



העתקת מחנה המכללות לירושלים

אומדן ראשוני של שטחים נדרשים

(לצורך אומדן תקציבי וכבסיס לתחרות אדריכלים)

טיוטה – 29 לינואר 2017



אפיון ראשוני לבינוי המכללות בירושלים-טיוטה – הערות מקדמיות של המאפיין

הטבלאות להלן הן אומדן ראשוני של שטחים נדרשים לבינוי המכללות באתר בירושלים, האומדן הנו ראשוני לצורך אומדן שטחים ועלויות, ולצורך יצירת בסיס מידע לתחרות אדריכלים.

להערכתי השטח הכולל הנדרש הוא בדיוק של +15% , זאת לאור בסיס המידע שעמד לרשותי.

האומדן בוצע על בסיס מסמך "מעבר המכללות לירושלים - פרוגראמה" שנמסר על ידי מפקדת המכללות בינואר 2017.

המסמך מציג באופן מאד כללי את "חזון המכללות ואופיין" ומידע מאד ראשוני ותמציתי על המתקנים הנדרשים בתחום הקורסים והמשרדים המנהליים, לעומת זאת אין בו מידע לגבי הצרכים הלוגיסטיים.

האומדן לגבי הצרכים הלוגיסטיים הושלם על ידי לאור היכרותי את המכללות מאפיון שערכתי ב - 2007.

מתקני ההדרכה הנדרשים עבור קורסי המכללות אינם סטנדרטיים, לפיכך אומדן השטחים נדרשים עבור מתקני ההדרכה נאמדו על ידי על סמך נסיוני והבנתי את אופי ההדרכה.

נושא מספר החניות הנדרשות למכללות מיקומן ודרך יישומן (בעיקר חניות עיליות או תת קרקעיות/בקומות) הנו נושא קריטי ומשפי ביותר על פריסת המבנים ועל עלות הפרוייקט כולו

להערכתי, לאחר תיקוף האומדנים מול מפקדת המכללות, מידע זה עשוי לשמש בסיס טוב לאומדנים ולצורך תחרות האדריכלים.

טבלאות האומדן נערכו כך שניתן יהיה לשנות בקלות פרמטרים כגון שטח מתקן , מספר מתקנים מאותו סוג ויחס ברוטו לנטו באופן שיעדכן כל אחת מהטבלאות ובסופו של דבר של הטבלה המסכמת.

יהושע (שוקי) מנור - מאפיין
0528323888

מחנה המכללות לירושלים - טבלה מרכזת של אומדן שטחים ראשוני, לפי אזורי תפקוד - לאור מסמך מפקדת המכללות ינואר 17

עדכון 26 לינואר 2017

מס"ד	מתקן	תכולה/מאפיינים	שטח נדרש, מ"ר נטו	שטח נדרש מ"ר ברוטו	שטחים פונקציונאליים פתוחים	הערות
1	מתקני הדרכה וניהול ההדרכה, מתקני עזר להדרכה					
2	מתקני הדרכה וניהול קורסים	סביבת תפקוד הקורסים כיתות, לשכות, משרדים, קפטיות, מחסנים צמודים	7,876	8,626	1,000	חישוב שטחים קורסים! A1
3	מתקני עזר להדרכה והתכנסות	מתקנים לשירות כלל המכללות - אודיטוריום, אולמות, מתקן תרגילים, ספריה מרכזית	2,710	3,971	250	
4	ענפי מטה ניהול המכללות	100 אורחים בהגשה	670	1,060	300	
5	סה"כ מתקני הדרכה, ניהול, מתקני עזר להדרכה		11,256	13,657	1,550	
6	מתקני הזנה ומתקני רווחה וספורט					
7	מתקני הזנה	מטבח, חדרי אוכל, חדר ארוח	1,300	1,800	500	
8	מתקני ספורט וכושר	אולמות ספורט ומתקני כושר, בריכה	2,560	3,084	1,000	
9	מתקני רווחה	מועדון ושק"ם כללי, בית כנסת, מספרה, מרפאה	430	628	1,750	
10	סה"כ מתקני הזנה ורווחה		4,290	5,512	3,250	
11	מתקני לוגיסטיקה ומחנה					
12	מתקני לוגיסטיקה ומחנה	מחסנים, מתקני אחזקה, חשמל, מים, מיזוג וקיטור	1,830	2,061	1,200	
13	מתקני לינה ומגורים					
14	מתקני מגורים ולינה, חניכים וסגל	מגורי חניכי מלט"ק (100%), חדרי לינה ל 10%, מחניכי הקורסים והסגל	1,674	2,618	200	
15	סה"כ שטחים ללא חניות		19,050	23,848	6,200	
16						
17	חניות בשתי חלופות - חניות ביישום תת קרקעיות/בקומות או ביישום חניות פתוחות					
18	היקף החניות סה"כ כ- 600 בכלל זה כ- 150 עבור בכירים, 100 עבור קבע בכיר, 50 זוטרים, 250 באי כנסים, 10 משאיות ואוטובוסים		חניות תת"ק או בקומות -	חניות פתוחות - לפי 25 מ"ר לחניה	כמובן אפשרי שחלק מהחניות ייושמו בחניה תת"ק/בנויה, וחלקן	
19			21,650	15,750		

