

כתב כמויות

19/09/2023  
 דף מס': 001

עגבס מכרז 2023  
 פרק 06 עבודות נגרות אומן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 06 עבודות נגרות אומן</b>					
<b>תת פרק 06.1 דלתות</b>					
06.1.010	אספקת דלת למחיצת גבס, פתיחה צרית 70-90/205 ס"מ משקוף כנף קלה (כורת), גמר "דקורל" בגוון לבחירה. פרזול קומפלט, כולל מנעול וצילינדר.	יח'	10.000		
06.1.020	כנ"ל, אך דלת הזזה.	יח'	5.000		
06.1.030	אספקת כנף דלת למינטו פתיחה צרית במידות 70-90/210 ס"מ במילוי כורת 60%, צירי פייפ כפולים מתכוננים, פרזול קומפלט, היקף (קנט) מצופה בצדיו, גוון לבחירה המזמין. משקוף מצופה למינטו כולל הדבקה ב-PUR, עם פס אטימה. המשקוף מחורץ משני צדיו לנעימת ההלבשות. סוג המשקוף עגול, פירנצה או קלאסי לבחירת המזמין. הדלת כדוגמת פנדור.	יח'	10.000		
06.1.040	כנ"ל, אך דלת הזזה.	יח'	5.000		
06.1.050	פירוק דלת ומשקוף מכל סוג המותקנת על קיר גבס, בלוק או בטון.	קומפ'	5.000		
06.1.060	התקנה בלבד של דלת ומשקוף על קיר גבס, בלוק ובטון מכל סוג שהוא.	קומפ'	10.000		
06.1.070	אספקה בלבד של משקוף עץ אורן לצבע במידות 70-90/205 ס"מ בחתך 45/100 מ"מ לרבות הלבשות במידות 30/10 מ"מ.	יח'	2.000		
06.1.080	כנ"ל, אך משקוף מעץ גושני.	יח'	2.000		
06.1.090	כנ"ל, אך משקוף פח צבוע בתנור. גוון לבחירת המזמין.	יח'	2.000		
06.1.100	כנ"ל, אך משקוף נירוסטה	יח'	2.000		
<b>סה"כ 06.1 דלתות</b>					
<b>סה"כ 06 עבודות נגרות אומן</b>					

**מרכז רפואי רמב"ם - מחלקת הנדסה**  
**ת.ד. 9602, בת גלים חיפה 31096 טל: 8542349 פקס: 8542421**

19/09/2023  
 דף מס': 002

ע.גבס מכרז 2023  
 פרק 11 עבודות צבע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 11 עבודות צבע</b>					
<b>תת פרק 11.1 צבע פנים</b>					
11.1.010	ביצוע צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע עד גמר מושלם. העבודה כוללת הכנת השטח ע"י גרוד צבע רופף ומילוי סדקים בשפכטל. הכל לפי המפרט.	מ"ר	100.000		
11.1.020	ביצוע צבע אקרילי "סופרקריל משי" על בסיס מים או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות 2 שכבות "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל משי" או ש"ע עד גמר מושלם. העבודה כוללת הכנת השטח ע"י גרוד צבע רופף ומילוי סדקים בשפכטל. הכל לפי המפרט.	מ"ר	800.000		
11.1.040	ביצוע צבע "סופרלק" או "פוליאור" או ש"ע על משקוף דלת עץ לפתח בכל המידות, לרבות מרק, שכבת יסוד סינטטי לעץ ושתי שכבות צבע עליון "סופרלק" או "פוליאור" או ש"ע. עד גמר מושלם.	יח'	5.000		
11.1.050	ביצוע צבע רב גמיש חיצוני בשתי שכבות על כל סוגי הקירות לרבות הכנת השטח ע"י גירוד צבע רופף, מילוי סדקים בשפכטל.	מ"ר	50.000		
<b>סה"כ 11.1 צבע פנים</b>					
<b>סה"כ 11 עבודות צבע</b>					

