

נספח 13 – כתב כמויות

מכרז 34/2017

חידוש חממות הדרים מס' 295+295 א'

במכון למדעי הצמח

במינהל המחקר החקלאי

נספח 13 א' – לחידוש חממה 295

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס' 295 מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 01 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	מחיר	סכום
01	עבודות עפר					
01.1	עבודות עפר (בתחום המבואה)					
01.1.002	חישוף השטח סביב החממה לעומק של עד 20 ס"מ. המדידה לפי קוי הבטון החיצומיים.	מ"ר	90			
01.1.012	חפירה בכלי מכני ובעבודת ידיים עד לעומק של 1.0 מ'	מ"ק	60			
01.1.014	מצע סוג א' מהודק בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א לצפיפות מירבית	מ"ק	40			
01.1.020	הידוק מבוקר של השתית לצפיפות של 96% מודיפייד א.א. שהו. המדידה לפי קוי הבטון .	מ"ר	410			
01.1	עבודות עפר (בתחום המבואה)	סה"כ				
01	עבודות עפר	סה"כ				

להעברה

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס' 295 מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
				עבודות בטון יצוק באתר	02
				יסודות	02.1
				יריעות פוליאתילן עובי 0.3 מ"מ, מתחת למרצפים, כולל ווטות. המחיר כולל את החפיות (15 ס"מ בכל כיוון). המדידה לפי שטח המרצפים נטו.	02.1.010
		400	מ"ר		
			סה"כ	יסודות	02.1
				מרצפים ורצפות	02.2
				רצפת ב-30, עובי 15 ס"מ. כולל יצירת השיפועים, לפי תכנית. גמר החלקת הליקופטר.	02.2.010
		400	מ"ר		
				ווטות ב-30, במידות חתך שונות, לפי תכנית. המחיר כולל עבודות עפר אם יידרש.	02.2.020
		15	מ"ק		
				עיבוד תעלת בטון ברצפה במידות 20/10-16 ס"מ.	02.2.022
		32	מ"א		
				קיר בטון ברוחב 20 ס"מ ובגובה 90 ס"מ. פינות קטומות.	02.2.050
		20	מ"ק		
				קורת יסוד עולה במידות 15/30 ס"מ לרבות חפירה אם תידרש.	02.2.060
		2	מ"ק		
			סה"כ	מרצפים ורצפות	02.2
				פלדת זיון	02.4
				מוטות פלדה מצולעים ועגולים בקטרים שונים וארכים שונים לזיון בטון.	02.4.010
		4	טון		
				הארקת יסודות וטבעת גישור ממוט ברזל קוטר 10 מ"מ בהתאם לקובץ התקנות 4271, הוראות מתכנן החשמל ופרט פנל-38.	02.4.030
		1	קמפ		
			סה"כ	פלדת זיון	02.4
			סה"כ	עבודות בטון יצוק באתר	02
				להעברה	

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס' 295 מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 07 מתקני תברואה

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	מהעברה	סכום
07	מתקני תברואה					
07.2	מערכת ביוב וניקוז					
07.2.010	אספקה והתקנה של צינורות ביוב מגבריט כולל כל הספחים הדרושים, שלות ותמיכות קוטר 160.	מ"א	40			
07.2.040	מחסום רצפה "4"/8" גבריט כולל מאריך מרותך למחסום כולל טבעת אטימה להתקנה בבטון כולל מסגרת ורשת מפליז מפ.ה. דגם כבד בהברגה, כולל סל מפלם עם פתחים 10 מ"מ וידית הרמה.	קמפ	8			
07.2.050	אספקה והתקנה של שוחות ביוב מבטון בקוטר 60 ס"מ עד לעומק 1.5 מ' כולל מכסה כבד	קמפ	8			
07.2.052	כני"ל, אך בקוטר 80 ס"מ.	קמפ	2			
07.2.060	אספקה והתקנה של מפריד מוצקים בור רקב בנפח 5 מ"ק כולל חוליות הארכה כניסה ויציאה צינור איורור לפי מהוראות היצרן.	קמפ	2			
07.2.070	קדח ניקוז בקוטר 60 ס"מ לעומק 12 מ' כולל מכסה כבד.	קמפ	2			
07.2.080	משאבה טבולה לספיקה של 5 מק"ש עומד 5 מ' לרבות שרשרת הרמה.	יח	2			
07.2.090	קו סניקה בקוטר 50 מ"מ	מא	50			
07.2	מערכת ביוב וניקוז	סה"כ				
07	מתקני תברואה	סה"כ				