תמצית דמ"צ מסגרות קורסים - לפי מסמך מפקדת המכללות ינואר 17

עדכון 26 לינואר 2017

מס"ד	קורס/מגמה	טווח דרגות	מחזורים בשנה/משך	מס' חניכים במחזור	גודל צוות מקס'	מס' צוותים	היקף מדריכים	היקף סגל ניהול	מתקני הדרכה קורסיים עיקריים	מתקני ניהול עיקריים	הערות
	לשכת מפקד המכללות										
								10	לשכת האלוף, וחדר אירוח בכירים,		
1	מב"ל	אל"מ- תא"ל	שנה	45	15	3	10	25	5, משרדי מדריכים, 6 משרדי מטה, מנהלת בי"ל, מזכירות מדריכים בכירים, חד"ן - 20, מחסן, קפיטריה	מליאה 60, 4 חדרי צוות 15, 45 עמדות עבודה עצמית,	
2	קורס תא"לים	אל"מ- תא"ל	שנה, 3 ימים בחודש	20	15	2			4 משרדי מדריכים, חד"ן - 10, 2 מזכירות, קפיטריה	מליאה 35, 2 חדרי צוות - 20	
3	לשכת מפקד פו"ם										
4	פו"ם אלון	רס"ן- סא"ל	10 חודשים	65	20	4	6	13	לשכת מפקד קורס, 10 משרדי מדריכים, 6 משרדים/מזכירות, חד"ן - 20, חדר אירוח, מחסן, קפיטריה	מליאה - 60, 4 חדרי צוות - 15, 45 עמדות למידה עצמית,	
5	פו"ם אפק	רס"ן- סא"ל	X 2 מחזורים, 5 חודשים	120	20	6	6	10	לשכת מפקד קורס, 10 משרדי מדריכים, 7 משרדים/מזכירות, חד"ן - 10, מחסן, קפיטריה ?	מליאה - 120, 6 חדרי צוות - 20, 100 עמדות למידה עצמית,	
6	קורס אגם לדרג הרס"ן	סרן-רס"ן	X 8 מחזורים, 1 חודשים	80	25	4	4	6	לשכת מפקד קורס, 4 משרדי מדריכים, 5 משרדים/מזכירות, חד"ן - 10, מחסן, קפיטריה ?	מליאה - 100, 4 חדרי צוות - 25	
7	קורס נגדים	נגד	X 9 מחזורים, 1 חודשים	80	25	5	4	6	לשכת מפקד קורס, 4 משרדי מדריכים, 5 משרדים/מזכירות, חד"ן - 10, מחסן, קפיטריה ?	מליאה - 100, 5 חדרי צוות - 25	
8	מלט"ק ("מצפ"ן") - 2 מחזורים בו"ז	סרן	2 מחזורים של 100 חניך, בו"ז, משך הקורס 2 שנים	200	20	12	12	13	2 אולמות מליאה ל-120, 12 כיתות - 20, 200 עמדות עבודה יחידנית, חדר תצוגת עבודות חניכים		
9	סה"כ כוח אדם			610	743		42	91			

