקה מחיקה מסוג "דקדור" או שו"ע ומהצד הפנימי ובקנטים בפורמאיקה גב לבנה, מט, סוג א'. (4) פירזול - בדלתות פירזול לגרירה מסוג מסילה כפולה תוצרת "יעד פירזול" או שו"ע, מסילה עליונה ותחתונה מק"ט 058120, גלגלים מק"ט 058127, בריח עליון מק"ט 058123. (5) התקן לנשיאת המסך 70" במידות 37/37/6 ס"מ. (6) מדף תחתון עשוי כנ"ל מסגרת שבסעיף (2) דלעיל, בגמר "שלייפל". מחיר היח' כולל תכנון ושרטוט שרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני הביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות לטלויזיה במעגל סגור, לרבות שקעי וחיבורי קיר, תקשורת אחודה ומנ"מ, הכל לפי תכניות יועץ מדיה דיגיטלית. האחריות לתיאום הנושא על הספק.	יח'	1.00		
38.204.0020	ארון אחסנה כללי במידות 430/50/230 ס"מ, לביצוע קומפלט לפי סעיף מס' 38.200.0020, אך במידות אורך 450 ס"מ. פריט מס' NG/204/2.1	קומפ'	1.00		
38.204.0030	שולחן עבודה דו-צדדי לסטודנטים, במידות 240/180/75 ס"מ, במעבדת פיזיקה מודרנית. פריט מס' NG/204/3.1	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.204					
38.200.0010 פריט בסעיף					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.204.0040	נגיש - כנ"ל אך חד-צדדי, במידות 240/80/78÷150 ס"מ. פריט מס' NG/203/3.2, הכולל מנגנון חשמלי לנגישות.	יח'	1.00		
38.204.0050	כנ"ל סעיף קודם, 38.204.0040, אך לא נגיש, במידות 240/80/75 ס"מ. פריט מס' NG/204/3.3	יח'	3.00		
38.204.0060	ארונית מגירות נידת על גלגלים, לביצוע כנ"ל סעיף 38.200.0030 פריט מס' NG/204/3.4	יח'	6.00		
סה"כ 38.204 - חדר NG-204 (להעברה לדף ריכוז)					
	<u>תת פרק 38.207 - חדר NG-207</u>				
38.207.0010	יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך מולטימדיה עבור מסך T.V. במעגל סגור להוראה (ושאינו נכלל במחיר היח'). היח' תלויה על הקיר במידות 400/36/140 ס"מ. בקו גובה עליון O.K.=+2.30 מ' מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/207/1.1 לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ' 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בצד אחד בלבד. מחוזק לקיר באמצעות ברגי ג'מבו תואמים ודיסקיות שטוחות רחבות, תואמות, כל 40 ס"מ בציר X ובציר Y. (2) גוף - מסגרת מלוחות MDF 22 מ"מ בצורת ר, 60/60 מ"מ עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 30 מ"מ R בגמר צבע "שלייף לק" במפעל הייצור, בגוון לפי בחירת אדריכל. (3) חזית - 2 כנפיים לפתיחה בגרירה על 2 מסילות 100/140 ס"מ כ"א, מחופות מהצד החיצוני (ומשמשות כלוח כתיבה) בפורמאיקה מחיקה מסוג "דקדור" או שו"ע ומהצד הפנימי ובקנטים בפורמאיקה גב לבנה, מט, סוג א'.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.207					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.207.0020	מהעברה (4) פירזול - בדלתות פירזול לגרירה מסוג מסילה כפולה תוצרת "יעד פירזול" או שו"ע, מסילה עליונה ותחתונה מק"ט 058120, גלגלים מק"ט 058127, בריח עליון מק"ט 058123. (5) התקן לנשיאת המסך "70 במידות 37/37/6 ס"מ. (6) מדף תחתון עשוי כנ"ל מסגרת שבסעיף (2) דלעיל, בגמר "שליפלוק". מחיר היח' כולל תכנון ושרטוט שרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני הביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות לטלויזיה במעגל סגור, לרבות שקעי וחיבורי קיר, תקשורת אחודה ומנ"מ, הכל לפי תכניות יועץ מדיה דיגיטלית. האחריות לתיאום הנושא על הספק. יח' ארונות אחסנה בצורת "ח" במידה כוללת 600/46/H=300 ס"מ. פריט מס' NG/207/2.1 חלוקה לאגפים כדלקמן: (1) 250/46/300 ס"מ (2) 200/46/300 ס"מ (3) 150/46/300 ס"מ לכ"א מהאגפים הנ"ל יש שני מדורים עיקריים: (א) תחתון - עשוי ממגירות ניידות ע"ג גלגלי "אוקלון" מיוחדים למעמס כבד של עד 100 ק"ג עם ציפוי פוליאורטן, כדוגמת "לב הגליל" של י.ש.ר. שיווק" או שו"ע. (ב) עליון - מדפים לאחסנה עם חלוקת מחיצות אנכיות כל 50 ס"מ בהתאמה לרוחב האגפים, כמפורט בסעיפים 1÷3 דלעיל. המחיצות והדפנות יורדים עד הרצפה. המגירות הניידות משולבות ביניהם. - לכל אגף (במדור העליון) דלתות פתיחה בגרירה במידות 50/H=250 ס"מ ע"ג מסלולים עליון/תחתון. מספר הדלתות כמספר המחיצות של אותו אגף. - לארונות אין "סוקל". - הדלתות לגרירה עשויות MDF 24 מ"מ עובי מחופות פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א'.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.207					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	- מחיצות, מדפים ודפנות, עשויים סנדוויץ מעובה 28 מ"מ מחופה בפנים ב"פורמאיקה גב" לבנה, ציפוי חוץ - פורמאיקה "טאפ" כדוגמת הדלתות לגרירה. - גב הארונות עשוי סנדוויץ 17 מ"מ מחופה "פורמאיקה גב" לבנה בצד הפנימי והחיצוני כאחד. - המגירות הניידות, פתוחות מלמעלה ("עגלות"), תחתית ודפנות בלבד, עשויות מלוחות סנדוויץ בעובי ובגמר כנ"ל המדפים, הדפנות והמחיצות.				
38.207.0030	אספקה והתקנת עמדת שטיפה מעבדתית בתוך גומחה במידות: 163/75/H=80 ס"מ, עשויה: - משטח "טרספה טופ לאב פלוס" בייצור אירופאי בלבד, בעובי 20 מ"מ, כיור חרס סוג א' ("חרסה" או שו"ע) בהתקנה תחתונה במידות 60/40/20 ס"מ ומעצור מים חזיתי בשפת המשטח בגובה 1.5 ס"מ. - בצדדים ובעומק הגבהה 20 ס"מ באמצעות לוח "טרספה טופ לאב פלוס" בעובי 20 מ"מ. - כולל משטף עיניים שולחני לחירום עם מתיזים כדוגמת "TERYSAFE", מק"ט B100-580 פריט מס' NG/207/1.3, ללא ארון תחתון.	יח'	1.00		
38.207.0040	ארונית מגירות ניידת על גלגלים. פריט מס' NG/207/2.5 לביצוע כנ"ל פריט בסעיף 38.200.0030	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 38.207					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל': 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.207.0050	יח' שולחן עבודה "HEAVY DUTY" במידות 200/80/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/207/3.1 מבנה השולחן: - שלד נושא מפרופיל ריבועי 50/50/2 מ"מ, מגולוון, לרבות הקושרות העליונות והתחתונות (שבגובה 30 ס"מ מהרצפה), הכל בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור. כל החיבורים בריתוך בלבד. לא יאושרו חיבורים בברגים. - משטח עבודה מלוח סנדוויץ' בריץ' עובי 28 מ"מ, מצופה לוח עץ דחוס "CDF" של "SWISS" עובי 12.4 מ"מ או שו"ע, כולל הקנטים. - סוקל אחורי בגב המשטח השולחני בגובה 20 ס"מ, עשוי סנדוויץ' 22 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בגוון אפור לפי אישור אדריכל, כולל קנטים. - הסוקל משמש תשתית לפס תעלת אספקות מ-PVC עבור: נק' חשמל ותקשורת, נק' DIW ו-OIL FREE, שאינה כלולה במחיר ותבוצע ע"י אחר. - תוספת ערכת "קייט הארקה" מובנה לשלד השולחן, במוליך 10 מ"מ, לרבות בורג מחובר או מרותך לפרופיל השלד ו/או לפח המכסה את המשטח. דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל הנדרש עבור ביצוע נק' הארקה תקנית ומושלמת.	יח'	2.00		
38.207.0060	יח' שולחן עבודה HEAVY DUTY אך "נגישה" במידות 200/80/H=80 ס"מ פריט מס' NG/207/3.2 לביצוע כנ"ל פריט בסעיף 38.207.0050, אך בתוספת מנגנון חשמלי לנגישות.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.207					

טופ טייפ - Top Type tootype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.207.0080	מהעברה אספקה והתקנת יח' שולחן מחשב/עמדת מרצה, במידות 150/80/H=75 ס"מ. פריט מס' NG/207/1.2. השולחן צורני, מעוגל בקצה. - מעמד השולחן מרגל "C" ממתכת מצופה איבוק אפוקסי קלוי בתנור תעשייתי. - רגליות טלסקופיות מתכווננות לפילוס פני שולחן. - משטח לוח סנדוויץ' מעובה 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' (ספק "בוכמן" או שו"ע) בגוון לפי בחירת אדריכל, כולל קנטים. - שלוחה צידית במידות 150/50/H=75 ס"מ, עשויה משטח עליון סנדוויץ' מעובה כנ"ל משטח שולחן 28 מ"מ, מחופה פורמאיקה "טאפ" כנ"ל משטח השולחן וקנטים. השלוחה עומדת על ארון מגירות ניצב על הרצפה במידות 100/50/70 ס"מ, 2 אגפים ברוחב 50 ס"מ כ"א עם 3 מגירות בגובה 20 ס"מ כ"א ע"ג סוקל 10 ס"מ גובה. עשוי סנדוויץ' 22 מ"מ עובי מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א' שחורה. חזית מגירות/MDF סנדוויץ' 22 מ"מ מחופים פורמאיקה כנ"ל, כולל קנטים. גוף ותחתית מצופים "פורמאיקה גב" לבנה מט. - פירזול מגירות - מסוג "מטאבוקס" של "בלום" או שו"ע + בלם צד לטריקה שקטה. - ידיות למגירות - ידיות דגם 996 פרופיל ניקל מוברש של "יעד פרזול" (במחיר יסוד 22.5 ש"ח/יח') או שו"ע. - "סוקל" הגבהה 20 ס"מ בעומק השולחן ובעומק השלוחה הצידית, עשוי לוח סנדוויץ' 22 מ"מ מחופה פורמאיקה כנ"ל משטח השולחן, לרבות קנטים באורך מצטבר של 3.0 מ"א.	יח'	1.00		
סה"כ 38.207 - חדר NG-207 (להעברה לדף ריכוד)					

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 070
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.209 - חדר NG-209					
38.209.0010	יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך מולטימדיה עבור מסך T.V. במעגל סגור להוראה (ושאינו נכלל במחיר היח'). היח' תלויה על הקיר במידות 400/36/140 ס"מ. בקו גובה עליון O.K.=+2.30 מ' מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/209/1.1 לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בצד אחד בלבד. מחוזק לקיר באמצעות ברגי ג'מבו תואמים ודיסקיות שטוחות רחבות, תואמות, כל 40 ס"מ בציר X ובציר Y. (2) גוף - מסגרת מלוחות MDF 22 מ"מ בצורת ר, 60/60 מ"מ עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 30 מ"מ R= בגמר צבע "שלייף לק" במפעל הייצור, בגוון לפי בחירת אדריכל. (3) חזית - 2 כנפיים לפתיחה בגרירה על 2 מסילות 100/140 ס"מ כ"א, מחופות מהצד החיצוני (ומשמשות כלוח כתיבה) בפורמאיקה מחיקה מסוג "דקדור" או שו"ע ומהצד הפנימי ובקנטים בפורמאיקה גב לבנה, מט, סוג א'. (4) פירזול - בדלתות פירזול לגרירה מסוג מסילה כפולה תוצרת "יעד פירזול" או שו"ע, מסילה עליונה ותחתונה מק"ט 058120, גלגלים מק"ט 058127, בריח עליון מק"ט 058123. (5) התקן לנשיאת המסך 70" במידות 37/37/6 ס"מ. (6) מדף תחתון עשוי כנ"ל מסגרת שבסעיף (2) דלעיל, בגמר "שלייפלוק". מחיר היח' כולל תכנון ושרטוט שרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני הביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות לטלויזיה במעגל סגור, לרבות שקעי וחיבורי קיר, תקשורת אחודה ומנ"מ, הכל לפי תכניות יועץ מדיה דיגיטלית. האחריות לתיאום הנושא על הספק.	יח'	1.00		
38.209.0020	שולחן מחשב למרצה, במידות 140/75/H=75 ס"מ. פריט מס' NG/209/3.1 לביצוע כנ"ל פריט בסעיף 38.213.0010 אך ללא מדפים.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.209					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 071
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.209.0030	מדף ציוד תלוי בגובה 1.0 מ' מהרצפה של החדר, ברוחב 50 ס"מ ובעובי 38 מ"מ, עשוי סנדוויץ' בירץ' ומחופה מכל צדדיו בפורמאיקה "PANELAB" של מזונית בעובי 2.5 מ"מ או שו"ע, כולל קנטים. מחיר יח' כולל התקנה באמצעות קונזולות לתמיכה עבור מעמס של 75 ק"ג/מ"א לפחות במפתח של כל 1.0 מ' מקסימום. פריט מס' NG/209/2.3	מטר	18.00		
38.209.0040	יח' אחסנה/ארון מחלקה, במידות 560/50/220 ס"מ פריט מס' NG/209/2.1 נדרש לסביבת עבודה "Heavy Duty" לביצוע כדלקמן: - 3 אגפים עיקריים כמפורט להלן: (1) תחתון - 560/50/90 ס"מ (כולל "סוקל" 10 ס"מ) ארונות עם דלתות לפתיחה בגרירה. (2) אמצעי - 560/50/50 ס"מ, 2 שורות של מגירות בגובה 25 ס"מ כ"א, סה"כ 22 מגירות ברוחב 63 ס"מ. (3) עליון - 560/50/80 ס"מ, ארונות עם דלתות לפתיחה בגרירה. - באגף התחתון + העליון: - 3 מדורים עיקריים ברוחב 187 ס"מ, לרבות זוג דלתות במידות 94/80 ס"מ לפתיחה בגרירה אחת על השנייה. מדף אחד L=94 ס"מ, עשוי סנדוויץ' בירץ' 30 מ"מ עם אפשרות לשינוי גובה בכ"א מהמדורים. מחיצות בין המדורים, דפנות הארון, סנדוויץ' בירץ' 30 מ"מ כנ"ל. גב הארון, סנדוויץ' 17 מ"מ. ה"סוקל", סנדוויץ' בירץ' 30 מ"מ. הדלתות לפתיחה בגרירה עשויות 22 MDF מ"מ או סנדוויץ' 22 מ"מ. - המגירות עשויות סנדוויץ' בירץ' 22 מ"מ וחזית מגירה MDF עובי כנ"ל. - חיפוי כל חלקי הפנים של הארונות והמגירות, לרבות מחיצות, מדפים, דפנות ופנים מגירות, יעשה מ"פורמאיקה גב" לבנה. חיפוי כל חלקי החוץ של הארונות והמגירות יעשה מפורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בגוון לפי בחירת האדריכל. - פירזול - כנ"ל סעיף 38.200.0030 הן לארונות והן למגירות.	מטר	6.00		
38.209.0045	כנ"ל אך במידות 350/50/H=220, פריט מס' NG/209/2.2	מטר	3.50		
סה"כ 38.209 - חדר NG-209 (להעברה לדף ריכוז)					