להעברה

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס' 295 מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 12 עבודות אלומיניום

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	מהעברה	סכום
12	עבודות אלומיניום					
12.1	דלתות					
12.1.020	משקוף ודלת במידות 110/210 ס"מ מחופה בלוחות פוליכרבונד בעובי 0.8 מ"מ כולל צירים, ידיות, מנעול צילינדרים. אטימת גומי מוחלטת בין הדלת למשקוף. שי"ע קליל 4500.	יח'	9			
12.1.030	דלת דו-כנפית במידות 190/220 ס"מ כנ"ל.	יח'	1			
12.1.040	קיר תאי גידול המורכב משלד פרופילי אלומיניום וחיפוי בלוחות פוליכרבונד חלולים בעובי 6 מ"מ. הקירות אטומים באופן מוחלט כנגד חרקים ומזיקים. השימוש מסיליקון לאיטום כלול במחיר.	מ"ר	140			
12.1.050	תקרת תאי גידול מפורפילי אלומיניום וכיסוי בלוחות פוליכרבונד חלולים בעובי 6 מ"מ. אטימות מלאה בתקרה ובין התקרה לקירות באמצעות אביזרי היצרן ואיטום סיליקוני כלולים במחיר ולא תתקבל כל תביעה כספית לתשלום בגינם.	מ"ר	108			
12.1	דלתות	סה"כ				
12	עבודות אלומיניום	סה"כ				
	להעברה					

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס' 295 מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 15 מתקני מיזוג אויר

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
				מתקני מיזוג אויר	15
				מפוחים	15.1
			4	קמפ	15.1.010
				36" אספקה והתקנת מפוח בקוטר	
				מזרון לח באורך 8 מ' ובגובה 2 מ' הכולל שקתות מנירוסטה 304 צבוע אפוקסי כולל אביזרים, פרופיל סגירה וחיבור עליון ותחתון למבנה, מיכל 750 ליטר, משאבה טבולה אביזרים וצנרות. מתקן מושלם להפעלה. הסעיף כאופציה לפי החלטת המזמין.	15.1.020
			1	קמפ	
				מפוחים	15.1
				סה"כ	
				מתקני מיזוג אויר	15
				סה"כ	

להעברה

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס' 295 מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 19 עבודות מסגרות חרש

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	מהעברה	סכום
19	עבודות מסגרות חרש					
19.2	מרישים (פטות, בדים)					
19.2.010	מרישים מגולוונים דגם "שרשרת" 100/40/3 מ"מ המחיר כולל את המחברים והברגים.	טון	4			
19.2	מרישים (פטות, בדים)	סה"כ				
19.3	כיסוי גגות וקירות					
19.3.012	סיכוך גגות בלוחות פוליכרבונד חלולים בעובי 6 מ"מ . המחיר כולל גם את כל אביזרי החיבור והאיטום.	מ"ר	500			
19.3.016	סיכוך קירות בלוחות פוליכרבונד חלולים מודולריים שקופים בעובי 8 מ"מ. המחיר כולל את כל אביזרי האיטום.	מ"ר	330			
19.3.018	רשת 50 מאש בקירות	מ"ר	100			
19.3.020	פרזום (סוגר גמלון) מפח בעובי 55. מגולבן וצבוע רוחב פרוש עד 50 ס"מ.	מ'	40			
19.3.022	השלמות סיכוך בפלשונוג מפח מגולבן וצבוע בעובי 0.8 מ"מ . אורך פריסה כ-60 ס"מ.	מ"א	40			
19.3.023	רוכב דו-מדרוני מפח מגולבן וצבוע בעובי 0.8 מ"מ כולל פסי אטימה.	מ"א	40			
19.3.024	כלוב רשת נגד חרקים סביב המפוחים במידות 100/100/60 ס"מ . המחיר כולל גם את הרשת (MESH) . (50) שלד הכלוב מגולבן.	קמפ	4			
19.3.030	מזחילה מלבנית לגג במידות 20/20 ס"מ. מפח עובי 2 מ"מ , כולל חיזוקים מפרופילי פלדה, הכל מגולוון, לפי פרט. אם יידרש.	מ'	60			
19.3.040	מרזבים בקוטר 4" . מצינור פלדה מגולבן עובי דופן 3.96 מ"מ. כולל חיבור למזחילה וחיבור לשוחות ביוב. האורך הכללי 3.0 מ' בערך . אם יידרש.	יח'	6			
19.3	כיסוי גגות וקירות	סה"כ				
19.4	קונסטרוקציה					
19.4.010	קונסטרוקציה פלדה לקירות ולגג מפרופילים שונים כמפורט כולל טבלות מתכת ברגים ואומים. המחיר כולל גילבון לאחר ייצור בעובי 120 מיקרון.	טון	2			
19.4.040	חלון איורור ממונע במידות 2030/110 ס"מ. המחיר כולל מסגרת פח מגולבן, חיפוי בלוחות פלסן בעובי 4 מ"מ התקן הנעה ידני . מוכן לשימוש . המחיר כולל אטמים סביב החלון כך שתושג אטימות מלאה.	קמפ	1			