שטחים למסגרות קורסים ולשכות - אומדן ראשוני לצורך תחות אדריכלי ואומדן תקציבי - לאור פרוגרמה של מפקדת המכללות מינואר 17

עדכון 26 לינואר 2017

מס"ד	קורס/מגמה	מס חניכים בקורס	מליאה 35		מליאה 60		מליאה 100		מליאה 120		חדר צוות 15		חדר צוות 20		חדר צוות 25		עמדות למידה (*)		סה"כ מתקני הדרכה , מ"ר נטו	לשכה כמולול	חדר מדריך/משרד /מזכירות /מחסן	חד"ן 10		חד"ן 20		מחסן	סה"כ מתקני הדרכה ותמך, מ"ר נטו	סה"כ מתקני הדרכה ותמך, מ"ר נטו	תוספת ברוטו	פונקציונליים פתוחים , מ"ר (**)	שטחים	
			כמות	סה"כ שטח	כמות	סה"כ שטח	כמות	סה"כ שטח	כמות	סה"כ שטח	כמות	סה"כ שטח	כמות	סה"כ שטח	כמות	סה"כ שטח	כמות	סה"כ שטח				כמות	סה"כ שטח	כמות	סה"כ שטח							כמות
1	שטח מתקן , במ"ר נטו		70		90		150		180		50		60		70		3		מ"ר נטו			18	15	25	X	20						
2	כמות ושטח נטו																															
3	לשכת מפקד המכללות																			400							400		1.6	800		
4	מב"ל	45		1	90							4	200				45	135				14		1	25	1	397		1.6	822	100	
5	קורס תא"לים	20		1	70																	6					128		1.6	318	100	
6	לשכת מפקד פו"ם																			250						250		1.6	500	100		
7	פו"ם אלון	65		1	90							4	200				45	135				16		1	25	423		1.6	848	100		
8	פו"ם אפק	120										6	360		1	180		100	300			17	1	15	1	471		1.6	1311	200		
9	קורס אגם לדרג הריס"ן	80																				10	1			305		1.6	735	100		
10	קורס נגדים	80																				10	1			305		1.6	805	100		
11	מלט"ק ("מצפ"ן") - 2 מחזורים	200																				19		1	25	707		1.6	2387	200		
12	סה"כ מתקנים ושטח נטו																					92	3	45	3	75	3386			7876	1000	
13	סה"כ חניכים	610																														

(*) יש לשקול שילוב עמדות למידה יחידנית בחדרי הצוות בשימוש דו תכליתי של המתקן, לחסכון בשטחים ועלויות

(**) על פי הדרישה יש לאפשר שטחי הסבה פתוחים באזורי ההדרכה

מתקני עזר להדרכה, ומתקני התכנסות לכלל המחנה - לאור מסמך מפקדת המכללות ינואר 17

עדכון 26 לינואר 2017

מס"ד	מתקן	תכולה/מאפיינים	שטח נדרש, מ"ר נטו	תוספת ברוטו לנטו	שטח נדרש מ"ר ברוטו	שטחים פתוחים פונקציונאליים מ"ר	הערות
מתקני התכנסות ועיון							
1							
2	אודיטוריום כנסים 500 מקומות ישיבה	500 איש, בימת מופעים, חדרי הלבשה, מערכות אור-קול	1000	1.4	1400	100	
3	אודיטוריום 200 מקומות ישיבה	200 איש, בימת פאנלים רחבים, מערכות אור-קול	350	1.5	525	50	
4	חדרי דיונים	חדרי דיונים מודולאריים לחלוקה עד 4 אולמות - סה"כ 120 משתתפים	250	1.6	400		
5	ספריה וחדרי עיון ועבודה אינטראקטיבית	ספריה מרכזית לקריאה והשאלה, עמדות עבודה, אינטרנטיות, אפשרות לעבודה בקבוצות קטנות, שטח אחסון ועבודה עם חומר מסווג	560	1.6	896	50	
6	סה"כ מתקני התכנסות ועיון		2160		3221	200	
מתקני תמיכה במשחקי מלחמה							
7							
8	מנהלת משחקי מלחמה (דגם מתפו"ש)	מנהלת למשחקי מלחמה, קורסיים וצה"ליים, זירות משתתפות ימוקמו במתקנים אחרים במחנה ובמחנות אחרים	350	1.4	490	50	משולב אל מתקנים אחרים במחנה שימשו כזירות
9	מתקן תקשוב לתמיכה במשחקי מלחמה	מתקן תומך תקשוב למשחקי מלחמה	200	1.3	260		
10	סה"כ מתקני תמיכה במשחקי מלחמה		550		750	50	
11	סה"כ מתקני עזר להדרכה ומתקני התכנסות		2710		3971	250	