19/09/2023  
 דף מס': 003

עגבס מכרז 2023  
 פרק 22 מחיצות גבס ותקרות אקוסטיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 22 מחיצות גבס ותקרות אקוסטיות</b>					
<b>תת פרק 22.0 הערות כלליות</b>					
<p>כל העבודות בפרק זה כפופת לנאמר ב"מפרט הכללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>היקף העבודה המינימלי אליו מתחייב המזמין הינו יום עבודה לשני פועלים.</p>					
<b>סה"כ 22.0 הערות כלליות</b>					
<b>תת פרק 22.1 מחיצות גבס.</b>					
<p>מחיר עבודות הגבס שלהלן כוללים (בין השאר) סתימת המישקים בין לוחות הגבס ע"מ מרק וסרט שריון בשתי שכבות, סתימת ראשי ברגים במרק עד קבלת אזורים אלו כשטח אחיד וחלק וכן ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות במחיצות גבס. 3. חיזוקים בפתחי דלתות/ חלונות כמפורט.</p>					
22.1.010	מחיצת גבס "דבל פלטה" (4 קרומים) בעובי כולל של 120-125 מ"מ עם בידוד צמר סלעים 2" כולל מירוק, הכל מוכן לצבע.	מ"ר	540.000		
22.1.020	כנ"ל, אך מחיצה רגילה (2 קרומים) ובעובי כולל של 95-100 מ"מ	מ"ר	150.000		
22.1.030	ביצוע גליף למחיצה כפולה חופשית בעומק עד 50 ס"מ הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה.	מטר	90.000		
22.1.040	תוספת למחיצת גבס עבור ביצוע קשת.	מ"ר	30.000		
22.1.050	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק)	מ"ר	100.000		
22.1.060	תוספת עבור לוח גבס עמיד אש (ורוד)	מ"ר	150.000		
22.1.070	דיפון קירות בלוחות גבס כולל פרופיל תעלה 3.8 ס"מ עבודה מושלמת כולל מירוק מוכן לצבע.	מ"ר	100.000		
22.1.080	כנ"ל, אך בלוחות מצנטבורד.	מ"ר	40.000		
22.1.090	פתיחת פתח במחיצת גבס קיימת במידות עד 100/210 ס"מ לרבות חיזוקים היקפיים בניצבי גבס רגילים ללא גליפים הנמדדים בנפרד	יח'	8.000		

להעברה בתת פרק 22.1

**מרכז רפואי רמב"ם - מחלקת הנדסה**  
**ת.ד. 9602, בת גלים חיפה 31096 טל: 8542349 פקס: 8542421**

19/09/2023  
 דף מס': 004

ע.גבס מכרז 2023  
 פרק 22 מחיצות גבס ותקרות אקוסטיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.1.100	תוספת למחיצות גבס עבור מחיצות גבס בגובה עד 1.5 מ' (OPEN-SPACE) לרבות גמר עליון בלוח גבס ועיבוד פינות.	מ"ר	50.000		
22.1.160	פירוק מחיצות גבס קיימות כולל קונסטרוקציה, הכל קומפלט.	מ"ר	350.000		
22.1.170	ש"ע ברג'י פועל מקצועי	ש"ע	200.000		
22.1.180	ביצוע שפכטל אמריקאי בשתי שכבות לקירות קיימים. הכל מוכן לצביעה.	מ"ר	200.000		
22.1.190	בניית מחיצות קלות חד קרומיות עשויות מלוחות צמנטבורד בעובי 10 מ"מ. עובי כולל של המחיצה עד 100 מ"מ עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי 0.7 מ"מ כולל בידוד מצמר סלעים, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה,	מ"ר	15.000		
22.1.200	חיזוק אנכי למשקוף דלת כבדה במחיצות גבס ע"י פרופיל פלדה מגולוון 70/70/2.6 מ"מ לרבות עיגון לרצפה ולתקרת בטון ע"י פלטה ו-4 ברגי עיגון.	מטר	60.000		
22.1.210	מחיצת גבס דו קרומית (4 קרומים) מלוחות Safe Board של חברת אורבונד או ש"ע. בעובי כולל של 125 מ"מ עם בידוד צמר סלעים 2" כולל שפכטל. הכל מוכן לצביעה. יש להקפיד על הסטת מישקים. גובה לוח ראשון תחתון יהיה בגובה 40 ס"מ לפחות. יש לבצע איחוי מישקי הלוחות וראשי ברגים בעזרת שפכטל Safe Board של חברת אורבונד או ש"ע. (מתאים לחדרי רנטגן).	מ"ר	75.000		
22.1.220	כנ"ל, אך גבס חד קרומית (2 קרומים).	מ"ר	25.000		
22.1.230	ציפוי קירות חוץ בלוחות אקוזה פאנל של אורבונד או ש"ע מאושר כולל מירוק, הכל מוכן לצביעה. ישום קירות החוץ, יבוצעו עפ"י ההנחיות ומפרט היצן.	מ"ר	75.000		
22.1.240	תוספת עבור מתקן לתליית טלויזיה, מוניטור ואביזרים כבדים עד 100 ק"ג	יח'	10.000		
	<b>סה"כ 22.1 מחיצות גבס.</b>				

