

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
כל הבטונים ב-30.					
כל הסעיפים כוללים במחיר התחברות לאלמנטי בטון קיימים באמצעות סיטוט הקיים, גילוי ברזל קיים וקידוח והחדרת קוצי זיון בשימוש עם דבק אפוקסי.					
02.01.0010	השלמת רצועות בטון במרצף ברוחב 20 ס"מ ובעוביים שונים	מטר		54.00	
02.01.0020	עמודי בטון אנכיים (השלמת יציקה) בחתך כ- 30/15 ס"מ, כולל זיון אורכי וחישוקים	מטר		108.00	
02.01.0030	יסודות בודדים מבטון במידות שונות, לרבות עיבוד פירמידות וכולל החפירה הדרושה והמילוי החוזר.	מ"ק		864.00	
02.01.0040	עמודי יסוד מבטון במידות שונות	מ"ק		1,296.00	
02.01.0050	קורות יסוד מבטון במידות שונות	מ"ק		1,080.00	
02.01.0060	עמודי בטון מבטון במידות שונות	מ"ק		1,512.00	
02.01.0070	עיבוי עמודי בטון קיימים במידות שונות בשכבת בטון עוטפת בעובי 10 ס"מ. (המדידה לפי שטח הבטון הנוסף)	מ"ר		216.00	
02.01.0080	חגורות בטון ב-20 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב 20 ס"מ, כולל מעל הפתחים	מ"ק		1,458.00	
02.01.0090	מוטות פלדה עגולים ומצולעים לזיון הבטון	טון		5,400.00	
סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04 עבודות בניה					
תת פרק 04.01 עבודות בניה					
	כל סעיפי הבניה כוללים ביצוע בשטחים קטנים וברצועות				
04.01.0010	חלקי מחיצה או מעקות מתחת לחלונות/ויטריות מבלוקי בטון בעובי 7 ס"מ כולל עמודון קצה והשלמת חגורת בטון + כולל הזיון הדרוש .	מ"ר		124.20	
04.01.0020	כנ"ל אך בבלוקי בטון בעובי 10 ס"מ.	מ"ר		135.00	
04.01.0030	כנ"ל אך בבלוקי בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר		199.80	
סה"כ 04.01 עבודות בניה					
סה"כ 04 עבודות בניה					