מתקני עזר להדרכה, ומתקני התכנסות לכלל המחנה - לאור מסמך מפקדת המכללות ינואר**17**

עדכון 26 לינואר 2017

מס"ד	מתקן	תכולה/מאפיינים	שטח נדרש, מ"ר נטו	תוספת ברוטו לנטו	שטח נדרש מ"ר ברוטו	שטחים פתוחים פונקציונאליים מ"ר	הערות
1	מתקני התכנסות ועיון						
2	אודיטוריום כנסים 500 מקומות ישיבה	500 איש, בימת מופעים, חדרי הלבשה, מערכות אור-קול	1000	1.4	1400	100	
3	אודיטוריום 200 מקומות ישיבה	200 איש, בימת פאנלים רחבים, מערכות אור - קול	350	1.5	525	50	
4	חדרי דיונים	חדרי דיונים מודולאריים לחלוקה עד 4 אולמות - סה"כ 120 משתתפים	250	1.6	400		
5	ספריה וחדרי עיון ועבודה אינטראקטיבית	ספריה מרכזית לקריאה והשאלה, עמדות עבודה אינטרנטיות, אפשרות לעבודה בקבוצות קטנות, שטח אחסון ועבודה עם חומר מסווג	560	1.6	896	50	
6	סה"כ מתקני התכנסות ועיון		2160		3221	200	
7	מתקני תמיכה במשחקי מלחמה						
8	מנהלת משחקי מלחמה (דגם מתפו"ש)	מנהלת למשחקי מלחמה, קורסיים וצה"ליים, זירות משתתפות ימוקמו במתקנים אחרים במחנה ובמחנות אחרים	350	1.4	490	50	משולב אל מתקנים אחרים במחנה שימשו כזירות
9	מתקן תקשוב לתמיכה במשחקי מלחמה	מתקן תומך תקשוב למשחקי מלחמה	200	1.3	260		
10	סה"כ מתקני תמיכה במשחקי מלחמה		550		750	50	
11	סה"כ מתקני עזר להדרכה ומתקני התכנסות		2710		3971	250	

בלמ"ס

תמצית דמ"צ ענפי מטה ושטחים נדרשים - לאור מסמך מפקדת המכללות ינואר 17

עדכון 26 לינואר 2017

מס"ד	קורס/מגמה	סא"ל	רמ"דים/קמ"טים	נגדים	בד"א	סה"כ כ"א	מתקנים ומוסדות ת"פ	מתקני סעיקריים על פי דמ"צ	שטח נדרש, מ"ר נטו	יחס ברוטו נטו	שטח נדרש ברוטו	שטחים פתוחים פונקציונליים	הערות
1	ענף הדרכה (מד"ריה)	1	9	10	30	50	הוצל"א, מתחם תקשוב, מחסנים	משרד רע"ן ופקידות, 8 משרדי רמ"ד קמ"ט, חד"ן 20, הוצל"א	300	1.6	480		כולל הוצל"א ומחסן נייר מייד
2	ענף מלז"פ	1	4	?	6	11	?	משרד רע"ן ופקידות, 4 משרדי רמ"ד קמ"ט,	90	1.6	144		
3	ענף ארגון ולוגיסטיקה (או"ל)	1	9	14	60	70	אפסנאות, נשקיה, מחסנים	משרד רע"ן ופקידות, 10 משרדי רמ"ד קמ"ט, חד"ן 20	160	1.6	256		עיקר כוח האדם פזור במחסנים חדרי האוכל והמטבח
4	מפקדת המחנה			3	30	24	משמעת, תשתיות ומערכות מחנה ואבטחה	משרד מפקד, משרד נגד משמעת, חדר בקרה, מכלול כניסה, מגורי שומרים	120	1.5	180	300	באזור שער הכניסה הראשי למחנה
5	סה"כ	3	22	27	126	155			670		1060	300	