**מרכז רפואי רמב"ם - מחלקת הנדסה**  
**ת.ד. 9602, בת גלים חיפה 31096 טל: 8542349 פקס: 8542421**

19/09/2023  
 דף מס': 005

עגבס מכרז 2023  
 פרק 22 מחיצות גבס ותקרות אקוסטיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 22.2 תקרות אקוסטיות.</b>					
	חיזוקי תקרות כנגד רעידות אדמה עפ"י המפרט המצ"ב (פרק 5 טיפול בתקרות תותב)				
22.2.010	תקרת גבס כולל קונסטרוקציה ומירוק מוכן לצבע	מ"ר	75.000		
22.2.020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מגולוון מחוררים בצבע לבן קלוי בתנור וכוללים בידוד אקוסטית מס' 5 "soundtex" NRC 85%, ברוחב 30 ס"מ, אורך מקסימלי 2.5 מ', עובי פח 0.8 מ"מ, מסוג מיקרו כדוגמת "הכט" (26% חירור רוחב 1.5 מ"מ). המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי תליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי הגמר L+Z בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות לרבות אומגה בין השדות (במידה ונדרש).	מ"ר	400.000		
22.2.030	כנ"ל, אך ללא חירור וללא בידוד	מ"ר	50.000		
22.2.031	תקרה אקוסטית ממגשי פח מגולוון מחוררים בצבע לבן קלוי בתנור וכוללים בידוד אקוסטית מס' 5 "soundtex" NRC 85%, ברוחב 40 ס"מ, אורך מקסימלי 2.5 מ', עובי פח 0.8 מ"מ, מסוג מיקרו כדוגמת "הכט" (26% חירור רוחב 1.5 מ"מ). המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי תליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי הגמר L+Z בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות לרבות אומגה בין השדות (במידה ונדרש).	מ"ר	100.000		
22.2.032	כנ"ל, אך ללא חירור וללא בידוד	מ"ר	30.000		
22.2.040	תקרת אקוסטית מאריחי פח מגולוון בצבע לבן קלוי בתנור וכוללים בידוד אקוסטית, מס' 5 "soundtex" NRC 85%, מסוג DROPP-IN (חצי שקועים) בימדות 61X61 או 60X60 ס"מ חירור 26% מיקרו+ כדוגמת "הכט" וקונסטרוקציה מודולרית בשיטת chhchh. תליות ע"י בנדים ממתכת וגמר L+Z. המגשים צבועים בצבע קלוי בתנור וכוללים גיזה אקוסטית מס' 5 "soundtex" nrc 85%. גמר L+Z	מ"ר	250.000		
22.2.041	כנ"ל, אך ללא חירור וללא בידוד	מ"ר	30.000		