טופ טייפ - Top Type tootype@017.net.il טל': 03-6423486

09/12/2025

מקבצי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 072
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 38.210 - חדר NG-210				
38.210.0010	יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך מולטימדיה עבור מסך T.V. במעגל סגור להוראה (ושאינו נכלל במחיר היח'). היח' תלויה על הקיר במידות 400/36/140 ס"מ. בקו גובה עליון O.K.=+2.30 מ' מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/210/1.1, NG/210/1.2. לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בצד אחד בלבד. מחוזק לקיר באמצעות ברגי ג'מבו תואמים ודיסקיות שטוחות רחבות, תואמות, כל 40 ס"מ בציר X ובציר Y. (2) גוף - מסגרת מלוחות MDF 22 מ"מ בצורת ר, 60/60 מ"מ עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 30 מ"מ R= בגמר צבע "שלייף לק" במפעל הייצור, בגוון לפי בחירת אדריכל. (3) חזית - 2 כנפיים לפתיחה בגרירה על 2 מסילות 100/140 ס"מ כ"א, מחופות מהצד החיצוני (ומשמשות כלוח כתיבה) בפורמאיקה מחיקה מסוג "דקודור" או שו"ע ומהצד הפנימי ובקנטים בפורמאיקה גב לבנה, מט, סוג א'. (4) פירזול - בדלתות פירזול לגרירה מסוג מסילה כפולה תוצרת "יעד פירזול" או שו"ע, מסילה עליונה ותחתונה מק"ט 058120, גלגלים מק"ט 058127, בריח עליון מק"ט 058123. (5) התקן לנשיאת המסך 70" במידות 37/37/6 ס"מ. (6) מדף תחתון עשוי כנ"ל מסגרת שבסעיף (2) דלעיל, בגמר "שלייפלוק". מחיר היח' כולל תכנון ושרטוט שרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני הביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות לטלויזיה במעגל סגור, לרבות שקעי וחיבורי קיר, תקשורת אחודה ומנ"מ, הכל לפי תכניות יועץ מדיה דיגיטלית. האחריות לתיאום הנושא על הספק.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.210					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבצי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 073
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.210.0020	אספקה והרכבת יח' שולחן מעבדה חד-צדדי, פריט מס' NG/210/3.1, במידות 180/75/91 ס"מ לביצוע, הכולל: - קונס' נושאית, 2 עמודים צידיים מפרופיל מתכת מלבני 145/35 מ"מ, עם אפשרות לשינוי גובה מדפים. - מעמד רגלי מטיפוס "C" ע"ג רגליות כיוון, ריתום לקושרת מתכת אחורית. - גימור באיבוק אפוקסי קלוי בתנור. - משטח עשוי סנדוויץ' בריץ' 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "PANEL LAB" סוג א'-א' עובי 2.5 מ"מ (עמידה בתנאי חוץ), כדוגמת "מזונית" או ש"ע. - מדף רתום לעמודים נושאים בגובה 1.60 מ', עשוי סנדוויץ' בריץ' 28 מ"מ מצופה פורמאיקה כנ"ל משטח מכל עבריו, לרבות קנטים. עומק המדף 50 ס"מ לפחות. המדף פריט מס' NG/210/2.2 - קנט חזיתי מפרופיל אלומ' צורני, למניעת נפילת חפצים. - כולל תשתית/בסיס לתעלת אספקות ולנק' אספקה: גזים, לחץ אוויר, וואקום, חשמל ותקשורת, עשויה מלוח סנדוויץ', מצופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'. - 3 גופי תאורה LED בתחתית מדף תחתון, כולל מתג תאורה משולב בתעלת אספקות מחויצת חשמל/תקשורת מ-PVC ונכללת במחיר היחידה.	יח'	7.00		
38.210.0030	נגיש - כנ"ל סעיף 38.210.0020, שולחן עם מנגנון חשמלי לנגישות, מתכוון לגובה במידות 180/75/H=78÷150 ס"מ. פריט מס' NG/210/3.2 השולחן בעל מערכת שינוי גובה חשמלית המתכווננת לכל גובה רצוי מ-78 ס"מ עד 150 ס"מ, כדוגמת מערכת שולחנות "נגישים" של חב' פיינלאב או ש"ע.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.210					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.210.0040	שולחן מחשב במידות 100/75/78÷150 ס"מ, "נגיש". פריט מס' NG/210/3.3 מעמד השולחן מרגל צורת "C" ממתכת מצופה באיבוק אפוקסי וקלוייה בתנור תעשייתי. - משטח לוח סנדוויץ' מעובה 28 מ"מ, מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א', בגוון לפי בחירת אדריכל, קנט P.V.C מוקשה יצוק. - מדף אחד למעמס כבד בגובה 1.55+ עשוי סנדוויץ' מעובה כנ"ל מחופה כנ"ל, לרבות קנט + עצר חזיתי של שפת המנדף לנפילת חפצים מפרופיל אלומיניום. - מנשא מחשב PC ממתכת. - גוף תאורה לד סטנדרטי L=60 ס"מ בתחתית המדף עם מפסק תאורה בתעלה.	יח'	1.00		
38.210.0050	כנ"ל סעיף קודם, אך שולחן מחשב רגיל ללא מנגנון חשמלי לנגישות. פריט מס' NG/210/3.4	יח'	2.00		
38.210.0060	שולחן עבודה כללי, מעבדה לבניית זרועות של רובוטים, במידות 180/80/H=90 ס"מ, פריט מס' NG/210/3.5 שולחן לסביבת עבודה "Heavy Duty" בנוי שלד מפרופיל פלדה 50/50/2 מגולוון, בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור ע"ג רגליות טלסקופיות מתכווננות לאיזון ופילוס גובה, משטח סנדוויץ' בירץ' מעובה 30 מ"מ ועליו משטח עליון מעץ דחוס "CDF" תוצרת "SWISS" כדוגמת "ח.ג. סחר בע"מ" או שו"ע בעובי 12.4 מ"מ, כולל ציפוי קנטים של השולחן. - כולל ביצוע תוספת ערכת "קיט הארקה" מובנה לשלד כדוגמת המתואר בסעיף 38.005.0080 - 3 מגירות תלויות מרותכות למסילות אינטגרליות של מסגרת מעמד השולחן, במידות 60/60/30 ס"מ כ"א, עשויות H.P.L עובי 13 מ"מ, לרבות פירזול לטריקה שקטה מסוג "מטאבוקס" של "בלום", כולל בלם צד לטריקה שקטה או שו"ע.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.210					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.210.0070	מהעברה ארון ציוד מעבדתי/מחלקתי במידות 250/60/H=300 ס"מ. פריט מס' NG/210/2.1 הארון נדרש לסביבת "Heavy Duty" לביצוע כדלקמן: - 3 אגפים עיקריים כמפורט להלן: (1) תחתון - במידות 250/60/90 ס"מ (כולל "סוקל" 10 ס"מ) ארונות אחסנה 2 מחיצות ל-3 מדורים של אחסנה במדפים, 2 מדפים בכ"א. חזית סגירה בדלתות הזזה. 3 דלתות הזזה על מסילה משותפת עליונה/תחתונה. (2) אמצעי - במידות 250/60/H=50 ס"מ. 2 שורות של 5 מגירות ברוחב 50 ס"מ ובגובה 25 ס"מ כ"א. סה"כ 10 מגירות. (3) עליון - במידות 250/60/160 ס"מ ארונות אחסנה, 2 מחיצות ל-3 מדורים של אחסנה במדפים, 4 מדפים בכ"א מהמדורים. חזית סגירה בדלתות הזזה. 3 דלתות הזזה על מסילה משותפת עליונה/תחתונה. - מדפים, מחיצות, דפנות הארון, עשויים סנדוויץ בירץ עובי 28 מ"מ. - גב הארון - סנדוויץ 17 מ"מ. - "סוקל" - MDF עובי 22 מ"מ. - דלתות לפתיחה בגרירה עשויות MDF 22 מ"מ או סנדוויץ 22 מ"מ. - חיפוי כל חלקי הפנים של הארונות לאחסנה, מדפים, דלתות הזזה, מחיצות ודפנות, לרבות פנים מגירות, יעשה מ"פורמאיקה גב" לבנה. - חיפוי כל החלקים החיצוניים, לרבות דפנות, חזיתות, דלתות ומגירות, יבוצע מפורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בגוון לפי בחירת האדריכל. - פירזול: - ידיות שקועות לאישור האדריכל. - מסילות תוצרת "יעד פירזול". - מסילה עליונה ותחתונה 058120, גלגלים 058127, בריח עליון 058123 - במגירות: פירזול "טריקה שקטה" מסוג מטאבוקס של בלום או שו"ע, כולל בלם צד ל"טריקה שקטה". - גב ותחתית מגירות עשויים סנדוויץ 17 מ"מ. - כל המדפים בארונות התחתונים והעליונים ניתנים לשינוי גובה.	יח'			
להעברה בתת פרק 38.210					

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 076
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.210.0080	מהעברה ארון אחסנה מחלקתי תלוי (עליון) במידות 125/60/140 ס"מ. מס' פריט NG/210/2.2 לביצוע כדלקמן: - גב: לוח עץ בירץ 30 מ"מ מחוזק לקיר גבס באמצעות ברגי ג'מבו מתאימים לנשיאת 150 ק"ג. - דפנות: סנדוויץ בירץ 22 מ"מ. - חזית: 2 דלתות לפתיחה צרית עשויות MDF עובי 22 מ"מ. פנים הארון מחוץ באמצע באמצעות מחיצה עשויה סנדוויץ בירץ 22 מ"מ ושני מדורים ברוחב 60 ס"מ כ"א עם 4 מדפים עשויים סנדוויץ בירץ 22 מ"מ בכל מדור. המדפים ניתנים לשינוי גובה. - פנים הארון, לרבות מדפים, דפנות, מחיצה וצד פנימי של הדלתות, מחופים "פורמאיקה גב" לבנה, כולל קנטים לפי הצורך. - חזית הדלתות של הארון, לרבות הקנטים של המסגרת בצדדים, ועליון תחתון, יחופו בפורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בגוון לפי בחירת האדריכל. - פירזול: - ידיעות שקועות דגם 2217 של "יעד פירזול" "ניקל מוברש" במחיר יסוד של 35 ש"ח/יח' או שו"ע. - צירים לדלתות - מסוג "ספר" כדוגמת "SALICE", מק"ט 8202302103 או שו"ע, מצופים כרום ניקל, במחיר יסוד של 28 ש"ח/יח'. ספק: "גולד פירזול" או שו"ע מאושר ע"י האדריכל. * הערה חשובה! על הספק לדאוג מראש מול הקבלן מבצע או מזמין כי מתוכנן/בוצע חיזוק קיר גבס בגב הארון עם לוחות פח פלדה עובי 1.25 מ"מ ובגובה 60 ס"מ. 2 לוחות. הנמוך בגובה: ק.ת = 160 ס"מ ק.ע = 220 ס"מ הגבוה: ק.ת = 240 ס"מ ק.ע = 300 ס"מ הלוחות מעוגנים לקונס' קיר הגבס (לניצבים ולמסלולים)	קומפ'	1.00		
	סה"כ - חדר NG-210 (להעברה לדף ריכוז)				

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 38.211 - חדר NG-211				
38.211.0010	יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך תצוגה דיגיטלי TV הדרכה והוראה במעגל סגור. המסך אינו נכלל במחיר היח'. היח' תלויה על הקיר והיא במידות: 200 ס"מ רוחב, 140 ס"מ גובה, 36 ס"מ עומק. היחידה תתלה בקו גובה עליון O.K.=+230 ס"מ מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/211/1.1. לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" לבנה סוג א'-א' בצד החיצוני בלבד. הלוח מעוגן לקיר באמצעות ברגי ג'מבו עבור יכולת נשיאה של 100 ק"ג/מ"א לפחות. (2) הגוף - עשוי לוחות MDF 22 מ"מ, מסגרת בצורת "L" עבור המסך 86 במידות 36/10 ס"מ, עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 20 מ"מ R בגמר צבע "שלייף-לק" במפעל הייצור ובגוון לבן כנ"ל הפורמאיקה של חיפוי הגב. (3) חזית - עשויה 4 לוחות כתיבה הנפתחים או נסגרים בצורת הרמוניקה, עשויים MDF עובי 22 מ"מ במידות 50/140 ס"מ כ"א. הלוחות/כנפיים לפתיחה צרית מחופים בחזית בפורמאיקה מיוחדת לציפוי לוחות מחיקים, מט, עבור סטודנטים עם ליקויי ראייה. (4) פירזול - 2 צירי הרמוניקה עבור כ"א מכנפי דלתות לוח הכתיבה מסוג "DOMICIL" דגם 879 וסגר קפיצי מגנטי עליון תחתון לשתי הכנפיים הפנימיות בסגירה אל המסגרת ההיקפית של המכלול. הפתיחה של הלוחות ב-180° למצב שרוחב כללי של היח' במצב של פתיחה מכסימלית לצורך צפייה במסך TV הוא 300 ס"מ. (5) מדף תחתון במידות 200/42 ס"מ, הבולט 6 ס"מ ממישור היח', עשוי MDF 22 מ"מ, צבוע "שלייף-לק" לבן ופינות מעוגלות (בפרייזר). ישמש עבור טושים למרצה. למדף יבוצע שקע בעומק 5 מ"מ, ברוחב 40 מ"מ בקצהו החיצוני, להנחת טושים. מחיר היח' כולל: תכנון ושרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני ביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות עבור מסך המדיה הדיגיטלית, אך לא שקעים וחיבורי קיר לתקשורת אחודה, חשמל ומנ"מ. הספק כפוף להנחיות יועץ מדיה דיגיטלית והאחריות לתיאומי הביצוע חלה על הספק.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.211					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.211.0020	אספקה והרכבת יח' שולחן מעבדה חד-צדדי, פריט מס' NG/211/3.1 "Bench" במידות 200/75/H=91 ס"מ, הכולל: - מעמד רגלי מטיפוס "C" ע"ג רגליות כיוון טלסקופיות לקושרת אחורית ממתכת. - גימור באיבוק אפוקסי קלוי בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל. - משטח עשוי H.P.L "טרספה טופ לאב" בעובי 20 מ"מ.	יח'	5.00		
38.211.0030	כנ"ל פריט 3.1 אך "נגיש", כולל מנגנון חשמלי לנגישות. פריט מס' NG/211/3.2	יח'	1.00		
38.211.0040	יח' שולחן דו-צדדי לציוד למעמס כבד, במידות 150/150/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/211/3.3 - שלד מתכת עשוי פרופיל "C" כפול (דו-צדדי) ועמודי "טרנזיט" (פיין לאב או שו"ע) למעמס כבד ביניהם בגמר איבוק אפוקסי קלוי בתנור. - משטח "טרספה טופ לאב פלוס" עובי 20 מ"מ. - 2 יח' אחסנה תחתונות תלויות על שלד השולחן באמצעות מסילות רתומות תואמות. 1) ארון 80/60/75 ס"מ, תלוי ("מרחף"), 2 דלתות שוות לפתיחה צרית ומדף אחד, עשויים סנדוויץ 22 מ"מ, דלתות MDF כנ"ל מחופים בחוץ פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' ופנים - "פורמאיקה גב" לבנה. 2) יח' ארונית מגירות תלויה ("מרחפת") במידות 80/60/75 ס"מ, 3 מגירות בגובה 25 ס"מ כ"א עם פירזול לטריקה שקטה מסוג "מטאבוקס" של "בלום", כולל בלם צד לטריקה שקטה או שו"ע.	יח'	2.00		
38.211.0050	יח' שולחן ציוד חד-צדדי למעמס כבד, במידות 150/75/H=90 ס"מ. פריט מס' NG/211/3.4 לביצוע קומפלט כנ"ל פריט בסעיף 38.211.0040, אך ללא ארוניות מגירות ו/או ארון תחתון תלויין ("מרחפים").	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 38.211

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.211.0055	ארונית מגירות ניידת על גלגלים, במידות 70/60/H=80 ס"מ, עשויה גוף, דפנות, מגירות, גב מסננוויץ 22 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א'. - 3 מגירות בגובה 25 ס"מ כ"א. - חזית מגירות מ-MDF כנ"ל. - ראש ארונית, "קסקט", לוח סנדוויץ מעובה 30 מ"מ מחופה כנ"ל. פריט מס' NG/211/3.5	יח'	2.00		
38.211.0060	אספקה והתקנת יח' שולחן/עמדת מחשב "נגישה", במידות 120/75/H=78÷150 ס"מ. פריט מס' NG/211/3.6. - מעמד השולחן מרגל בצורת "C" ממתכת מצופה איבוק אפוקסי קלוי בתנור תעשייתי. - רגליות טלסקופיות מתכווננות לפילוס רגלי השולחן. משטח לוח סנדוויץ 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" בגוון לפי בחירת האדריכל. - מנשא/מארז למחשב P.C מובנה מתחת למשטח עשוי מתכת מגולוונת.	יח'	1.00		
38.211.0070	שולחן לעמדת מרצה, במידות 150/75/H=75 ס"מ. פריט מס' NG/211/3.7. לביצוע: - מעמד השולחן מרגלי צורת "C" ממתכת מצופה באיבוק אפוקסי וקליה בתנור תעשייתי. - רגליות טלסקופיות מתכווננות לפילוס השולחן. - משטח לוח סנדוויץ' 28 מ"מ מחופה פורמאיקה מסוג "PANLAB" בעובי 2.5 מ"מ (ספק "מזונית" או שו"ע) "טאפ" בגוון לפי בחירת אדריכל. קנטים P.V.C מוקשה יצוק. - מחיצה סוקל הגבהה אחורית בין השולחן לבין שולחן לצידו שולחני דו צדדי (פריט מס' NG/211/3.3) שעומד בניצב לפריט (3.7) זה. המחיצה עשויה לוח סנדוויץ עובי 22 מ"מ בגובה 30 ס"מ מחופה פורמאיקה כנ"ל משני הצדדים מסוג כנ"ל המשטח לרבות קנטים. - מנשא מארז למחשב P.C מתחת למשטח, עשוי מתכת מגולוונת וצבועה.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.211					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	- כולל ארגז מגירות תלוי ("מרחפות") במידות 60/50/60 ס"מ עבור 3 מגירות בגובה 20 ס"מ כ"א, עשויות חזית MDF 22 מ"מ, גוף ודפנות סנדוויץ' 17 מ"מ, מחופים חוץ - פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בגון שייבחר אדריכל, פנים - "פורמאיקה גב" לבנה מט. סידור לנעילה לכ"א מהמגירות וידית תפס לפתיחה מצופה כרום ניקל, במחיר יסוד של 40 ש"ח/יח'. לרבות: פירזול לטריקה שקטה מסוג "מטאבוקס" של "בלום" או שו"ע, כולל בלם צד לטריקה שקטה.				
38.211.0080	עמדת שטיפה נגישה לשולחן מעבדות מרכזי דו-צדדי במידות 150/75/H=80 ס"מ, הכוללת: - משטח עליון עשוי "Lob Plus Trespa Top" עובי 20 מ"מ עם הגבהות של 15 ס"מ מסביב, כולל סף בחזית 2 ס"מ גובה. - כיור חרסה במידות 60/40/25 ס"מ בהתקנה תחתונה. - כולל מתקן משטף עיניים שולחני, הכולל מתיזים כדוגמת terysafe מק"ט B100-580. פריט מס' NG/211/1.1	יח'	1.00		
38.211.0090	לוח ייבוש במידות 120/60 ס"מ עשוי לוח "טרספה טופ לאב פלוס" 20 מ"מ עובי, פנים עשויים PP עם בסיס רחב לנעיצה ב-120°. פריט מס' NG/211/1.2	יח'	1.00		
38.211.0100	ארון מדפים פתוח לאחסנה, במידות 55/50/220 ס"מ. פריט מס' NG/211/3.8 הארון עשוי: גוף, גב, מדפים מלוחות סנדוויץ' 22 מ"מ, מחופים פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בכל הצדדים, כולל קנטים. 5 מדפים כל 42 ס"מ בגובה עם אפשרות שינוי גובה מדף בהתאם לדרישות במקום. סוקל MDF 20 מ"מ מצופה פורמאיקה כנ"ל אך בגון שחור בלבד.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.211					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

081 מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס':
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

03-6423486:טל toptype@017.net.il Top Type - טופ טייפ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.212 - חדר NG-212					
38.212.0010	אספקה והתקנת עמדת שטיפה מעבדתית בתוך גומחה. העמדה במידות 260/75 ס"מ, מדורג בשני חלקים שווים לשני גבהים: H=80, H=90 ס"מ, עשויה משטח "טרספה טופ לאב פלוס" עובי 20 מ"מ, 2 כיורי חרס במידות 60/40/20 ס"מ כ"א ומעצור מים חזיתי בגובה 1.5 ס"מ. בצדדים ובעומק המשטח הגבוה נוספת בגובה 20 ס"מ מלוח "טרספה טופ לאב פלוס" כנ"ל 20 מ"מ עובי. ארון תחתון חלקי בלבד במידות 120/60/91 ס"מ, 2 דלתות לפתיחה צרית וללא מדפים פנימיים. בחלק שאין ארון סינר הסתרה של הכיור עד גובה 78 ס"מ מהרצפה. הכל עשוי מלוחות טרספה (H.P.L) מייצור אירופאי בלבד בעובי 13 מ"מ, לרבות ה"סוקל" של הארון התחתון, כולל משטף עיניים שולחני לחירום עם מתיזים כדוגמת "tersafe", מק"ט B100-580 פריט מס' NG/212/1.1	יח'	1.00		
38.212.0020	מדף קונזולי במידות 260/40/5 ס"מ מפלב"מ (נירוסטה) L-316 בגימור "ליטוש מבריק" מחוזק בצדדים לקירות ובקיר בעומק הגומחה של עמדת השטיפה שבסעיף הקודם ובגובה 140 ס"מ. המדף מחוזק לעומס של 75 ק"ג/מ"א ומורכב משני מדפים מפח נירוסטה מחורר, כנ"ל סעיף 38.005.0030 פריט מס' NG/212/1.2	יח'	1.00		
38.212.0030	יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך תצוגה דיגיטלי TV הדרכה והוראה במעגל סגור. המסך אינו נכלל במחיר היח'. היח' תלויה על הקיר והיא במידות: 200 ס"מ רוחב, 140 ס"מ גובה, 36 ס"מ עומק. היחידה תתלה בקו גובה עליון O.K.=+230 ס"מ מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/212/1.1. לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" לבנה סוג א'-א' בצד החיצוני בלבד. הלוח מעוגן לקיר באמצעות ברגי ג'מבו עבור יכולת נשיאה של 100 ק"ג/מ"א לפחות. (2) הגוף - עשוי לוחות MDF 22 מ"מ, מסגרת בצורת "L" עבור המסך 86" במידות 36/10 ס"מ, עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 20 מ"מ R בגמר צבע "שלייף-לק" במפעל הייצור ובגון לבן כנ"ל הפורמאיקה של חיפוי הגב.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.212					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה (3 חזית - עשויה 4 לוחות כתיבה הנפתחים או נסגרים בצורת הרמוניקה, עשויים MDF עובי 22 מ"מ במידות 50/140 ס"מ כ"א. הלוחות/כנפיים לפתיחה צרית מחופים בחזית בפורמאיקה מיוחדת לציפוי לוחות מחיקים, מט, עבור סטודנטים עם ליקויי ראייה. (4 פירזול - 2 צירי הרמוניקה עבור כ"א מכנפי דלתות לוח הכתיבה מסוג "DOMICIL" דגם 879 וסגר קפיצי מגנטי עליון תחתון לשתי הכנפיים הפנימיות בסגירה אל המסגרת ההיקפית של המכלול. הפתיחה של הלוחות ב-180° למצב שרוחב כללי של היח' במצב של פתיחה מכסימלית לצורך צפייה במסך TV הוא 300 ס"מ. (5 מדף תחתון במידות 200/42 ס"מ, הבולט 6 ס"מ ממישור היח', עשוי MDF 22 מ"מ, צבוע "שלייף-לק" לבן ופינות מעוגלות (בפרייזר). ישמש עבור טושים למרצה. למדף יבוצע שקע בעומק 5 מ"מ, ברוחב 40 מ"מ בקצהו החיצוני, להנחת טושים. מחיר היח' כולל: תכנון ושרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני ביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות עבור מסך המדיה הדיגיטלית, אך לא שקעים וחיבורי קיר לתקשורת אחודה, חשמל ומנ"מ. הספק כפוף להנחיות יועץ מדיה דיגיטלית והאחריות לתיאומי הביצוע חלה על הספק. ארונות אחסנה תעשייתיים כנ"ל סעיף 38.212.0040 38.005.0020 פריט מס' NG/212/2.1 אספקה והתקנה של ארון ("צהוב") חומ"ס ודליקים, מנודף בנפח 45 גלון ובמידות 109/46/165 ס"מ, כולל 2 מדפים דגם Justrite כדוגמת "טוהר" או שו"ע. חיבור מערכת היניקה ימדד בנפרד ולא נכלל במחיר היח'. פריט מס' NG/212/2.2	יח'	3.00		לא לסיכום
		יח'	1.00		לא לסיכום

להעברה בתת פרק 38.212

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.212.0060	מהעברה שולחן עבודה כפול (דו צדדי לסטודנטים) למעמס כבד ולתפקוד בסביבה עם פגיעות מכניות ושחיקה גבוהה. במידות 200/150/H=90 ס"מ, עשוי מצמד עמודים נושאים כדוגמת "טרנזיט" של "פיינלאב" או שו"ע ורגליים, כולל קושרות מפרופיל "ח" כדוגמת פרופילי "פיינלאב" או שו"ע, כולל מנגנוני כיוון ופילוס. המשטח עשוי סנדוויץ' בירץ' 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' עמידה לתנאי חוץ בעובי 2.5 מ"מ, חסינה לאש ולפגיעות מכניות, דוגמת "PANELAB" של "מזונית". כל חלקי הקונס' מפח פלדה, בגמר איבוק אפוקסי בתנור תעשייתי. - הכנה לתעלות חשמל ותקשורת, כולל בסיס לנק' אספקה של ברזי מחט ללחץ אויר שולחניים. פריט מס' NG/-016/3.1 - תוספת ארונות עליונים סגורים עבור כל צד של שולחן במידות 200/40/60 ס"מ (O.K.=215 ס"מ), 4 דלתות לפתיחה צרית של 50 ס"מ כ"א. גוף הארונות עשוי סנדוויץ' בירץ' 22 מ"מ והדלתות MDF עובי כנ"ל, הכל מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א', בגוון לפי בחירת אדר'. 2 מדפים סנדוויץ' בירץ' 22 מ"מ בכ"א מאגפי הארונות (סה"כ 4 בכל צד) מחופים כנ"ל, כולל קנטים. דלתות הארונות יורדות לגובה +1.50 מ' UK=5 ס"מ נמוך יותר מתחתית גוף הארונות וזאת ע"מ לשמש כ"קסקט" עבור גופי תאורה שבתחתית הארונות. פירזול - פתיחה באמצעות סגר/תפס קפיצי/מגנטי בלחיצה לפתיחה או טריקה. השולחן: פריט מס' NG/212/3.1	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 38.212					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.212.0070	שולחן עבודה חד צדדי, למעמס כבד ולתפקוד בסביבה עם פגיעות מכניות ושחיקה גבוהה. במידות 200/75/H=90 ס"מ, עשוי מצמד עמודים נושאים כדוגמת "טרנזיט" של "פיינלאב" או שו"ע ורגליים, כולל קושרות מפרופיל "ח" כדוגמת פרופילי "פיינלאב" או שו"ע, כולל מנגנוני כיוון ופילוס. המשטח עשוי סנדוויץ' 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' חסינה לאש ולפגיעות מכניות, דוגמת "PANELAB" של "מזונית". כל חלקי הקונס' מפח פלדה, בגמר איבוק אפוקסי בתנור תעשייתי. לביצוע קומפלט כנ"ל שולחן בסעיף מס' 38.212.0050 פריט מס': NG/210/3.2	יח'	1.00		
38.212.0080	נגיש - שולחן מעבדה חד צדדי במידות 200/75/H=78÷150 ס"מ. פריט מס' NG/212/3.3 השולחן בעל מערכת שינוי גובה חשמלית המתכווננת לכל גובה רצוי מ-78 ס"מ עד 150 ס"מ, כדוגמת מערכת שולחנות מעבדה "נגישים" של חב' "פיינלאב" או שו"ע. ללא מדפים וללא ארזות עליונים. לביצוע לפי סעיף מס' 38.212.0050	יח'	1.00		
38.212.0090	* השולחן קיים. הוא יועבר מהבניין הישן. שולחן למצלמת PIV + שולחן אופטי לצילום (עם חורים) במידות 110/90/91 ס"מ, לביצוע לפי המפרט הבא: - משטח עבודה מפלדת אל חלד בעובי "3/16" מסדרת 4000 - מדף עילי איזוסטיישן ראייה "48" ארוך. - ערכת הרכבה, צד שטוח ומקלדת איזוסטיישן ראייה. - מדף מחשב, איזוסטיישן ראייה "36" - פס הזנות ושקעי חשמל "בילט אין" לפי ת"י. פריט מס' NG/212/3.4	יח'	1.00		לא לסיכום
להעברה בתת פרק 38.212					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.212.0100	מהעברה מנדף כימי מדגם: ("דאבל") VISTA DW או שו"ע, מידות: 1200/910/2700 מ"מ, המיוצר והעומד בתקנים הבאים: - ת"י 1839 - ת. אירופאי EN 14175 - ת. אמריקאי ASHRAE 110-1995 - תעודות הסמכה פנימית יצרן ובדיקות ייצור, כולל בתנאי מעבדת בקרת איכות במפעל היצרן. - תא המנדף עשוי פורמאיקה מלאה (H.P.L) בעובי 13 מ"מ, תוצרת אירופה בלבד, בעלת עמידות מוגברת לכימיקלים. לא יאושר מנדף שמרכיבי H.P.L שלו אינם מיוצרים באירופה. - בחזית דפנות המנדף יותקנו פרופילי אלומיניום אנכיים בגימור איבוק אפוקסי קלויים בתנור. בעלי עיצוב אוורודינמי לטובת שיפור זרימת האויר במפתח המנדף, וכן מסלולים רדודים לטובת תנועה אנכית אופטימלית של חלון המנדף, היוצרים יחדיו הקטנה משמעותית בהפרעות לזרימת האויר לתוך המנדף. - בחזית משטח העבודה יותקן פרופיל אוורודינמי לשיפור זרימת האויר במפתח המנדף. - בחלקו התחתון של חלון המנדף, לכיוון חזית המנדף, יותקן פרופיל (ידית) אוורודינמי לשיפור זרימת האויר במפתח המנדף. - בחלקו העליון של המנדף, בין החלון הנייד לפנל השירות העליון, יותקן חלון קבוע לצורך שיפור שדה הראיה לתוך המנדף ורמת התאורה במנדף. - באיזור המפגש בין החלון הנייד לחלון הקבוע, יוצר מעקף בזרימת האויר ע"י פרופיל אוורודינמי תחתון בחלון הקבוע העליון ופרופיל אוורודינמי עליון בחלון נייד תחתון. - משטח העבודה יבוצע מ-Trespa Top lab Plus בעובי 20 מ"מ. - מחיצת ההפרדה עשויה (H.P.L) פורמאיקה מלאה בעובי 6 מ"מ, בעלת עמידות מוגברת לכימיקלים, המאפשרת וויסות בזרימת האויר מחלקו העליון או התחתון של המנדף. מחיצת ההפרדה עשויה HPL תוצרת אירופאית בלבד. - פנל גישה עליון עשוי H.P.L (אירופאי בלבד) בעובי 13 מ"מ, בעל עמידות מוגברת לכימיקלים.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.212					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה - חלון מתרומם עשוי זכוכית בטחון (רבודה) 6 מ"מ (3+3) בהיקפה מסגרת עשויה פרופיל אלומיניום משוך לייצוב החלון וחיבור למערכת משקולות. החלון ינוע כנגד משקל נגדי בתוך מסילות ייעודיות לצורך תנועה חלקה ועצירה בכל נקודה רצויה. - משקולת נגדית אשר תנוע במסילות קבועות ייעודיות, אשר הגבלת עצירתה תעשה באמצעות משככים מנאופרן. - רשת הגנה למניעת שאיבת חפצים, המותקנת בפתח היניקה, עשויה PVC ומקובעת במסגרת TRESPA TOP LAB PLUS. - ארון תחתון עשוי 2 כנפיים HPL 13 מ"מ (אירופאי בלבד), עם עמידות מוגברת לכימיקלים ולאש, עבור אחסון חומ"ס יומי או מיכל איסוף נזלים חומ"ס. - מערכת חשמל למנדף כימי: - גוף תאורה לד מוגן מים 18W IP65 לפחות, גוון אור 3000 - מפסק תאורה "גוויס". - קופסאות חיבורים בחלקו העליון של המנדף. - גוף התאורה שמעל המשטח מותקן מעל משטח זכוכית ביטחון 6 מ"מ (3+3) המונחת על תקרת המנדף ולא מודבקת עליו מסיבות של השפעת הדף פיצוץ פנימי בתא המנדף. - כולל מערכת הפעלה ובקרת פעולה אלקטרונית למנדף הכימי שכוללת: - חיווט פנימי. - שילוב צג (תאורה) "רמזור" דיגיטלי באמצעות ג"ת לד. - רגשי לחץ מותאמים במדויק לתחום הלחצים של פנים תא המנדף שבו מתקיימת זרימת האוויר ליניקה, כולל הדופן הכפולה של מערכת הפליטה שבגב המנדף. - הכל קומפלט מושלם, מיוצר, מסופק ומורכב, מופעל ומאושר בתעודות הסמכה של מנדף העומד בת"י 1839 פריט מס' NG/212/4.1				
	סה"כ 38.212 - חדר NG-212 (להעברה לדף ריכוז)				

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבצי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 088
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 38.213 - חדר NG-213					
38.213.0010	אספקת והתקנת יח' שולחן/עמדת מחשב לסטודנט במעבדת תב"מ. פריט NG/213/3.1 במידות 110/75/H=75 ס"מ. מעמד השולחן מרגל בצורת "C" ממתכת מצופה באיבוק אפוקסי וקלוייה בתנור תעשייתי. - רגליות טלסקופיות מתכווננות לפילוס השולחן. - משטח לוח סנדוויץ' 28 מ"מ מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א', בגוון לפי בחירת האדריכל. - מחיצה בין שולחנות צמודים עשויה לוח עץ סנדוויץ' 22 מ"מ, בגובה 30 ס"מ מחופה פורמאיקה כנ"ל משני הצדדים, כולל קנטים. - מנשא/מארז למחשב P.C מתחת למשטח, עשוי מתכת. - כולל סוקל הגבהה אחורית בגובה 30 ס"מ מלוח סנדוויץ' 22 מ"מ מחופה כנ"ל, כולל קנטים עבור תשתית לתעלת חשמל/תקשורת.	יח'	26.00		
38.213.0020	נגיש - שולחן מחשב במידות 110/75/H=78÷150 ס"מ. לביצוע מושלם כמו שולחן בסעיף 38.213.0010 פריט מס' NG/212/3.2 השולחן בעל מערכת שינוי גובה חשמלית המתכווננת לכל גובה רצוי מ-78 ס"מ עד 150 ס"מ, כדוגמת מערכת שולחנות מעבדה "נגישים" של חב' "פיינלאב" או שו"ע.	יח'	2.00		
38.213.0030	שולחן מחשב למרצה, לביצוע כנ"ל פריט בסעיף 38.213.0010, ובמידות NG/213/3.3 140/75/H=75 ס"מ. פריט מס' 60/60/60 ותוספת ארגז מגירות נייד במידות 60/60/60 ס"מ, 4 מגירות, 15 ס"מ גובה כ"א.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 38.213					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 089
פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
38.213.0040	מהעברה יח' משולבת של לוח כתיבה ואחסנה של מסך מולטימדיה עבור מסך T.V. במעגל סגור להוראה (ושאינו נכלל במחיר היח'). היח' תלויה על הקיר במידות 400/25/140 ס"מ. בקו גובה עליון O.K.=+2.30 מ' מפני רצפת החדר. פריט מס' NG/213/1.1 לביצוע לפי מפרט כדלקמן: (1) גב - לוח עץ סנדוויץ' 28 מ"מ עובי, מחופה פורמאיקה "טאפ" סוג א'-א' בצד אחד בלבד. מחוזק לקיר באמצעות ברגי ג'מבו תואמים ודיסקיות שטוחות רחבות, תואמות, כל 40 ס"מ בציר X ובציר Y. (2) גוף - מסגרת מלוחות MDF 22 מ"מ בצורת ר, 60/60 מ"מ עם פינות מעוגלות (בפרייזר) של לפחות 30 מ"מ R בגמר צבע "שלייף לק" במפעל הייצור, בגוון לפי בחירת אדריכל. (3) חזית - 2 כנפיים לפתיחה בגרירה על 2 מסילות 100/140 ס"מ כ"א, מחופות מהצד החיצוני (ומשמשות כלוח כתיבה) בפורמאיקה מחיקה מסוג "דקדור" או שו"ע ומהצד הפנימי ובקנטים בפורמאיקה גב לבנה, מט, סוג א'. (4) פירזול - בדלתות פירזול לגרירה מסוג מסילה כפולה תוצרת "יעד פירזול" או שו"ע, מסילה עליונה ותחתונה מק"ט 058120, גלגלים מק"ט 058127, בריח עליון מק"ט 058123. (5) התקן לנשיאת המסך 70" במידות 37/37/6 ס"מ. (6) מדף תחתון עשוי כנ"ל מסגרת שבסעיף (2) דלעיל, בגמר "שלייפלוק". מחיר היח' כולל תכנון ושרטוט שרטוטי ייצור לאישור המזמין לפני הביצוע. מחיר היחידה כולל את כל ההכנות הנדרשות לטלויזיה במעגל סגור, לרבות שקעי וחיבורי קיר, תקשורת אחודה ומנ"מ, הכל לפי תכניות יועץ מדיה דיגיטלית. האחריות לתיאום הנושא על הספק.	יח'	1.00		
38.213.0050	מתלה קולבים לתליה ע"ג הקיר. פריט מס' NG/213/1.2 עשוי לוח HPL 12 מ"מ, בגובה 100 מ"מ ובאורך 1000 מ"מ וכולל 6 ווי תליה כפולים.	יח'	2.00		
סה"כ 38.213 - חדר NG-213 (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 38 מקבעים וריהוט מעבדות (להעברה לדף ריכוז)					

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

כתב כמויות

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 090

סה"כ	
	פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות
	תת פרק 38.000 - חדר NG-(001)
	תת פרק 38.001 - חדר NG-(015)
	תת פרק 38.002 - חדר NG-(016)
	תת פרק 38.003 - חדר NG-(017)
	תת פרק 38.004 - חדר NG-(018)
	תת פרק 38.005 - חדר NG-001
	תת פרק 38.006 - חדר NG-003
	תת פרק 38.007 - חדר NG-007
	תת פרק 38.008 - חדר NG-008
	תת פרק 38.009 - חדר NG-009
	תת פרק 38.010 - חדר NG-010
	תת פרק 38.011 - חדר NG-011
	תת פרק 38.012 - חדר NG-012
	תת פרק 38.015 - חדר NG-015
	תת פרק 38.100 - חדר NG-100
	תת פרק 38.102 - חדר NG-102
	תת פרק 38.103 - חדר NG-103
	תת פרק 38.105 - חדר NG-105
	תת פרק 38.108 - חדר NG-108
	תת פרק 38.109 - חדר NG-109
	תת פרק 38.110 - חדר NG-110
	תת פרק 38.111 - חדר NG-111
	תת פרק 38.112 - חדר NG-112
	תת פרק 38.126 - חדר NG-126
	תת פרק 38.200 - חדר NG-200

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל:03-6423486

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 091

סה"כ	
	תת פרק 38.201 - חדר NG-201
	תת פרק 38.202 - חדר NG-202
	תת פרק 38.203 - חדר NG-203
	תת פרק 38.204 - חדר NG-204
	תת פרק 38.207 - חדר NG-207
	תת פרק 38.209 - חדר NG-209
	תת פרק 38.210 - חדר NG-210
	תת פרק 38.211 - חדר NG-211
	תת פרק 38.212 - חדר NG-212
	תת פרק 38.213 - חדר NG-213
	סה"כ 38 מקבעים וריהוט מעבדות

09/12/2025

מקבעי וריהוט מעבדות מבנה NG - קמפוס חדש, המכללה האקדמית להנדסה - מכללת בראודהמס': 092

סה"כ	
	פרק 38 מקבעים וריהוט מעבדות

סה"כ	
	סה"כ כללי
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל:03-6423486