תמצית דמ"צ ענפי מטה ושטחים נדרשים - לאור מסמך מפקדת המכללות ינואר 17

עדכון 26 לינואר 2017

מס"ד	קורס/מגמה	סא"ל	רמ"דים/קמ"טים	נגדים	בד"א	סה"כ כ"א	מתקנים ומוסדות ת"פ	מתקני סעיקריים על פי דמ"צ	שטח נדרש, מ"ר נטו	יחס ברוטו נטו	שטח נדרש ברוטו	שטחים פתוחים פונקציונאליים	הערות
1	ענף הדרכה (מד"ריה)	1	9	10	30	50	הוצל"א, מתחם תקשוב, מחסנים	משרד רע"ן ופקידות, 8 משרדי רמ"ד קמ"ט, חד"ן 20, הוצל"א	300	1.6	480		כולל הוצל"א ומחסן נייר מידי
2	ענף מל"פ	1	4	?	6	11	?	משרד רע"ן ופקידות, 4 משרדי רמ"ד קמ"ט,	90	1.6	144		
3	ענף ארגון ולוגיסטיקה (או"ל)	1	9	14	60	70	אפסנאות, נשקיה, מחסנים	משרד רע"ן ופקידות, 10 משרדי רמ"ד קמ"ט, חד"ן 20	160	1.6	256		עיקר כוח האדם פזור במחסנים חדרי האוכל והמטבח
4	מפקדת המחנה			3	30	24	משמעת, תשתיות ומערכות מחנה ואבטחה	משרד מפקד, משרד נגד משמעת, חדר בקרה, מכלול כניסה, מגורי שומרים	120	1.5	180	300	באזור שער הכניסה הראשי למחנה
5	סה"כ	3	22	27	126	155			670		1060	300	

מתקני הזנה, רווחה וספורט לכלל המחנה - לאור מסמך מפקדת המכללות ינואר 17

עדכון 26 לינואר 2017

מס"ד	מתקן	תכולה/מאפיינים	שטח נדרש, מ"ר נטו	תוספת ברוטו לנטו	שטח נדרש מ"ר ברוטו	שטחים פונקציונאליים פתוחים	הערות
מתקני הסעדה							
1							
2	מטבח מבשל ל- 1000 סועדים	בישול ל1000 סועדים	450	1.4	630		
3	חדרי אוכל ל 850 סועדים	100 בכירים, 600 חניכים, 150 מפקדה, אכילה ב- 2 משמרות, הגשה עצמית	700	1.4	980		
4	חדר ארוח / ארועים 100	100 אורחים בהגשה	150	1.4	210		
5	חצר משק לשירות המטבח וחדרי האוכל	פריקה והעמסת מזון, מתקני סילוק אשפה ומיחזור				500	יתכן וידרש ליישם בתת הקרקע
6	סה"כ מתקני הסעדה		1300		1820	500	
מתקני ספורט							
7							
8	אולם ספורט רב תכליתי	כדורסל, קטרגל, כדורעף, מכשירים, טריבונות ל- 300 צופים	1500	1.2	1800		באזור שער הכניסה הראשי למחנה
9	חדרי כושר וחווות מתחים	מכשירים, ספינינג, פילטיס עד 50 ב"ז	200	1.2	240		
10	מחסן ציוד ספורט	מתקנים ואמצעים לספורט ולאופניים	50	1.2	60		
11	מלתחות ומקלחות	נשים גברים עד 50 ב"ז	60	1.4	84		
12	בריכה	חצי אולימפית	750	1.2	900		
13	מסלול ריצת שדה	סובב מחנה, בתוכו, מינמום 500 מטר אורך	0			500	
14	מתקני ספורט פתוחים ורחבות שירות		0			500	
15	סה"כ מתקני ספורט		2560		3084	1000	
מתקני רווחה							
16							
17	בית כנסת 100 מתפללים+ חדר לימוד 30		130	1.6	208	50	
18	מספרה		20	1.4	28		
19	מרפאה	בסיסית, ללא מומחים וללא מרפאות שיניים	130	1.4	182		
20	מועדון מפקדה ושק"מ		150	1.4	210	100	
21	רחבות ושטחי הסבה חיצוניים					100	
22	סה"כ מתקני רווחה		430		628	250	
23	סה"כ מתקני הזנה, רווחה וספורט		4290		5532	1750	

אחסנה לוגיסטיקה ואחזקת מחנה - לאור מסמך מפקדת המכללות ינואר 17

עדכון 26 לינואר 2017

מס"ד	מתקן	תכולה/מאפיינים	שטח נדרש, מ"ר נטו	תוספת ברוטו לנטו	שטח נדרש, מ"ר ברוטו	שטח פתוח פונקציונאלי, מ"ר	הערות
מתקני אחסנה ואחזקה							
1							
2	מתקני שירות לוגיסטי לפרט ולצריכה שוטפת	אפסנאות פרט, ציוד משרדי, ציוד קשר ומחשב, חומרי ניקוי	450	1.3	585		
3	מחסן ריהוט וציוד אירועים		150	1.2			
4	מחסנים מתקני לוגיסטיקה לתחזוקת מחנה ורכב	גינון, בינוי, קבלנים, רכב, דלקים ושמיים ונדיפים	250	1.2	300		
5	נשקיה / אופטיקה, ומחסן תחמושת קליעית	בכיר בחדר 12 מ"ר, כולל שירותים בחדר	60	1.2	72		
6	מחסן נייר (בנוסף למחסן מידי ליד ההוצל"א)	6 בחדר של 18 מ"ר, שירותים משותפים	70	1.2	84		
7	מחסן מפות וחומר מודיעיני	מחולק ל בכירים ומלט"ק	50	1.2	60	200	
מתקני מחנה							
8							
9	מתקן תקשוב אבנט		300	1.2	360		הערכה ראשונית
10	מתקנים טכניים	מתקני השנאה וגנרציה, אספקות וטיפול במים, מיזוג וקיטור	500	1.2	600		הערכה ראשונית
11	גדר היקפית חכמה, כולל דרך פטרולים					1000	
12	סה"כ מתקני אחסנה ואחזקה		1830		2061	1200	

מתקני מגורים (על בסיס קבוע) ולינה (מזדמן) לכלל המחנה -

לאור מסמך מפקדת המכללות ינואר 17

עדכון 26 לינואר 2017

מס"ד	מתקן	תכולה/מאפיינים	שטח נדרש, מ"ר נטו	תוספת ברוטו לנטו	שטח נדרש מ"ר ברוטו	שטח פתוח פונקציונאלי	הערות
1	מגורים ולינה						
2	מגורים לכל 200 חניכי מלט"ק	4 חניכים בחדר של 18 מ"ר	900	1.6	1440		מגורים על בסיס קבוע
3	מגורים ל 10% מחניכי קורסים וסגל קבע (פו"מ, רס"ן, נגד, כ- 400 סה"כ)	2 חניכים בחדר של 18 מ"ר, שירותים משותפים למספר חדרים	360	1.6	576		מגורים אלה על בסיס לא קבוע (מיטה חמה), עבור תורנים ומתגוררים רחוק, כ- 10% ממגורים אלה עבור נשים
4	חדרי לינה ל 10% בכירים (אל"מ, תא"ל, כ- 50 סה"כ)	בכיר בחדר 12 מ"ר, כולל שירותים בחדר	60	1.6	96		
5	חדרי לינה ל 10% אנשי מנהלה סדירים (כ- 180 סה"כ)	6 בחדר של 18 מ"ר, שירותים משותפים	54	1.6	86		כ- 1/3 ממגורים אלה יהיה עבור נשים
6	מועדון מגורים	מועדון כולל בר	200	1.4	280	200	חלוקה לבכירים וזוטרים
7	מתקן כביסה עצמית	מכונות כביסה ויבוש,	50	1.4	70		
8	מחסן מגורים ואב בית	כלי מיטה, וציוד נוסף לשירות המגורים	50	1.4	70		
9	סה"כ מגורים ולינה	סה"כ כ- 270 לנים מכלל האוכלוסיות	1674		2618	200	

חניות לכלל המחנה, בחתך ייעודים - לאור מסמך מפקדת המכללות ינואר 17

עדכון 26 לינואר 2017

מס"ד	ייעוד החניות	היקף חניות בחתך אוכלוסייה	תכולה/מאפיינים	שטח חניה נדרש בחניה תת"ק/קומות (35 מ"ר לחניה)	שטח נדרש לחניה פתוחה (25 מ"ר לחניה)	הערות
1	חניות					
2	חניות עבור בכירים (אלוף - סא"ל) לרבות מפקדים מדריכים, חניכים, אורחים ומרצים	150	חניות קרובות לאתרי התפקוד	5250	3750	
3	חניות עבור אנשי קבע מסגל המחנה וחניכים בדרגות רס"ן ונגד בכיר	100	חניות בתוך המחנה, במרחק הליכה קצר ממקום התפקוד	3500	2500	
4	חניות עבור אנשי סגל וחניכים זוטרים	50	חניות מחוץ למחנה או במרחק הליכה מאתר התפקוד	1750	1250	
5	חניות עבור באי כנסים	250	חניות מחוץ למחנה או במרחק הליכה מאתר התפקוד	8750	6250	
6	חניות לפני ואחרי שער הכניסה למשך בדיקה או בלתי מורשים לכניסה	40	באזור שערי הכניסה למחנה	1400	1000	
7	חניות לרכבי אספקה ואוטובוסים (100 מ"ר לחניה)	10	באזור הלוגיסטי	1000	1000	באזור הלוגיסטי
8	סה"כ חניות	600		21650	15750	0

מכללות לירושלים - זיקות (קרבה פיסית) בין מכלולים במחנה

מכללות לירושלים - זיקות (קרבה פיסית) בין מכלולים במחנה															שער המחנה												
															1	לשכת מפקד המכללות											
															2	מב"ל וקורס תא"לים											
														1	1	לשכת מפקד פו"ם											
														2	1	0	פו"ם אלון ופו"מ אפק										
														1	1	0	קורס אגם לדרג הרס"ן										
														0	0	0	קורס נגדים										
														0	0	1	0	מלט"ק									
														1	1	1	1	0	1	מתקני עזר להדרכה והתכנסות							
														1	0	0	0	0	1	0	0	1	ענפי מטה ניהול המכללות				
														1	1	1	1	1	1	1	1	1	מתקני הזנה				
														0	1	0	1	1	1	1	1	0	1-	מתקני ספורט וכושר			
														0	1	1	1	1	1	1	1	0	1-	מתקני רווחה			
														1-	0	1-	1	1-	1-	1-	1-	0	1-	0	1	מתקני לוגיסטיקה ומחנה	
														1-	1	1	0	1-	1	1	0	0	0	0	1-	מגורים	
														0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	חוביות
חניות	מגורים	מתקני לוגיסטיקה ומחנה	מתקני רווחה	מתקני ספורט וכושר	מתקני הזנה	ענפי מטה ניהול המכללות	מתקני עזר להדרכה והתכנסות	מלט"ק	קורס נגדים	קורס אג"ם לדרג הרס"ן	פו"ם אלון ופו"מ אפק	לשכת מפקד פו"ם	מב"ל וקורס תא"ל	לשכת מפקד המכללות	שער המחנה												