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.01 דלתות עץ					
06.01.0010	דלת אקוסטית מעץ עפ"י הפרט ברוחב עד 90 ס"מ וכולל את כל הפרזול וצבע.	יח'		3,240.00	
06.01.0020	דלת אקוסטית מעץ עפ"י הפרט ברוחב מ 90 ס"מ עד 120 ס"מ וכולל את כל הפרזול וצבע.	יח'		5,184.00	
06.01.0030	דלת פלדה רב זרועית אקוסטית (כדוגמת רב בריח) במידות סטנדרט 90X120	יח'		3,800.00	
סה"כ 06.01 דלתות עץ					
תת פרק 06.02 נגרות שימור מבנים					
06.02.0001	חלון עץ לשימור	מ"ר		6,324.48	
06.02.0002	תריס כנף	מ"ר		5,793.12	
06.02.0003	תריס גלילה עץ	מ"ר		4,613.76	
06.02.0004	ארגז תריס לפי מפרט	מ"ר		1,920.24	
06.02.0005	תוספת עבור קשת	יח'		5,688.36	
06.02.0006	משקוף עץ	מטר		1,261.44	
סה"כ 06.02 נגרות שימור מבנים					
תת פרק 06.03 מסגרות פלדה					
06.03.0001	חלון מפרופיל בלגי עם זיגוג אקוסטי	מ"ר		4,613.76	
06.03.0002	צוות קבלן ראשי מלווה, שכולל כיסוי בניילונים של תכות הדירה, הזזת רהיטים וסידור החדר, פירוק והחזרת וילונות וניקוי בסיום העבודה	מ"ר		378.00	
06.03.0003	תוספת עבודה בחדרים מאוכלסים	מ"ר		231.12	
06.03.0004	תוספת עבודה בשעות הערב	מ"ר		129.60	
06.03.0005	עלות אדריכל שימור בגין ביצוע מיגון במבנים לשימור	מ"ר		91.80	
06.03.0006	רווח קבלני על הנ"ל	מ"ר		554.04	
סה"כ 06.03 מסגרות פלדה					
סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.01. נקודות					
08.01.0010	נקודת חשמל למזגן, החל מלוח החשמל הדירתי ועד הנקודה, בחוטים 3*2.5 מ"מ, ר, בצינור סמוי בקירות בקוטר 16 מ"מ או בכבל בתעלת כבלים, ואביזר סופי מ"ז 2*16 אמפר עם שקע ונורת ביקורת. המחיר אינו כולל תוספת מא"ז בלוח החשמל.	נק'		388.80	
08.01.0020	נקודת חשמל למזגן, החל מלוח החשמל הדירתי ועד הנקודה, בחוט 3*4 מ"מ בצינור סמוי בקירות בקוטר 23 מ"מ או בכבל בתעלת כבלים, ואביזר סופי מ"ז 2*25 אמפר עם שקע ונורת ביקורת. המחיר אינו כולל תוספת מא"ז בלוח החשמל.	נק'		432.00	
08.01.0030	נקודת חשמל למזגן, החל מלוח החשמל הדירתי ועד הנקודה, בחוטים 5*2.5 מ"מ ר בצינור סמוי בקירות בקוטר 23 מ"מ או בכבל בתעלת כבלים, ואביזר סופי מ"ז 3*16 אמפר ושקע ונורת ביקורת. המחיר אינו כולל תוספת מא"ז בלוח החשמל.	נק'		475.20	
סה"כ 08.01. נקודות					
תת פרק 08.02 לוחות דירתיים ותוספת מא"זים ומפסיקי פחת.					
08.02.0010	לוח דירתי 12 מקומות, הכולל מא"ז ראשי 1*40 אמפר מז"פ 2*40 אמפר רגישות 30 מילי אמפר, ועוד 5 מא"זים ליציאות	קומפ'		777.60	
08.02.0020	תוספת מא"ז ללוח דירתי ללא הגדלתו, לזרם נומינלי 6 ועד 25 אמפר.	יח'		75.60	
08.02.0030	תוספת שני מא"זים ללוח דירתי ללא הגדלתו, לזרם נומינלי 6 ועד 25 אמפר.	יח'		97.20	
08.02.0040	תוספת מא"ז 3*25 אמפר ללוח דירתי.	יח'		270.00	
08.02.0050	תוספת מא"ז 3*40 אמפר ללוח דירתי.	יח'		324.00	
08.02.0060	תוספת ללוח ביתי קיים של לוח דירתי 12 מקומות הכולל מא"ז 3*25 אמפר מז"פ 4*40 אמפר ברגישות 30 מילי אמפר ועוד 4 מא"זים ליציאות.	קומפ'		1,134.00	
08.02.0070	תוספת ללוח ביתי קיים של לוח דירתי 24 מקומות הכולל מא"ז ראשי 3*25 אמפר מז"פ 4*40 אמפר ברגישות 30 מילי אמפר ועוד 8 מא"זים ליציאות.	קומפ'		1,350.00	
להעברה בתת פרק 08.02					

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,296.00		קומפ'	לוח דירתי 24 מקומות הכולל מא"ז ראשי 3*25 אמפר מז"פ 4*40 אמפר רגישות 30 מילי אמפר ועוד 8 מא"זים ליציאות.	08.02.0080
	1,080.00		קומפ'	לוח דירתי 24 מקומות, הכולל מא"ז ראשי 1*40 אמפר מז"פ 2*40 אמפר רגישות 30 מילי אמפר, ועוד 8 מאז"ים ליציאות.	08.02.0090
	1,254.96		קומפ'	לוח דירתי 36 מקומות, הכולל מא"ז 3*25 אמפר מז"פ 4*40 אמפר, רגישות 30 מיליאפר, ועוד 12 מא"זים ליציאות.	08.02.0100
	1,009.80		קומפ'	לוח דירתי 36 מקומות, הכולל מא"ז 1*40 אמפר מז"פ 2*40, רגישות 30 מיליאמפר ועוד 10 מא"זים ליציאות.	08.02.0110
	216.00		יח'	תוספת ללוח דירתי של שעון שבת מכני מופעל על ידי זיזים עם רזרבה של 48 שעות דוגמת "גרסלין".	08.02.0120
	324.00		יח'	תוספת ללוח דירתי של שעון שבת אלקטרוני דיגיטלי מתוכנת דוגמת סימנס עם רזרבה של 72 שעות דוגמת סימנס.	08.02.0130
	54.00		יח'	תוספת ללוח דירתי של מ"ז בעומס 1*10 אמפר מחליף עם מצב אפס, מודולרי עוקף שעון שבת.	08.02.0140
	259.20		יח'	תוספת ללוח חשמל דירתי של מגען מודולרי 3*40 אמפר (AC1), מיליון פעולות.	08.02.0150
	280.80		יח'	תוספת ללוח חשמל דירתי של מגען 3*20 אמפר (AC3), מיליון פעולות.	08.02.0160
	324.00		יח'	תוספת מפסיק זרם פחת 2*40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר ללוח קיים.	08.02.0170
	324.00		יח'	תוספת מפסיק זרם פחת 3*25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר ללוח קיים.	08.02.0180
	324.00		יח'	תוספת מפסיק זרם פחת 3*40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר ללוח קיים.	08.02.0190
	89.75		יח'	תוספת מא"ז ללוח דירתי, לזרם נומינלי 6 ועד 25 אמפר, בלוח קיים באתר.	08.02.0200
	118.37		יח'	תוספת שני מא"זים ללוח דירתי, לזרם נומינלי 6 ועד 25 אמפר, בלוח קיים באתר.	08.02.0210
	209.52		יח'	תוספת מא"ז 3*25 ללוח קיים.	08.02.0220