להעברה בתת פרק 22.2

**מרכז רפואי רמב"ם - מחלקת הנדסה**  
**ת.ד. 9602, בית גלים חיפה 31096 טל: 8542349 פקס: 8542421**

19/09/2023  
 דף מס': 006

ע.גבס מכרז 2023  
 פרק 22 מחיצות גבס ותקרות אקוסטיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
22.2.050	תקרה אקוסטית מינרלית 61/61 ס"מ, בקונסטרוקציית DONN לב, אלמנטי תליה וגמר Z+L. כיסויים מינרליים חצי שקועים מתאימים לרמת ספיגה אקוסטית מינימלית של 80% NRC.	מ"ר	50.000		
22.2.060	תקרת אקוסטית מאריחי פח מגולוון בצבע לבן קלוי בתנור וכוללים בידוד אקוסטית, מס' 5 "soundtex" 85% NRC, במידות 60/60 או 61/61 מדגם "אולטרה ליין", "שיקו מטליק" או "פיין ליין" כדוגמת "הכט אפריים" חירור -26% מיקרוני להתקנה ע"ג פרופילי LINE T/24 FINE.	מ"ר	450.000		
22.2.061	כנ"ל אך ללא חירור וללא בידוד	מ"ר	30.000		
22.2.070	סינרי גבס אופקי ואנכי מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ ברוחב פרוס עד 60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולוון בעובי 0.7 מ"מ. הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה.	מטר	220.000		
22.2.080	פירוק תקרה אקוסטית קיימת מכל סוג כולל תעלות ואמבטיות תאורה, אלמנטי תליה, ופרופילים היקפיים.	מ"ר	600.000		
22.2.090	תוספת עבור צביעת אריחים של תקרה אקוסטית פרט ללבן מקטלוג RAL.	מ"ר	15.000		
22.2.100	תוספת עבור צביעת קונסטרוקציה בגווי RAL במקום לבן.	מ"ר	15.000		
22.2.110	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס לרבות פירוק אלמנטי תליה לשימוש חוזר.	מ"ר	30.000		
22.2.120	החלפת פלטות תקרה אקוסטית קיימת מכל סוג שהוא בלוחות חדשים לרבות פירוק וסילוק הקיים.	מ"ר	70.000		
22.2.121	החלפת מגשים בתקרה אקוסטית קיימת מכל סוג שהוא במגשים חדשים לרבות פירוק וסילוק הקיים.	מ"ר	50.000		
22.2.130	אספקה והתקנת של דלת שרות נסתרת בתקרה או סינר גבס במידות 60/60 ס"מ. העבודה כוללת פתיחה ועיבוד הפתח בגבס. הכל בשלמות.	יח'	6.000		

**להעברה בתת פרק 22.2**





19/09/2023

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 009

ע.גבס מכרז 2023

סה"כ	
	פרק 06 עבודות נגרות אומן תת פרק 06.1 דלתות סה"כ 06 עבודות נגרות אומן
	פרק 11 עבודות צבע תת פרק 11.1 צבע פנים סה"כ 11 עבודות צבע
	פרק 22 מחיצות גבס ותקרות אקוסטיות תת פרק 22.0 הערות כלליות תת פרק 22.1 מחיצות גבס. תת פרק 22.2 תקרות אקוסטיות. סה"כ 22 מחיצות גבס ותקרות אקוסטיות
	פרק 99 עבודות נוספות תת פרק 99.1 ע.נוספות סה"כ 99 עבודות נוספות

מרכז רפואי רמב"ם - מחלקת הנדסה  
 ת.ד. 9602, בת גלים חיפה 31096 טל: 8542349 פקס: 8542421

19/09/2023

דף מס': 010

עגבס מכרז 2023

סה"כ	
	פרק 06 עבודות נגרות אומן
	פרק 11 עבודות צבע
	פרק 22 מחיצות גבס ותקרות אקוסטיות
	פרק 99 עבודות נוספות

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן