

דוח כתב כמויות

עבודות אלומיניום ונלוות ביחידות שב"ס

מכרז שנתי

שם היזם:

שם מנהל הפרויקט:

מספר הזמנה:

אסמכתא:

תאריך: 17/06/2013

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

מבנה 01

פרק 12 - עבודות אלומיניום

תת פרק 01 דלתות אלומיניום

					הערה: כל האביזרים של דלתות אלומיניום יהיו מקוריים (למשל למערכת "קליל" אביזרים יהיו של "קליל")
					הערה: פרזול לדלתות ממערכת קליל 4500: מנעול צילינדר תוצרת ירדני או ש"ע, ידית מנוף דגם "ROMBO" או ש"ע, מעצור סטנדרטי פלסטיק
01.12.01.001	דלת אלומיניום ציר חד-כנפית במידות 210/80-70 ס"מ, מערכת קליל 4500 או ש"ע, לרבות זכוכית שקופה/חלבית בעובי 6 מ"מ	יח'	5		
01.12.01.002	דלת אלומיניום ציר חד-כנפית במידות 210/100-90 ס"מ, מערכת קליל 4500 או ש"ע, לרבות זכוכית שקופה/חלבית בעובי 6 מ"מ	יח'	5		
01.12.01.003	דלת אלומיניום ציר חד-כנפית במידות 210/120-110 ס"מ, מערכת קליל 4500 או ש"ע, לרבות זכוכית שקופה/חלבית בעובי 6 מ"מ	יח'	1		
01.12.01.004	דלת אלומיניום ציר דו-כנפית במידות 210/180-160 ס"מ, מערכת קליל 4500 או ש"ע, לרבות זכוכית שקופה/חלבית בעובי 6 מ"מ	יח'	1		
01.12.01.005	דלת אלומיניום ציר דו-כנפית במידות 210/210-190 ס"מ, מערכת קליל 4500 או ש"ע, לרבות זכוכית שקופה/חלבית בעובי 6 מ"מ	יח'	1		
01.12.01.006	דלת אלומיניום לתא מקלחת/שירותים חד-כנפית ציר או הזזה במידות 210/80-70 ס"מ, מערכת קליל 4400 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר+K חלבי או זכוכית חלבית בעובי 6 מ"מ (או ללא זיגוג), כולל מנעול "תפוס-פנוי"	יח'	10		
01.12.01.007	דלת אלומיניום דו-כנפית הזזה במידות 210/240-160 ס"מ, מערכת קליל 7000 או ש"ע, לרבות זיגוג בזכוכית שקופה/חלבית בעובי 6 מ"מ	יח'	1		
01.12.01.008	דלת רשת ציר קלה (נגד יתושים) כולל פירזול לפי דרישת המזמין	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.12.01.009	דלת ציר "פנדל" (לנכים) 110/160 ס"מ, כנף זיגוג טריפל קס 6+6	יח	2		

סה"כ תת פרק 01 דלתות אלומיניום

תת פרק 02 חלונות אלומיניום

	הערה: כל האביזרים של חלונות אלומיניום יהיו מקוריים (למשל למערכת "קליל" אביזרים יהיו של "קליל")				
01.12.02.001	חלון אלומיניום ציר חד-כנפי בגודל עד 1 מ"ר מערכת קליל 4400 או ש"ע, כולל רשת 4400 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ.	יח'	1		
01.12.02.002	חלון אלומיניום ציר חד-כנפי בגודל יותר מ-1 מ"ר מערכת קליל 4400 או ש"ע, כולל רשת 4400 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ, מדידה לפי שטח החלון	מ"ר	1		
01.12.02.003	חלון אלומיניום ציר דו-כנפי בגודל יותר מ-1 מ"ר מערכת קליל 4400 או ש"ע, כולל רשת 4400 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ, מדידה לפי שטח החלון	מ"ר	1		
01.12.02.004	חלון אלומיניום קיפ בגודל עד 1 מ"ר מערכת קליל 4500 או ש"ע, כולל רשת 4500 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ, מספריים מנירוסטה.	יח'	5		
01.12.02.005	חלון אלומיניום קיפ בגודל יותר מ-1 מ"ר מערכת קליל 4500 או ש"ע, כולל רשת או ש"ע 4500, לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ, מספריים מנירוסטה, מדידה לפי שטח החלון	מ"ר	5		
01.12.02.006	חלון אלומיניום דרייקיפ בגודל עד 1 מ"ר מערכת קליל 4500 או ש"ע, כולל רשת 4500 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ, מספריים מנירוסטה.	יח'	5		
01.12.02.007	חלון אלומיניום דרייקיפ בגודל יותר מ-1 מ"ר מערכת קליל 4500 או ש"ע, כולל רשת 4500 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ, מספריים מנירוסטה, מדידה לפי שטח החלון	מ"ר	5		
01.12.02.008	חלון אלומיניום דו-כנפי הזזה בגודל עד 1 מ"ר מערכת קליל 7000 או ש"ע, כולל רשת 7000 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ.	יח'	25		
01.12.02.009	חלון אלומיניום דו-כנפי הזזה בגודל יותר מ-1 מ"ר מערכת קליל 7000 או ש"ע, כולל רשת 7000 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ, מדידה לפי שטח החלון	מ"ר	25		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.12.02.010	חלון אלומיניום קבוע בגודל עד 1 מ"ר מערכת קליל 7000 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ.	יח'	5		
01.12.02.011	חלון אלומיניום קבוע בגודל יותר מ-1 מ"ר מערכת קליל 7000 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ, מדידה לפי שטח החלון	מ"ר	5		
01.12.02.012	חלון אלומיניום רפפה מערכת קליל או ש"ע עם רפפות זכוכית עמומה או שקופה .	יח'	15		
01.12.02.013	חלון אלומיניום רפפה מערכת קליל או ש"ע עם רפפות אלומיניום.	יח'	10		
01.12.02.014	חלון אלומיניום רפפה מערכת קליל או ש"ע עם רפפות פלסטיק .	יח'	10		
01.12.02.015	חלון אלומיניום פתיחת הרמה בגודל עד 1 מ"ר מערכת קליל 7000 או ש"ע, כולל רשת 7000 או ש"ע לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ	יח'	5		
01.12.02.016	חלון אלומיניום פתיחת הרמה בגודל יותר מ-1 מ"ר מערכת קליל 7000 או ש"ע, כולל רשת 7000 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר+K עובי 4 מ"מ, מדידה לפי שטח החלון	מ"ר	1		
01.12.02.017	חלון הדף בגודל 1.0/1.0 לפי תקן הג"א מערכת קליל 4500 או ש"ע	יח'	2		
01.12.02.018	זיגוג פלקליר + K , עובי 4 מ"מ (לצורך הפחתה ממחיר חלון בגין זיגוג אחר-חומר בלבד)	מ"ר	1		
01.12.02.019	מחיצת זכוכית עובי 33 מ"מ ממוגנת ירי קליעים ורסיסים בהתם לסטנדרט BS-G 3, ממוגנת ירי מרובה קלצניקוב -47-AK במהירות הקליע 720 מ/ש, עובי נומינלי 35-37 מ"מ, תוצרת פיניציה או ש"ע, משקוף ישולם בנפרד	מ"ר	5		
01.12.02.020	מחיצת זכוכית רפלקטיבית ממוגנת ירי קליעים ורסיסים בהתם לסטנדרט BS-G 3, ממוגנת ירי מרובה קלצניקוב -47-AK במהירות הקליע 720 מ/ש, עובי נומינלי 35-37 מ"מ, תוצרת פיניציה או ש"ע, משקוף ישולם בנפרד	מ"ר	5		
01.12.02.021	מחיצת זכוכית מעכבת פריצה אלימה 80-90 ק"ג/מ"ר במשך 30-60 דקות, עובי 18.5 מ"מ, בהתם לתקנים DUN V ENV 1627-1630 , משקוף ישולם בנפרד	מ"ר	15		
01.12.02.022	מחיצת זכוכית רפלקטיבית מעכבת פריצה אלימה 80-90 ק"ג/מ"ר, במשך 30-60 דקות, עובי 18.5 מ"מ בהתם לתקנים DUN 1627-1630 V ENV , משקוף ישולם בנפרד	מ"ר	15		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.12.02.023	זכוכית רגילה שקופה או חלבית לפי בחירת המזמין עובי 4 מ"מ	מ"ר	10		
01.12.02.024	זכוכית רגילה שקופה או חלבית לפי בחירת המזמין עובי 6 מ"מ	מ"ר	10		
01.12.02.025	תוספת או הנחה (-) לזכוכית רגילה (סעיף קודם) בגין תוספת או הפחתה 1 מ"מ לעובי זכוכית	מ"ר	5		
01.12.02.026	זכוכית רפלקטיבית צבעונית עובי 6 מ"מ, גוון לפי בחירת המזמין	מ"ר	6		
01.12.02.027	זכוכית רפלקטיבית צבעונית מעכבת פריצה אלימה 80-90 ק"ג/מ"ר במשך 30-60 דקות, עובי 18.5 מ"מ, בהתם לתקנים DUN 1627-1630 V ENV	מ"ר	6		
01.12.02.028	זכוכית אנטיסאן, גוון לפי בחירת המזמין עובי 4 מ"מ	מ"ר	10		
01.12.02.029	תוספת או הנחה (-) לזכוכית אנטיסאן (סעיף קודם) בגין תוספת או הפחתה 1 מ"מ לעובי זכוכית	מ"ר	5		
01.12.02.030	זיגוג פוליקרבונט עובי 6 מ"מ	מ"ר	5		
01.12.02.031	תוספת או הנחה (-) לזיגוג פוליקרבונט (סעיף קודם) בגין תוספת או הפחתה 1 מ"מ לעובי זיגוג	מ"ר	5		
01.12.02.032	זכוכית תלת שכבתית, מורכבת משתי זכוכיות מודבקות בעובי של 3 מ"מ כל אחת, כולל יריעה פלסטית P.V.B בעובי 0.36 מ"מ בין שתי זכוכיות	מ"ר	7		
01.12.02.033	זכוכית תלת שכבתית, מורכבת משתי זכוכיות מודבקות בעובי של 6 מ"מ כל אחת, כולל יריעה פלסטית P.V.B בעובי 0.72 מ"מ בין שתי זכוכיות	מ"ר	7		
01.12.02.034	תוספת או הנחה (-) לזכוכית תלת שכבתית (2 סעיפים קודמים) בגין תוספת או הפחתה 1 מ"מ לעובי כל אחת משתי שכבות זכוכית ושינוי עובי P.V.B. בהתאם (שכבה אמצעית) ביחד	מ"ר	5		
01.12.02.035	זכוכית בידודית, מורכבת משתי זכוכיות רגילות עובי 4 מ"מ, כשביניהן רווח בעובי 6 עד 12 מ"מ (דוגמא 4+6+4, עובי זכוכית 4 מ"מ, עובי המרווח 6 מ"מ)	מ"ר	3		
01.12.02.036	תוספת או הנחה (-) לזכוכית בידודית (סעיף קודם) בגין תוספת או הפחתה 1 מ"מ לעובי כל אחת משתי שכבות זכוכית ביחד	מ"ר	5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.12.02.037	זכוכית מחוסמת עובי 4 מ"מ (זכוכית שעברה תהליך חימום לטמפרטורה גבוהה ואז קרור מהיר, חזקה פ-4 מזכוכית רגילה, אך כשה מאוד לעיבוד, מתנפצת לשברים קטנים)	מ"ר	6		
01.12.02.038	תוספת או הנחה (-) לזכוכית מחוסמת (סעיף קודם) בגין תוספת או הפחתה 1 מ"מ לעובי זכוכית	מ"ר	6		
01.12.02.039	החלפת זכוכית שקופה 4 מ"מ בחולון או דלת כל גודל שהו, כולל פירוק זיגוג קודם	מ"ר	4		
01.12.02.040	החלפת שלבי חלון רפפה עמומות או שקופות.	יח'	10		
01.12.02.041	החלפת שלבי חלון רפפה פלסטיק.	יח'	10		

סה"כ תת פרק 02 חלונות אלומיניום

תת פרק 03 פריטים ואביזרים שונים מאלומיניום

01.12.03.001	תריס הזזה או ציר מערכת קליל 1200 או ש"ע בגודל עד 1 מ"ר	יח'	2		
01.12.03.002	תריס הזזה או ציר מערכת קליל 1200 או ש"ע בגודל יותר מ- 1 מ"ר, מדידה לפי שטח התריס	מ"ר	2		
01.12.03.003	תריס גלילה ידני (הפעלה באמצעות רצוח) מערכת קליל או ש"ע, כולל ארגז חיצוני או פנימי לפי דרישת המזמין, שלב משוך מוקצף לפי דרישת המזמין, מדידה לפי גודל התריס	מ"ר	2		
01.12.03.004	תריס גלילה חשמלי (הפעלה באמצעות מנוע חשמלי) מערכת קליל או ש"ע, שלבי אלומיניום משוך או מוקצף לפי דרישת המזמין, כולל מנגנון גלילה חשמלי, ארגז חיצוני או פנימי לפי דרישת המזמין, מנוע חשמלי, שלט, כולל מתלים נגד פריצה, מדידה לפי גודל התריס	מ"ר	2		
01.12.03.005	רשת זבובים קבוע לחון כולל מסגרת אלומיניום קבועה, מדידה לפי שטח רשת	מ"ר	10		
01.12.03.006	רשת זבובים הזזה לחון כולל מסגרת אלומיניום קבועה, כולל 2 מסילות לרוחב של כל החלון, מדידה לפי שטח רשת נטו ולא לפי שטח חלון	מ"ר	60		
01.12.03.007	רשת זבובים גלילה כולל ארגז חיצוני או פנימי לפי דרישת המזמין מדידה לפי שטח הרשת	מ"ר	30		
01.12.03.008	מחזיר דלת הידראולי לדלת	יח'	15		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.12.03.009	מחזיר שמן לדלת (עליון או תחתון) HEAVY DUTY תוצרת "STANLY" או ש"ע	יח'	5		
01.12.03.010	מגירה למסירת נשק. מסגרת מגירה בנויה מפרופילי אלומיניום "סימה", מילוי בסיס אלומיניום לעיבוי ולקיבולת זכוכית עובי 23 מ"מ. צידי המגירה ותחתית ממוגנים ע"י סנדביץ': פוליקרבונט+ברזל+פוליקרבונט. מגירה כוללת גלגלי הזזה, מסילות משני צדדים, בסיס להחלקת המגירה מפולי קרבונט, נעילה פנימית וידיית פנימית. מידות משוערות: 20/60/100 ס"מ	יח'	1		
01.12.03.011	החלפת שלבי תריסי הזזה מערכת קליל 1200 או ש"ע בגודל תריס עד 11 יח' מ"ר	יח'	2		
01.12.03.012	החלפת שלבי תריסי הזזה מערכת קליל 1200 או ש"ע בגודל תריס יותר יח' מ 1 מ"ר	יח'	5		
01.12.03.013	פרופיל אלומיניום נגד החלקה במדות 38/3.2 מ"מ, במשקל 255 מ"ג. אספקה בלבד.	מ"א	10		
01.12.03.014	פרופיל אלומיניום נגד החלקה במדות 38/3.2 מ"מ, במשקל 255 מ"ג. כולל אספקה וקיבוע.	מ"א	15		
01.12.03.015	פרופיל אלומיניום פינתי נגד החלקה במדות 44.0/21.4/3.2 מ"מ, במשקל 458 מ"ג. אספקה בלבד.	מ"א	12		
01.12.03.016	פרופיל אלומיניום פינתי נגד החלקה במדות 44.0/21.4/3.2 מ"מ, במשקל 458 מ"ג. כולל אספקה וקיבוע.	מ"א	15		
01.12.03.017	רצועת הדבקה נגד החלקה ברוחב 5.1 ס"מ, עובי 0.6 מ"מ תוצרת Eurocel Products או ש"ע	מ"א	25		
01.12.03.018	יריעות שקופות בעלות גוונים שונים המפחיתות משמעותית חדירה של מ"ר אנרגיה חום, סנוור וקרינה אולטרה סגולה. אחוז דרגת מעבר האור (8%; 21%; 36%; 51%) וגוון לפי בחירת המזמין. תוצרת "מגן שמש" או שווה ערך.	מ"ר	20		
01.12.03.019	משקוף עיורר עשוי פח מגולוון בעובי 1.5-2.0 מ"מ, ברוחב מתאים לכל הפרופילים, עבור חלון/דלת/אשנב וכד'	מ"א	7		
01.12.03.020	משקוף מפרופילי ברזל למחיצת זכוכית ממוגנת ירי קליעים ורסיסים, מאושר ע"י המזמין.	מ"א	15		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.12.03.021	משקוף מפרופילי ברזל למחיצת זכוכית מעכבת פריצה אלימה, מאושר ע"י המזמין	מ"א	15		

סה"כ תת פרק 03 פריטים ואביזרים שונים מאלומיניום

תת פרק 04 פריטים מיוחדים

01.12.04.001	מחיצה חזיתית (למשל במכלול מבקרים בין מבקרים לאסירים), בנויה עם חציצה בין חלק העליון לתחתון (חלוקה לפי אישור המזמין), זיגוג 2 שכבות טריפל קס 6+6 כולל יריעה פלסטית P.V.B. בין השכבות, סה"כ 13 מ"מ, כולל מערכת קליל 2000 או ש"ע	מ"ר	10		
01.12.04.002	מחיצה חזיתית (למשל במכלול מבקרים בין מבקרים לאסירים), בנויה עם חציצה בין חלק חלון קבוע לחלק חלון פתיחת הרמה (חלוקה לפי אישור המזמין), זיגוג 2 שכבות טריפל קס 6+6 כולל יריעה פלסטית P.V.B. בין השכבות, סה"כ 13 מ"מ, כולל מערכת קליל דגם 5000 או ש"ע, כולל מנעול מפתחות + בטחון, ללא אפשרות להוצאת כנף + ברגי ביטחון	מ"ר	10		
01.12.04.003	מחיצה צדית (למשל לתיחום במכלול ביקורים, מחוברת למחיצה חזיתית), כולל מסגרת אלומיניום מערכת קליל או ש"ע, כולל זיגוג פוליקרבונט 4 מ"מ עמום או שקוף לפי בחירת המזמין	מ"ר	10		
01.12.04.004	מחיצת טרספה (לוח משרפים וצלולוזה) 30*60 ס"מ, כולל מסגרת אלומיניום, כולל פרזול להתקנה וסגירה	יח'	5		
01.12.04.005	וילון רצועות ניילון שקוף בעובי 4 מ"מ (בימקום דלת)	מ"ר	5		

סה"כ תת פרק 04 פריטים מיוחדים

תת פרק 05 עבודות ריג"י

01.12.05.001	פועל מקצועי	ש"ע	24		
01.12.05.002	עוזר לפועל מקצועי	ש"ע	24		

סה"כ תת פרק 05 עבודות ריג"י

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 12 - עבודות אלומיניום

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01 דלתות אלומיניום.....העברה מדף: 3
	תת פרק 02 חלונות אלומיניום.....העברה מדף: 6
	תת פרק 03 פריטים ואביזרים שונים מאלומיניום.....העברה מדף: 8
	תת פרק 04 פריטים מיוחדים.....העברה מדף: 8
	תת פרק 05 עבודות ריגי'.....העברה מדף: 8
סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום	

דף ריכוז מחירים למבנה : מבנה 01		
מחיר		שם פרק
	העברה מדף : 9	פרק 12 - עבודות אלומיניום.....
		סה"כ מבנה 01

דף ריכוז מחירים כללי: עבודות אלומיניום ונלוות ביחידות שב"ס

שם מבנה	מחיר
מבנה 01.....	העברה מדף : 10
סה"כ	
מע"מ 18 %	
סה"כ	

שם קבלן :

חתימה :

תאריך :

לפי : חודש : בנקודות :