להעברה בתת פרק 08.02

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0230	תוספת מא"ז 3*40 ללוח קיים.	יח'		334.48	
סה"כ 08.02 לוחות דירתיים ותוספת מא"זים ומפסיקי פחת.					
תת פרק 08.03 בדיקות ותיאום עם חברת חשמל					
08.03.0010	בדיקת בטיחות, תיקונים במתקן קיים, תאום והכנות להגדלת חיבור חשמל כמוגדר באופני מדידה מיוחדים.	קומפ'		347.76	
08.03.0020	קו הארקה ורטיקלי בבנין קיים עשוי מחוט נחושת גמיש 25 מ"מ מותקן בתוך תעלת פח. המדידה לפי קומפלט לקומה.	קומפ'		238.46	
08.03.0030	אלקטרודת הארקה עשוי מוט ברזל מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ בעומק 6 מטר כולל שוחת ביקורת עם מכסה רגיל.	קומפ'		794.88	
08.03.0040	הארקה לדירה הארקה דירתיית בחוט 6 מ"מ מבודד.	קומפ'		496.80	
08.03.0050	הארקה לדירה הארקה דירתיית בחוט 10 מ"מ מבודד.	קומפ'		546.48	
08.03.0060	בדיקת מערכת חשמל ביתית ע"י בודק מומסך	קומפ'		1,944.00	
סה"כ 08.03 בדיקות ותיאום עם חברת חשמל					
תת פרק 08.04 הגדלת חיבור חשמל					
	על סעיפים אלו לא תנתן הנחה.				
08.04.0010	מחיר יסוד בעבור תשלום לחברת חשמל על פי חשבון חברת החשמל בהגדלת חיבור חשמל (כדוגמת הגדלה לחיבורים 1*40 אמפר, 3*25 אמפר). ישולם לקבלן החזר התשלום ששולם לחב' החשמל בתוספת עמלה בגובה של 20%.	קומפ'		4,030.56	
08.04.0020	מחיר יסוד בעבור תשלום לחברת חשמל על פי חשבון חברת החשמל בהגדלת חיבור חשמל (לחיבורים 3*40 אמפר ומעלה). ישולם לקבלן החזר התשלום ששולם לחב' החשמל בתוספת עמלה בגובה של 20%.	קומפ'		6,111.72	
סה"כ 08.04 הגדלת חיבור חשמל					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 עבודות טיח					
09.01.0010	תיקון טיח בפס רוחב כ-30 ס"מ. העבודה בפסים אופקיים או אנכים בהתאם למצב בשטח.	מטר		37.80	
09.01.0020	תיקוני סדקים באמצעות טיח צמנטי + רשת XPM.	מטר		97.20	
09.01.0030	טיח אקרילי עדין בהתזה כולל כל הדרוש להכנת השתית, הטקסטורה והגוון ע"פ בחירת האדריכל.	מ"ר		75.60	
09.01.0040	טיח טמבורטקס 2000 בהתזה כולל שכבת יסוד בונדרול, הגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר		75.60	
09.01.0050	טיח חוץ תרמי כגון תרמוקיר או ש"ע כולל הרבצה בעובי 5 מ"מ, שכבה טיח טרמי 30 מ"מ ושכבה עליונה דוחה מים כגון תרמופין סופר כולל פריימר, פרופילי חלוקה מאלומיניום וכל הדרוש	מ"ר		129.60	
סה"כ 09.01 עבודות טיח					
סה"כ 09 עבודות טיח					

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 תת פרק - 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
	מחיר יסוד הינו המחיר שסיכם המזמין עם הספק לגבי אריחים/מרצפות במחסן הספק (לא כולל הובלה, שינוע, פחת, עבודה וכד' הכלולים במחיר היחידה).				
10.01.0010	השלמת רצועת ריצוף (1-3 שורות) מאריחי/מרצפות טרצו במידות 30/30 ס"מ זהה לקיים, כולל חיתוכים ועיבודים	מטר		108.00	
10.01.0020	ריצוף טרצו איכותי לבחירת המזמין מאריחים/מרצפות במידות 30/30 ס"מ, במחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר, כולל תשתית לרבות שכבת מלט מקשרת	מ"ר		237.60	
10.01.0030	ריצוף באריחי/מרצפות טרצו במידות 20/20 ס"מ זהה לקיים.	מ"ר		216.00	
10.01.0040	שיפולי טרצו זהים לקיים	מטר		54.00	
10.01.0050	ריצוף/חיפוי באריחי קרמיקה במידות 30/30 ס"מ במחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר, ההשמה תהיה הן ברצפה ו/או בקיר, כולל כל ההכנות הדרושות, לרבות סיתות, אטום, מילוי בטון דליל ו/או שפכטל מיישר ומפלט, ביצוע רובה, חיתוכים, התאמות וכמו כן פרופילים מאלומיניום מעוגלים בקצוות החיפוי.	מ"ר		259.20	
10.01.0060	שיפולי קרמיקה מסוג הריצוף הנ"ל בגובה כ-10 ס"מ.	מטר		75.60	
10.01.0070	אדני חלון מלוחות שיש "חברון" מלוטש בעובי 2 ס"מ ברוחב עד 25 ס"מ	מטר		118.80	
10.01.0080	מפתן מעבר מאלומיניום 4/40 מ"מ	מטר		86.40	
סה"כ 10.01 תת פרק - 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					

פרוייקט מיגון אקוטי טל: 03-5035043

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 11 עבודות צביעה</u>	
				<u>תת פרק 11.01 עבודות צביעה</u>	
				כל סעיפי הצביעה עד לקבלת כיסוי מלא וגוון אחיד, בגוונים לבחירת האדריכל, הביצוע לפי הוראות היצרן, לרבות ההכנה ושכבות היסוד.	
	64.80		מ"ר	צביעת קירות פנים וחוף בכל צורה ושטח, בצבע נירוקריל או סופרקריל 2000, כולל תיקוני שפכטל המתחייבים, עד להשגת רמה גבוהה במיוחד.	11.01.0010
	64.80		מ"ר	כנ"ל על בטון	11.01.0020
	59.40		מ"ר	צביעה בצבע מגן נגד פיטריות (אקרילול או ש"ע) בכל צורה ושטח	11.01.0030
	24.84		מ"ר	סיוד תקרות בסיד סינטטי כדוגמת פוליסיד	11.01.0040
	118.80		יח'	צביעת משקופים בצבע יסוד+עליון "פוליאור", כולל הסרת שכבות צבע קיים.	11.01.0050
	216.00		יח'	כנ"ל אך כולל כנף.	11.01.0060
	1,944.00		חדר	תיקוני טיח וצבע עד להחזרת כל החדר לקדמותו	11.01.0070
				סה"כ 11.01 עבודות צביעה	
				סה"כ 11 עבודות צביעה	

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 12 עבודות אלומיניום	
				תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום	
				תריס גלילה , כולל ארגז תריס מאלומיניום צבוע RAL עובי 1.5 מ"מ כגון דגם "רומא" תוצרת קליל. כולל מנוע חשמלי וטיפול אקוסטי לארגז התריס.	12.01.0010
	1,242.00		מ"ר		
	108.00		מ"ר	תוספת מחיר עבור רפפות אלומיניום	12.01.0020
				תוספת מחיר עבור מנוע חשמלי, כולל נקודת חשמל, הכל מושלם עד הפעלה תקינה, תוצרת GIMIY.	12.01.0030
	972.00		יח'		
	216.00		מ"ר	תוספת מחיר עבור כנף רשת זבובים מאלומיניום כולל ההכנה המתאימה במשקוף	12.01.0040
				תוספת מחיר עבור ביצוע זיגוג עם זכוכית בידודית עם צילון פנימי מובנה	12.01.0050
	1,242.00		מ"ר		
	162.00		יח'	תוספת מחיר בגין צביעת חלון אלומיניום בגדלים שונים בגוון עפ"י בחירת המזמין.	12.01.0060
				חלון או דלת חד כנפי/דו כנפי (פתיחה צרית) כולל שילוב חלקים קבועים, עפ"י דוגמת קליל 4500 או ש"ע לרבות משקוף עיוור במידת הצורך פרזול ואבזור מלא עפ"י דרישת היצרן והאדריכל. החלון כולל זיגוג בזכוכית בידודית העשויה מחמש שכבות של 5 מ"מ זכוכית + 16 מ"מ אויר + 5 מ"מ זכוכית + PVB 1.52 מ"מ + 4 מ"מ זכוכית בתוך פרופילים המוכתבים על ידי היצרנים של האלומיניום והזכוכית. הסעיף כולל אופציה של הרכבת החלון במרחק 10 ס"מ מחלון הקיים.	12.01.0070
	2,700.00		מ"ר		
				תריס חד כנפי או דו כנפי עפ"י דגם קליל או ש"ע כולל רפפות הצללה PVC וכולל משקוף עיוור במידת הצורך, פרזול ואבזור מלא עפ"י דרישות היצרן ובחירת האדריכל.	12.01.0080
	1,080.00		מ"ר		
				חלון נגרר אגף על אגף או בתוך כיס, עד 4 מסלולים, כולל אופציה לשילוב חלקים קבועים, מאולגן, או צבוע לבחירה, עפ"י דוגמא והוראות היצרן דגם קליל 9000, כולל משקוף עיוור עפ"י הצורך פרזול ואבזור מלא עפ"י דרישת היצרן או האדריכל. החלון כולל זיגוג בזכוכית בידודית 10.52 1.52 PVB מ"מ מ"מ בתוך הפרופילים המוכתבים על ידי היצרן של האלומיניום והזכוכית, הסעיף כולל אופציה להרכבה במרחק 10 ס"מ מחלון קיים	12.01.0090
	2,376.00		מ"ר		
				להעברה בתת פרק 12.01	

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 15 מתקני מיזוג אויר					
תת פרק 15.01 אספקת מזגנים					
15.01.0010	אספקה של מזגן עילי, לתפוקת קירור של 8,000 BTU כדוגמת חברת אלקטרה דגם "קלאסיק 9" או ש"ע מאושר, בעל תו תקן של מת"י. כולל חימום על ידי משאבת חום כולל הובלה והנפה	קומפ'		1,782.00	
15.01.0020	אספקה של מזגן עילי כנ"ל אך לתפוקת קירור של 9,000BTU דגם קלאסיק 10 בעל תו תקן של "מ.ת.י" כולל הובלה והנפה	יח'		2,808.00	
15.01.0030	אספקה של מזגן עילי כנ"ל אך לתפוקת קירור של 11,600BTU דגם קלאסיק 14 בעל תו תקן של "מ.ת.י" כולל הובלה והנפה	יח'		3,240.00	
15.01.0040	אספקה של מזגן עילי כנ"ל אך לתפוקת קירור של 15,530BTU דגם קלאסיק 18 בעל תו תקן של "מ.ת.י" כולל הובלה והנפה	יח'		3,294.00	
15.01.0050	אספקה של מזגן עילי כנ"ל אך לתפוקת קירור של 17,450 BTU דגם קלאסיק 21 בעל תו תקן של "מ.ת.י" כולל הובלה והנפה	יח'		3,510.00	
15.01.0051	אספקה של מזגן עילי כנ"ל אך לתפוקת קירור של כ 20,000BTU בעל תו תקן של "מ.ת.י" כולל הובלה והנפה	יח'		5,562.00	
15.01.0060	אספקה של מזגן עילי כנ"ל אך לתפוקת קירור של 23,200 BTU דגם קלאסיק 28 בעל תו תקן של "מ.ת.י" כולל הובלה והנפה	יח'		6,102.00	
15.01.0070	אספקה של מזגן עילי כנ"ל אך לתפוקת קירור של 28,000 BTU דגם קלאסיק 35 בעל תו תקן של "מ.ת.י" כולל הובלה והנפה	יח'		7,290.00	
15.01.0080	אספקה של מזגן עילי כנ"לאך תלת פאזי לתפוקת קירור של 28,000BTU דגם קלאסיק 35T בעל תו תקן של "מ.ת.י" כולל הובלה והנפה	יח'		7,506.00	
15.01.0090	אספקה של מזגן עילי כנ"ל אך לתפוקת קירור של 32,000BTU דגם קלאסיק 40 בעל תו תקן של "מ.ת.י" כולל הובלה והנפה	יח'		7,614.00	
15.01.0100	אספקה של מזגן עילי כנ"ל תלת פאזי לתפוקת קירור של 32,000BTU דגם קלאסיק 40T בעל תו תקן של "מ.ת.י" כולל הובלה והנפה	קומפ'		7,732.80	
להעברה בתת פרק 15.01					

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.01.0110	אספקה של מזגן עילי כדוגמאת חב' "אלקטרה" דגם סופר 10-10 לתפוקת קירור של 2X9,250BTU בעל תו תקן של "מ.ת.י." כולל הובלה והנפה	יח'		5,637.60	
15.01.0120	אספקה של מזגן עילי כנ"ל דגם סופר 10-14 לתפוקת קירור של 12,100/9,250BTU בעל תו תקן של "מ.ת.י." כולל הובלה והנפה	יח'		5,886.00	
15.01.0130	אספקה של מזגן עילי כנ"ל דגם סופר 14-14 לתפוקת קירור של 12,100/12,100BTU בעל תו תקן של "מ.ת.י." כולל הובלה והנפה	יח'		6,156.00	
15.01.0140	אספקה של מזגן מפוצל להתקנה אופקית או אנכית כדוגמאת חב' "אלקטרה" דגם סקולאייר 35 או ש"ע לתפוקת קירור של 28,300 BTU ובעל תו תקן של "מ.ת.י." כולל הובלה והנפה	יח'		8,704.80	
15.01.0150	אספקה של מזגן מפוצל כנ"ל אך תלת פאזי דגם סקולאייר 35T או ש"ע לתפוקת קירור של 29,000 BTU ובעל תו תקן של "מ.ת.י." כולל הובלה והנפה	יח'		8,931.60	
15.01.0160	אספקה של מזגן מפוצל כנ"ל דגם סקולאייר 40 או ש"ע לתפוקת קירור של 34,000 BTU ובעל תו תקן של "מ.ת.י." כולל הובלה והנפה	יח'		9,374.40	
15.01.0170	אספקה של מזגן מיני מרכזי לקירור/חימום כדוגמאת חב' "אלקטרה" דגם EMDV 35 או ש"ע מאושר לתפוקת קירור של 30,000 BTU לרבות לוח חשמל, רגש, שלט רחוק או טרמוסטט, וכל הדרוש לפעולה חשמלית פיקוד ובקרה של המכשיר כולל הובלה והנפה	יח'		5,756.40	
15.01.0180	אספקה של מזגן מיני מרכזי כנ"ל אך לתפוקת קירור של 37,000 BTU דגם EMDV - 40 ובעל תו תקן של "מ.ת.י." כולל הובלה והנפה	יח'		6,631.20	
15.01.0190	אספקה של מזגן מיני מרכזי כנ"ל אך לתפוקת קירור של 46,100 BTU דגם EMDV - 50 ובעל תו תקן של "מ.ת.י." כולל הובלה והנפה	יח'		7,354.80	
15.01.0200	אספקה של מזגן מיני מרכזי כנ"ל אך לתפוקת קירור של 57,000 BTU דגם EMDV - 60 ובעל תו תקן של "מ.ת.י." כולל הובלה והנפה	יח'		9,104.40	
	סה"כ 15.01 אספקת מזגנים				

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 15.02 התקנת מזגנים ושונות					
15.02.0010	התקנה של מזגן עילי מכל סוג שהוא כולל צנרת עד 2 מ' לרבות מעמד מגולוון תיקני מכל סוג שהוא המתאים למזגן חיבור לניקוז חיבור לחשמל ופיקוד, קידוח/ חציבה בקיר בלוקים בכל גודל או קוטר שידרש. ביטון שרוול מעבר לצמת חיגור ואטימתו לפי פרט של מהנדס האקוסטיקה ואישורו. כמו כן איטום ותיקון כל החציבות שנעשו לצורך התקנת המזגנים בדירה לרבות צנרת, ניקוז חשמל וכד' בטיח וצבע גמר כך שלא יראה שנעשתה כל פעולה	קומפ'		1,026.00	
15.02.0011	תוספת עבור מעמד עם אפשרות לנעילה	יח'		648.00	
15.02.0020	התקנה כנ"ל למזגן מיני מרכזי מכל סוג שהוא המופיע במכרז זה.	קומפ'		1,836.00	
15.02.0030	התקנה כנ"ל למזגן מפוצל מכל סוג שהוא שמופיע במכרז זה.	קומפ'		1,350.00	
15.02.0040	מרכזיה מבודדת לפיזור אויר "5X10 מתאימה למזגן מיני מרכזי מכל סוג שהוא כפי שמופיע במכרז זה	קומפ'		270.00	
15.02.0050	מרכזיה לאויר חוזר כולל חיבור גמיש מתאים ואטימה של המרכזיה בצורה מקצועית. למזגן מיני מרכזי מכל סוג שהוא כפי שמופיע במכרז זה	קומפ'		378.00	
15.02.0060	תעלת אויר שרשורית מבודדת בקוטר 8" בעלת תו תקן ישראלי לרבות כל המחברים, מעברים וחזיקים הנידרשים להתקנה	קומפ'		2,376.00	
15.02.0070	תעלת אויר שרשורית מבודדת בקוטר 10" בעלת תו תקן כנ"ל	קומפ'		2,700.00	
15.02.0080	מפזר תקרתי עם ווסת כמות מאלומיניום צבוע כדוגמת חברת APC במידות "9"9 X כולל כל ההתאמות והמתאמים הנידרשים	קומפ'		205.20	
15.02.0090	מפזר תקרתי כנ"ל אך במידות "10"10 X כולל כל ההתאמות והמתאמים הנדרשים	קומפ'		270.00	
15.02.0100	שבכת אויר חוזר מאלומיניום כולל דלת שרות ומסנן בשטח עד 0.36 מ"ר כולל כל ההתאמות והמתאמים הנדרשים	קומפ'		297.00	
להעברה בתת פרק 15.02					

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.02.0110	מפזר אויר קירי שתי וערב מאלומיניום כולל ווסת כמות צבוע בתנור כולל מתאם מתאים, התאמה במקום וכל הנדרש להתקנת המפזר בשטח של עד 0.25 מ"ר	קומפ'		351.00	
15.02.0120	תוספת מחיר למדחס תלת פאזי במקום מדחס חד פאזי למזגנים מכל הדגמים במופעים במכרז זה	קומפ'		432.00	
15.02.0130	צומת חיגור בין מעבה למאייד לכל סוגי המזגנים המופיעים במכרז זה. צמת החיגור תכלול צנרת נחושת בקוטר ועובי דופן עפ"י הוראות היצרן בידוד בתרמילי "ארמפלקס" בעובי דופן של לא פחות מ 13 מ"מ כולל כבל חשמל ופיקוד בעל מס' גידים מתאים לפי הוראות היצרן, לרבות כבל תקשורת, תעלת פי וי סי עם כיסוי מתאים לתעלה וכל הדרוש להתקנה מקצועית ומשלומת על פי דרישת המהנדס והפיקוח	מטר		156.60	
15.02.0140	הפעלה של מזגן אויר מכל סוג שהוא כולל מילוי גז ושמן וכל הנדרש לפעולה תקינה של המזגן. יש לקבל את אישור המפקח על פעולה תקינה של המזגן ושל התקנתו. מסירת פרוספקט של המזגן ותעודת אחריות חתומה.	קומפ'		270.00	
15.02.0150	אספקה והתקנה של צינור פלסטי תקני לניקוז מי מזגנים בקוטר 50-40 מ"מ כולל אביזרים, (לפי הוראת המפקח)	מטר		172.80	

סה"כ 15.02 התקנת מזגנים ושונות

--	--	--	--	--	--

סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניה</u>	
				<u>תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניה</u>	
	205.20		מ"ר	מחיצות מלוחות גבס דו-קרומי בשני הצדדים כולל קונסטרוקציה ובידוד ע"י מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי 24 ק"ג/מ"ק.	22.01.0010
	162.00		מ"ר	כנ"ל אך חד-קרומי בשני הצדדים.	22.01.0020
	86.40		מ"ר	ציפוי לקיר בלוח גבס ירוק עמיד מים בהדבקה. עובי מינימלי של הלוח 10 מ"מ כולל כל פרופילי הסגירה.	22.01.0030
	91.80		מ"ר	ציפוי כנ"ל אך הלוח בעובי 12.5 מ"מ	22.01.0040
	124.20		מ"ר	ציפוי כנ"ל אך מרוחק כ-4 ס"מ מקיר קיים, כולל מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי 24 ק"ג/מ"ק וכולל קונסטרוקציית חיבור לקיר הקיים.	22.01.0050
	172.80		מטר	בניית ארגז ו/או סינר כיסוי ו/או סגירה אנכית או אופקית, מלוחות גבס, כולל כל הקונסטרוקציה הדרושה ופרופילי גמר חיצוניים לכיסוי אלמנטים שונים ע"פ תכנון, מידות החתך עד 20X40 ס"מ בין אם יהיו 2 או 3 דפנות, תהיה אותה מדידת אורך.	22.01.0060
	378.00		מטר	מעקות מתחת לחלונות או ויטרינות ברוב עד 30 ס"מ ובגובה עד 80 ס"מ עם קונסטרוקציית פלדה מגולוונת בעובי 1.5 מ"מ ופרופילים לחיזוק ע"פ הצורך, כולל צמר סלעים עטוף ניילון בעובי 3" במשקל מרחבי 80 ק"ג/מ"ק.	22.01.0070
				סה"כ 22.01 אלמנטים מתועשים בבניה	
				סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניה	

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 24 עבודות פירוק והריסה					
תת פרק 24.01 עבודות פירוק והריסה					
	כל הסעיפים כוללים במחיר פינוי מהאתר למקום שפך המאוסר ע"י הרשויות				
24.01.0010	הריסת מחיצות גבס כולל כל הקונסטרוקציה	מ"ר		59.40	
24.01.0020	הריסת מחיצות קלות מחומרים אחרים, כולל כל הקונסטרוקציה.	מ"ר		59.40	
24.01.0030	הריסת מרצף או מדרגת או הגבהת בטון בגודל עד 20/20 ס"מ	מטר		37.80	
24.01.0040	פרוק ריצוף טרצו מכל גודל + חלק ממילוי החול	מ"ר		59.40	
24.01.0050	פתיחת מרצף ברוחב עד 3 שורות בשטח מזערי לפי הצורך, כולל פינוי.	מטר		108.00	
24.01.0060	קידוח מעבר בקירות בלוקים בקוטר 50 מ"מ	יח'		216.00	
24.01.0070	קידוח מעבר בבטון בקוטר 50 מ"מ - עומק עד 25 ס"מ	יח'		486.00	
24.01.0080	פירוק דלתות עץ או אלומיניום ומשקופיהם מכל סוג, במידות שונות.	יח'		486.00	
24.01.0090	פירוק חלונות אלומיניום או עץ + תריסים ומשקופיהם מכל סוג וצורה, במידות שונות.	מ"ר		486.00	
24.01.0100	פירוק תריסי גלילה	מ"ר		108.00	
24.01.0110	פרוק מזגן חלון בכל גודל ובכל קומה וסגירת הפתח בבילוק בטון מלא בביצוע טיח וצבע חוץ ופנים כדוגמת הקיים עד לקבלת שטח אחיד	יח'		810.00	
24.01.0111	פירוק מזגן מפוצל עילי / רצפתי וסילוקו	יח'		756.00	
24.01.0120	ביטול כיס חלון בכל גודל וקומה ע"י מילוי בצמר סלעים בעובי 3" עטוף ניילון במשקל מרחבי 80 ק"ג/מ"ק וסגירה בלוחות צמנט בורד בעובי 12 מ"מ, המחיר כולל איטום וסגירה בפח אלומיניום בצבע החלון	מ"ר		540.00	
24.01.0130	ביטול כנ"ל אך חלק מעובי הכיס עם ציפוי לוח צמנטבורד בעובי 12 מ"מ בכל שטח הכיס כתמיכה לצמר.	מ"ר		540.00	
24.01.0140	פרוק ארגז תריס בכל גודל, טיפול בצד החיצוני למניעת חדירת מים וטיפול אקוסטי.	קומפ'		756.00	

להעברה בתת פרק 24.01

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	864.00		קומפ'	טיפול אקוסטי בארגז תריס	24.01.0141
				פירוק והרכבת סורג חלון והפיכתו לסורג נפתח צירי ונעילה במנעול תלייה לצורך התקנת מזגן, כולל צבע יסוד ועליון עפ"י הגוון הקיים (מדידה עפ"י גודל החלון נטו).	24.01.0150
	756.00		מ"ר		
	108.00		מ"ר	פירוק סורג בכל גודל	24.01.0160
	486.00		מ"ר	פירוק סורג בכל גודל והחזרתו	24.01.0161
				פתיחת פתח בסורג במרפסות גדולות והפיכת הפתח לסורג צירי עם מנעול תלייה לצורך התקנת מזגן כולל צבע יסוד עליון עפ"י קיים לכל הסורג.	24.01.0170
	864.00		קומפ'		
				התקנת סורג חדש עקב פתיחת תריס כנף צירי, עפ"י סקיצה שתמסר לקבלן, הכל צבוע ומושלם.	24.01.0180
	810.00		מ"ר		
	162.00		מ"ר	פירוק וילון בכל גודל והחזרתו	24.01.0190
				סידור חדר לפני עבודה, הזזת רהיטים, כיסוי בניילון, החזרת הרהיטים וניקיון החדר.	24.01.0200
	486.00		חדר		
				סה"כ 24.01 עבודות פירוק והריסה	
				<u>תת פרק 24.60 ש"ע עובדי בנין</u>	
	75.00		ש"ע	עובד בנין מקצועי לשעות רג'	24.60.0010
	70.00		ש"ע	עובד בנין פשוט לשעות רג'	24.60.0020
				עובד מקצועי לעבודות גבס / אלומיניום לשעות רג'	24.60.0030
	105.00		ש"ע		
				עובד פשוט לעבודות גבס / אלומיניום לשעות רג'	24.60.0040
	85.00		ש"ע		
				עובד מקצועי לעבודות נגרות / זגגות לשעות רג'	24.60.0050
	95.00		ש"ע		
				עובד עוזר לעבודות נגרות / זגגות לשעות רג'	24.60.0060
	80.00		ש"ע		
				טכנאי מיזוג אויר לשעות רג'	24.60.0070
	105.00		ש"ע		
				עוזר טכנאי מיזוג אויר לשעות רג'	24.60.0080
	90.00		ש"ע		
				צבעי לעבודות רג'	24.60.0090
	70.00		ש"ע		
				להעברה בתת פרק 24.60	

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
	105.00		ש"ע	מהעברה מסגר לשעות רג"י	24.60.0100
סה"כ 24.60 ש"ע עובדי בנין					
סה"כ 24 עבודות פירוק והריסה					

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

פרוייקט מיגון אקוסטי טל: 03-5035043

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן