

אגף הנדסה ותחזוקה
יחידת תחזוקה ותשתיות
מדור צבע

**מכרז פומבי מס' 3435/2017
לבחירת קבלן מחירון לביצוע עבודות
צביעה שוטפות ופרויקטים שונים
בקמפוס אוניברסיטת תל אביב ובשלוחותיו
ברחבי הארץ**

מחירון עבודות צבע


הקדמה והערות כלליות

1. מחירי היחידה האמורים במחירון כוללים את מלוא התמורה שתגיע לקבלן עבור עבודות הכנה מוקדמות, טרם ביצוע עבודות הצביעה, ככל שיידרש, על מנת לקבלת תוצאות מושלמות, כמפורט להלן:
 - 1.1 הגנה על רצפות, ריהוט, דלתות וציוד ביריעות ניילון וקרטונים.
 - 1.2 הוצאת מסמרים, דיבלים, ברגים וכו'.
 - 1.3 סתימת חורים ופגעים בחומר מילוי כדוגמת צלוטיט פלוס, שפכטל עץ, שפכטל לברזל, ליטוש והחלקת החומר טרם צביעה.
 - 1.4 הסרת צבע רופף ואו מתקלף, שיוף פני האלמנט המיועד לצביעה.
 - 1.5 תיקון סדקים מפגעים תיקוני טיח קטנים וכד'.
 - 1.6 מריחת שפכטל, החלקה במידת הצורך.
 - 1.7 שיוף וליטוש של כל הקיר כולל שפכטל אמריקאי במישקים במחיצות גבס עד לגמר מושלם. ניקוי האבק מהאלמנט.
 - 1.8 לאחר ביצוע עבודת הצביעה, הקבלן יידרש להשאיר מקום נקי ומסודר ללא שאריות צבע על גבי פנלים, אלומיניום, דלתות, ריצפה ושאריות גירוד וליטוש.
2. עבודות הצביעה יתבצעו בכל מקום אפשרי לביצוע עבודות צביעה כדוגמת חדרי מדרגות, כיתות, לובי, מסדרונות, מעבדות, בכל חלל אחר ובכל קומה. לא תשולם כל תוספת מעבר לסכום הנקוב בסעיף.
3. המדידה להתחשבות מול הקבלן תהיה מדידה נטו (בהורדת פתחים, דלתות, חלונות וכד'), לאחר מדידה ובדיקת הסקיצות שיגיש הקבלן עם החשבון.
4. הקבלן יידרש להעסיק באופן שוטף מנהל עבודה מטעמו, אשר יהיה אחראי על מדידות טרם הוצאת הזמנה, הכנת סקיצות לחשבון סופי, אחריות על עובדי הקבלן, לרבות נושא בטיחות ופיקוח על איכות העבודה, הזמנת חומרים קבלתם ושינוע החומרים לעובדים. עלות העסקתו, על כל המשתמע מכך, כלולה במחירי היחידה ולא תשולם בגינו תוספת כלשהיא.

5. על כל עבודות הצבע להתבצע בהתאם ועל פי הוראות יצרן הצבע בלבד.
כל עבודות הצביעה יתבצעו ע"י צבעים מתוצרת טמבור, נירלט, ויעקובי.
לכל צבע מתוצרת אחרת יש לקבל מראש את אישור ראש המדור, טרם ביצוע העבודה.
6. כל גוון שיידרש ע"י ראש המדור לפי קטלוגים ייעודיים של כל צבע, כולל מניפת 1000 הגוונים. היכן שמוזכר צבע שמן מדובר על צבע פוליאור או סופרלק בלבד בגוון על פי דרישת המזמין על בסיס טרפנטין, במידה ויידרש ע"י המזמין צבע על בסיס מים, תהיה דרישה מפורטת לכך, ומחיר היחידה יהיה זהה.

מחירון לעבודות צבע

מחיר יח' בש"ח	כמות	יח' מידה	תיאור	סעיף
3.50	1	מ"ר	גירוד הסייד ברובו ואו באופן יסודי מסייד סינטטי ואו מפלסטי או מצבע שמן באופן מכני או ידני.	1
4.00	1	מ"ר	צביעה בטמבורפיל בשכבה אחת	2
8.00	1	מ"ר	סיוד בסייד סינטטי {פוליסיד} על תקרות וקירות. כולל גירוד הסייד הקיים לפי הצורך.	3
10.00	1	מ"ר	צביעה בבונדרול סופר על קירות עד לכיסוי מלא.	4
18.00	1	מ"ר	צביעה בצבע סופרקריל על קירות ותקרות בכל הקומות ובחדרי המדרגות כולל תיקוני טיח וסדקים בצבע טמבורמיקס מתוך מניפת 1000 הגוונים בכל גוון שיידרש או לבן ע"י הנחיית ראש המדור, אדריכל וכו' עד לקבלת גמר מושלם.	5
23.00	1	מ"ר	צביעה בפוליאור או סופרלק על טיח צמנט או על קיר צבוע כולל תיקוני טיח וסדקים ושינוי גוון כולל יסוד עד לקבלת כיסוי מלא ואחיד וגמר מושלם.	6
27.00	1	מ"ר	צביעה בצבע אקרילול בכל מקום שיידרש על גבי כל תשתית קיימת עד לגמר מושלם, ובכל גוון שיידרש ע"י המזמין. כולל ניקוי בתמיסת אקרילול כהכנה לצבע	7
170.00	1	יח'	חידוש צבע על דלת עץ ומשקוף מתכת במידות 100/210/220. העבודה כוללת ממיר חלודה על משקוף מתכת בקטעים שיש בהם חלודה, צביעה ראשונה בצבע יסוד וגמר בפוליאור או סופרלק בכל גוון שיידרש המשקוף. הדלת כוללת תיקונים בשפכטל יסוד עץ, גמר בפוליאור או סופר לק.	8
180.00	1	יח'	חידוש צבע על דלת עץ ומשקוף מתכת במידות 140/210/220. העבודה כוללת ממיר חלודה על משקוף מתכת בקטעים שיש בהם חלודה, צביעה ראשונה בצבע יסוד, וגמר בפוליאור. הדלת כוללת תיקונים בשפכטל יסוד עץ וגמר בפוליאור או בסופרלק.	9
170.00	1	יח'	חידוש צבע על דלת הזזה ומשקוף מתכת במידות 100/210/220. העבודה כוללת ממיר חלודה על משקוף מתכת בקטעים שיש בהם חלודה, צביעה ראשונה ביסוד. וגמר בצבע פוליאור או סופרלק, העבודה על הדלת כוללת תיקונים בשפכטל צבע יסוד, גמר בפוליאור או סופרלק.	10
170.00	1	יח'	חידוש צביעת דלתות עץ ומשקוף עץ. העבודה כוללת צבע יסוד, תיקונים בשפכטל, צבע ראשון וגמר בסופרלק או פוליאור 100/210/220 במידות.	11

מחיר יח' בש"ח	כמות	יח' מידה	תיאור	סעיף
180.00	1	יח'	חידוש צבע על דלתות עץ ומשקוף עץ כפולה במידות 120/140/210/220, תיקונים בשפכטל, צבע ראשון וגמר בסופרלק או בפוליאור.	12
200.00	1	יח'	חידוש צבע על דלתות עץ ומשקוף עץ כפולה במידות 140/160/210/220 בשני גוונים, כולל שיוף, תיקונים בשפכטל, צבע ראשון וגמר בסופרלק או בפוליאור.	13
200.00	1	יח'	צביעת דלת כנף חדשה ומשקוף עץ. העבודה כוללת שפכטל על פני הכנף והמשקוף. צביעה בצבע יסוד וגמר המשקוף והכנף בצבע פוליאור או סופרלק. בגוונים שונים ובמידות 100/210/220.	14
220.00	1	יח'	צביעת דלת כנף כפולה חדשה ומשקוף עץ כולל צבע יסוד, שפכטל עד קבלת משטח חלק, צבע ראשון וגמר בסופרלק או בפוליאור. במידות: 120-140/210/220	15
220.00	1	יח'	צביעת דלת כנף חדשה ומשקוף עץ כולל צבע יסוד, שפכטל עד קבלת משטח חלק, צבע ראשון וגמר בסופרלק או בפוליאור. במידות: 140-160/210/220	16
170.00	1	יח'	צביעת דלת הזזה עץ ומשקוף עץ כולל צבע יסוד, שפכטל עד לקבלת משטח חלק, צבע ראשון וגמר בסופרלק ואו בפוליאור, ומידות שונות: 100/210/220	17
15.00	1	מ"א	חידוש על סרגלי עץ או מעקות עץ, בלכה שקופה או מגוונת כדוגמת לזור של יעקובי עד לרוחב של 35 ס"מ רוחב בפריסה, העבודה כוללת ליטוש פני העץ, ניקוי וצביעה בשתי שכבות של לזור יעקובי.	18
21.00	1	מ"ר	חידוש משטחי עץ בלכה שקופה או מגוונת של יעקובי כדוגמת לזור. העבודה כוללת ליטוש פני העץ, מילוי ותיקון בקיט עץ היכן שיידרש, ניקוי המשטח וצביעה בשתי שכבות של לכה.	19
12.00	1	מ"ר	צביעה על משטחי ברזל מרוג משני הצדדים העבודה כוללת יישום ממיר חלודה צביעה ביסוד מתאים למתכת הקיימת. וגמר בצבע פוליאור או סופרלק.	20
200.00	1	יח'	חידוש צבע על דלת ומשקוף מתכת. העבודה כוללת ליטוש וניקוי מחלודה, צביעה בממיר חלודה, ניקוי, צביעה ראשונה בצבע יסוד, גמר בצבע פוליאור או סופרלק, הדלת הכפולה במידות 120-140/210	21

מחיר יח' בש"ח	כמות	יח' מידה	תיאור	סעיף
220.00	1	יח'	חידוש צבע על דלת ומשקוף מתכת כולל ליטוש מחלודה, צביעה בממיר חלודה, ניקוי, צביעה ראשונה בצבע יסוד וגמר בפוליאור או סופרלק. הדלת הכפולה במידות 140-160/210/220.	22
50.00	1	יח'	צביעת משקופים בלבד ממתכת, ברוחב עד 20 ס"מ כולל ליטוש וניקוי מחלודה, יישום ממיר חלודה, ניקוי, צביעה ראשונה בצבע יסוד. גמר בפוליאור או סופרלק. המשקוף במידות עד 100/210/220	23
60.00	1	יח'	צביעת משקופי עץ בלבד כולל שפכטל, ליטוש, צבע יסוד וגמר בסופרלק או פוליאור, במידות עד 100/210/220 ורוחב מ"מ 15 עד 40 ס"מ.	24
60.00	1	יח'	חידוש צביעת משקוף בלבד ממתכת, ברוחב עד 40 ס"מ כולל ליטוש מחלודה, מריחה בממיר חלודה, ניקוי, צבע יסוד, גמר בפוליאור או סופרלק מידות רחב 110. ובגובה 220.	25
70.00	1	יח'	חידוש צבע לדלת עץ בלבד, הכולל ליטוש שפכטל, צבע יסוד, גמר בפוליאור או סופרלק, במידות 100/210/220.	26
100.00	1	יח'	צביעת דלת עץ חדשה בלבד העבודה כוללת פעמיים שפכטל, ליטוש, צבע יסוד, גמר בפוליאור או סופרלק, במידות 100/210/220.	27
35.00	1	מ"ר	אספקה, הרכבה ופירוק של פיגום שגובהו מעל 3.50 מ' בקירות חוץ או פנים של מבנה קיים, לצורך ביצוע צבע לקירות. המדידה לפי שטח התשלום יהיה רק במידה והורכב פגום תקני.	28
170.00	1	יח'	חידוש צבע לדלת ממתכת בלבד, העבודה כוללת יישום בממיר חלודה, צביעה בצבע יסוד, גמר בפוליאור או סופרלק, במידות 100/210/220.	29
17.00	1	מ"ר	צביעה על משטחי עץ חדשים מצד אחד כולל. מריחה בשפכטל לקבלת משטח חלק + צבע יסוד וגמר בפוליאור או סופרלק.	30
20.00	1	מ"ר	צביעת ארונות חשמל ממתכת משני הצדדים כולל משקוף, ליטוש הפח, צביעה בממיר חלודה, צביעה יסוד וגמר בפוליאור או סופרלק. מדידה מצד אחד בלבד.	31

מחיר יח' בש"ח	כמות	יח' מידה	תיאור	סעיף
50.00	1	מ"ר	צביעה או חידוש סורגים מכל סוג שהוא משני הצדדים. העבודה כוללת צבע יסוד בהתאם לסוג הברזל מגולוון או שחור. גמר העבודה בפוליאור או המרייט .	32
175.00	1	יח'	חידוש צביעת דלתות ומשקופי מתכת במקלטים, המשקוף בעומק 50 ס"מ ובמידות עד 110/215, כולל שיוף מחלודה, ניקוי משני הצדדים, צביעה בממיר חלודה, צביעה בצבע יסוד וגמר בפוליאור או סופרלק. הצביעה משני הצדדים, מדידה מצד אחד.	33
185.00	1	יח'	חידוש צביעת דלתות ומשקופים במקלטים. במידות עד 130/415 כולל שיוף מחלודה, ניקוי משני הצדדים, צביעה בממיר חלודה, צביעה בצבע יסוד וגמר בפוליאור או סופרלק. הצביעה משני צדדים, המדידה מצד אחד בלבד.	34
37.00	1	יח'	חידוש צבע לדלתות פתחי מילוט, במידות 60/80 כולל ליטוש מחלודה, ניקוי משני הצדדים, צביעה בממיר חלודה, צביעה ראשונה בצבע יסוד וגמר בפוליאור או סופרלק. הצביעה משני צדדים, המדידה מצד אחד בלבד.	35
300.00	1	יח'	חידוש צביעת דלתות ומשקופים במקלטים. במידות עד 130/415 כולל ליטוש מחלודה, ניקוי משני הצדדים, צביעה בממיר חלודה, צביעה ראשונה בצבע יסוד וגמר בפוליאור או סופרלק. הצביעה משני צדדים,	36
20.00	1	מ"א	חידוש צביעת סולמות יציאות חירום, כולל ליטוש מחלודה, ניקוי משני הצדדים, צביעה בצע יסוד, צביעה שנייה ושלישית בפוליאור או סופרלק. הצביעה משני הצדדים. המדידה מצד אחד בלבד.	37
30.00	1	מ"ר	צביעת ארונות עץ משני הצדדים כולל משקוף. ליטוש, תיקונים בשפכטל, צביעה בצבע יסוד וגמר פוליאור או בסופרלק.	38
32.00	1	מ"ר	צבע סופרקריל מ.ד" או ש"ע על טיח חוץ או בטון, לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות סופרקריל מ.ד" או ש"ע	39

מחיר יח' בש"ח	כמות	יח' מידה	תיאור	סעיף
50.00	1	מ"ר	רב גמיש חלק 10 או "סופר אלסטי" או ש"ע בכמות של 800 גר/מ"ר בהתזה או בגלילה על טיח חוץ או בטון, לרבות צבע יסוד לרב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך.	40
45.00	1	מ"ר	מרק {שפכטל} אקרילי מסוג "אלטק ויולט" או ש"ע בשתי שכבות והחלקתו מעל טיח או מעל קירות בטון לאחר הברשת קיר. {המחיר אינו כולל הסרת בטון וחיתוך הזיון ע"י דיסק}. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	41
34.00	1	יח'	סימני תא חנייה בצבע כבישים	42
34.00	1	יח'	סימון חץ לפניה יחיד	43
34.00	1	יח'	סימון חץ לפניה כפולה	44
400.00	1	יח'	סימון תא חניית נכים כחול לבן, כולל שבלונות נדרשות מושלם עפ"י התקן	45
17.00	1	מ"ר	סימון מעברי חצייה	46
3.00	1	מ"א	סימון קווי הפרדה, חניה ומרוסקים, רוחב 12 ס"מ.	47
6.00	1	מ"א	סימון אבני שפה בשני גוונים	48
40.00	1	מ"א	חידוש ואו צביעת מעקות ברזל חדשים מכל סוג שהוא משני הצדדים הכולל: ליטוש מחלודה עם מברשות פלדה, ניקוי, צביעה בממיר חלודה, צביעה ראשונה בצבע יסוד, גמר עבודה בפוליאור או המרייט, עד גובה 1.2 מ'.	49
10.00	1	מ"א	צביעה על צינורות מים עשויים ברזל או צינורות ברזל בקוטר של 1"-2", בגבהים עד לגובה 10 קומות. במנהרות, בחדרי מכונות ובגגות. העבודה כוללת ליטוש מחלודה עם מברשת פלדה, ניקוי צביעה בממיר חלודה, צביעה בצבע יסוד וגמר מושלם בפוליאור או סופרלק.	50
12.00	1	מ"א	כנ"ל אך בקוטר 2"-4"	51
14.00	1	מ"א	כנ"ל אך בקוטר 4"-10"	52
20.00	1	מ"א	צביעה על קירות המותקנים בהם אותיות ויהיה צורך לצבוע עם מכחול בין האותיות. הצביעה בסופרקריל ברוחב שונה מ20 ס"מ עד רוחב 80 ס"מ.	53
5.00	1	מ"א	צביעת תעלות פלסטיק בסופרקריל, ברוחב 10 ס"מ עד רוחב 40 ס"מ.	54

מחיר יח' בש"ח	כמות	יח' מידה	תיאור	סעיף
7.00	1	מ"א	צביעת תעלות מתכת ברוחב מ"מ 10 עד 40 ס"מ, העבודה כוללת ליטוש מחלודה עם מברשת פלדה, ניקוי וצביעה בממיר חלודה. צביעה אחת סינטטי, צביעה שנייה בצינכרומט וגמר בפוליאור או סופרלק.	55
7.00	1	מ"א	צביעה על צינורות אסבסט בסופרקריל בקוטר מ"מ 1 עד 2".	56
40.00	1	ש"ע	שעת עבודה של צבעי מקצועי	57
60.00	1	מ"ר	צביעה בצבע אפוקסי נירופלור של נירלט על רצפת בטון או במשטחי מנדפים במעבדות, כולל ניקוי השטח מלכלוך ושמנים, צביעה בצבע יסוד ולאחר מכן פעמיים צבע עליון עד לכיסוי מלא ואחיד.	58
50.00	1	מ"ר	צביעה בהמרייט על משטחי מתכת בגלילה או בהתזה כולל ניקוי השטח מאבק, לכלוך ושמנים. ליטוש השטח וצביעה בהמרייט פעמיים עד לכיסוי מלא ואחיד	59
17.00	1	מ"ר	מריחת שפכטל אמריקאי ע"ג קיר מטויח או מחיצת גבס, לפחות שתי ידיים! עד גמר מושלם, כולל ליטוש וניקוי משאריות אבק, מוכן לצביעה. סעיף זה כולל סתימת חורים בחומר פוליפילה לפני ביצוע השפכטל. עבודה זו תבוצע רק בהוראת ראש המדור	60