להעברה

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס' 295 מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 19 עבודות מסגרות חרש

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	מהעברה	סכום
19.4.080	רשת חרקים MESH 50 במסגרת אלומיניום באמצעות פרופילי נעילה פרקיים מסוג שקע תקע במידות 2030/110 ס"מ. הרשת מחוברת לחלון הגג ומצד שני לשלד הגג. אטימות מלאה כנגד חדירת חרקים ומזיקים.	יח'	1			
19.4.090	וילון מיריעת רב חוזק כולל מתקן לגלילה ידנית ומנגנון הרמה/הורדה. מידות 20/2.4 מ'. המחיר כולל גם מיתרים להגנה בפני הרוח.	קמפ	2			
19.4.100	מתקן הצללה מקונסטרוקציה פלדה מגולבנת וכיסוי רשת צל 40% הניתנת לגלילה. מוכן להפעלה.	מ"ר	360			
19.4	קונסטרוקציה	סה"כ				
19	עבודות מסגרות חרש	סה"כ				
	להעברה					

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס' 295 מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 24 עבודות הריסה ופירוק

מהעברה					תאור	מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה			
					עבודות הריסה ופירוק	24
					פירוק חממה קיימת	24.1
			1	קומפ	פירוק חיפוי קירות וגגות החממה הקיימת. פינוי הפסולת לאתר שפך מורשה. לרבות המזרון הלח.	24.1.010
			1	קומפ	פירוק שבילי בטון בתוך החממה הקיימת ופינויה לאתר שפך מורשה.	24.1.020
				סה"כ	פירוק חממה קיימת	24.1
				סה"כ	עבודות הריסה ופירוק	24

להעברה

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס' 295 מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

'פרק 60 עבודות ברגי

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	מהעברה	סכום
60	עבודות ברגי'					
60.1	מחירי ש"ע					
60.1.010	פועל בנין מקצועי	שיע	10			
60.1.020	פועל בנין פשוט	שיע	20			
60.1.030	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	שיע	10			
60.1.040	מדחס אויר (קומפרסור) כולל מפעיל.	שיע	10			
60.1.050	רתך מקצועי כולל רתכת ואלקטרודות	שיע	20			
60.1.060	רתך עוזר	שיע	10			
60.1.070	מחפרון כולל מפעיל.	ייע	5			
60.1.080	משאית כולל נהג.	ייע	5			
60.1	מחירי ש"ע	סה"כ				
60	עבודות ברגי'	סה"כ				

להעברה

כתב כמויות למכרז /2017
 חממה מס' 295 מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

דף ריכוז כללי

פרק/פ. משנה	שם הפרק / פרק משנה	העברה סה"כ מדף פרק משנה	סה"כ פרק
01	עבודות עפר	1	
01.1	(עבודות עפר) בתחום המבואה	סה"כ פרק : 1	
02	עבודות בטון יצוק באתר	2	
02.1	יסודות	2	
02.2	מרצפים ורצפות	2	
02.4	פלדת זיון	2	
		סה"כ פרק : 2	
07	מתקני תברואה	3	
07.2	מערכת ביוב וניקוז	סה"כ פרק : 3	
12	עבודות אלומיניום	4	
12.1	דלתות	סה"כ פרק : 4	
15	מתקני מיזוג אוויר	5	
15.1	מפוחים	סה"כ פרק : 5	
19	עבודות מסגרות חרש	6	
19.2	(מרישים) פטות, בדים	6	
19.3	כיסוי גגות וקירות	7	
19.4	קונסטרוקציה	סה"כ פרק : 7	
24	עבודות הריסה ופירוק	8	
24.1	פירוק חממה קיימת	סה"כ פרק : 8	
60	'עבודות ברגי	9	
60.1	מחירי ש"ע	סה"כ פרק : 9	
		סה"כ כללי :	
		הנחה	
		סה"כ סופי :	
		מע"מ 17.00 %	
		סה"כ כולל מע"מ :	

סה"כ כולל מע"מ = 13 מ"מ = 295

נספח 13 – כתב כמויות

מכרז 34/2017
חידוש חממות הדרים מס' 295+295 א'
במכון למדעי הצמח
במינהל המחקר החקלאי

נספח 13 ב' – לחידוש חממה 295 א'

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס 295 א מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 01 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	מהעברה	סכום
01	עבודות עפר					
01.1	עבודות עפר (בתחום המבואה)					
01.1.002	חישוב השטח בהיקף שטח החממה לעומק של עד 20 ס"מ. המדידה לפי קוי הבטון.	מ"ר	10			
01.1.012	חפירה בכלי מכני ובעבודת ידיים עד לעומק של 1.0 מ'. המדידה לפי קו חוץ בטון.	מ"ק	4			
01.1.014	מצע סוג אי מהודק בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א לצפיפות מירבית	מ"ק	3			
01.1.020	הידוק מבוקר של השתית לצפיפות של 96% מודיפייד א.א. שהו. המדידה לפי שטח החפירה.	מ"ר	6			
01.1	עבודות עפר (בתחום המבואה)	סה"כ				
01	עבודות עפר	סה"כ				
	להעברה					

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס 295 א מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	מהעברה	סכום
02	עבודות בטון יצוק באתר					
02.1	יסודות					
02.1.010	יריעות פוליאתילן עובי 0.3 מ"מ, מתחת למרצפים, כולל ווטות. המחיר כולל את החפיות (15 ס"מ בכל כיוון). המדידה לפי שטח המרצפים נטו.	מ"ר	8			
02.1	יסודות	סה"כ				
02.2	מרצפים ורצפות					
02.2.010	רצפת ב-30, עובי 15 ס"מ. כולל יצירת השיפועים, לפי תכנית. גמר החלקה ידנית.	מ"ר	6			
02.2.020	ווטות ב-30, במידות חתך שונות, לפי תכנית. המחיר כולל עבודות עפר אם ידרש.	מ"ק	1			
02.2.022	חידוש תעלת בטון ברצפה במידות 8-20/5 ס"מ. ניקוי ומריחת שכבת טורוסיל.	מ"א	40			
02.2.050	חגורת בטון בגובה כ- 15 ס"מ יצוקה על גבי קירות קיימים. המחיר כולל גם החדרת קוצים כמפורט.	מ"א	75			
02.2	מרצפים ורצפות	סה"כ				
02.4	פלדת זיון					
02.4.010	מוטות פלדה מצולעים ועגולים בקטרים שונים וארכים שונים לזיון בטון.	טון	1			
02.4.030	הארקת יסודות וטבעת גישור ממוט ברזל קוטר 10 מ"מ בהתאם לקובץ התקנות 4271, הוראות מתכנן החשמל ופרט פנל-38.	קמפ	1			
02.4	פלדת זיון	סה"כ				
02	עבודות בטון יצוק באתר	סה"כ				

להעברה

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס 295 א מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 07 מתקני תברואה

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום	מהעברה
07	מתקני תברואה					
07.2	מערכת ביוב וניקוז					
07.2.010	אספקה והתקנה של צינורות ביוב מגבריט כולל כל הספחים הדרושים, שלות ותמיכות קוטר 200.	מ"א	10			
07.2.040	מחסום רצפה "4"/8 גבריט כולל מאריך מרותך למחסום כולל טבעת אטימה להתקנה בבטון כולל מסגרת ורשת מפליז מ.פ.ה. דגם כבד בהברגה, כולל סל מפלבם עם פתחים 10 מ"מ וידית הרמה.	קמפ	2			
07.2.050	אספקה והתקנה של שוחות ביוב בקוטר 80 ס"מ עד לעומק 1.5 מ' כולל מכסה כבד	קמפ	3			
07.2.060	אספקה והתקנה של מפריד מוצקים בור רקב בנפח 5 מ"ק כולל חוליות הארכה כיסה ויציאה צינור איורור לפי מהוראות היצרן.	קמפ	1			
07.2.070	קדח ניקוז בקוטר 60 ס"מ לעומק 12 מ' כולל מכסה כבד.	קמפ	1			
07.2	מערכת ביוב וניקוז	סה"כ				
07	מתקני תברואה	סה"כ				
						להעברה

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס 295 א מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 09 עבודות טיח

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	מהעברה	סכום
09	עבודות טיח					
09.1	טיח פנים וחוץ					
09.1.010	ניקוי פני קירות קיימים (פנים וחוץ) ומריחתם בשכבת טיח טורוסיל גמר חלק.	מ"ר	170			
09.1	טיח פנים וחוץ	סה"כ				
09	עבודות טיח	סה"כ				
	להעברה					

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס 295 א מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 12 עבודות אלומיניום

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	מהעברה	סכום
12	עבודות אלומיניום					
12.1	חלונות					
12.1.020	משקוף ודלת במידות 110/210 ס"מ מחופה בלוחות פוליכרבונד בעובי 0.8 מ"מ כולל צירים, ידיות, מנעול צילינדרים. אטימת גומי מוחלטת בין הדלת למשקוף. שייע קליל 4500.	יח'	4			
12.1	חלונות	סה"כ				
12	עבודות אלומיניום	סה"כ				
	להעברה					

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס 295 א מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 15 מתקני מיזוג אויר

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום	מהעברה
15	מתקני מיזוג אויר					
15.1	מפוחים					
15.1.010	אספקה והתקנת מפוח בקוטר 28"	קמפ	2			
15.1	מפוחים	סה"כ				
15	מתקני מיזוג אויר	סה"כ				
						להעברה

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס 295 א מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 19 עבודות מסגרות חרש

מספר סעיף	תאור	מהעברה		
		יחידה	כמות	מחיר
סכום				
19	עבודות מסגרות חרש			
19.2	מרישים (פטות, בדים)			
19.2.010	מרישים מגולוונים דגם "שרשרת" 80/40/3 מ"מ המחיר כולל את המחברים והברגים.	טון	2	
19.2	מרישים (פטות, בדים)	סה"כ		
19.3	כיסוי גגות וקירות			
19.3.012	סיכוך גגות בלוחות פוליכרבונד חלולים בעובי 6 מ"מ . המחיר כולל גם את כל אביזרי החיבור והאיטום.	מ"ר	150	
19.3.016	סיכוך קירות בלוחות פוליכרבונד חלולים מודולריים שקופים בעובי 8 מ"מ. המחיר כולל את כל אביזרי האיטום.	מ"ר	50	
19.3.020	פרזום (סוגר גמלון) מפח בעובי 55. מגולבן וצבוע רוחב פרוש עד 50 ס"מ.	מי	18	
19.3.022	השלמות סיכוך בפלשווג מפח מגולבן וצבוע בעובי 0.8 מ"מ . אורך פריסה כ-60 ס"מ.	מ"א	40	
19.3.023	רוכב דו-מדרוני מפח מגולבן וצבוע בעובי 0.8 מ"מ כולל פסי אטימה.	מ"א	20	
19.3.024	כלוב רשת נגד חרקים סביב המפוחים במידות 100/100/60 ס"מ . המחיר כולל גם את הרשת(MESH . 50) שלד הכלוב מגולבן.	קמפ	2	
19.3.030	מזחילה מלבנית לגג במידות 20/20 ס"מ. מפח עובי 2 מ"מ , כולל חיזוקים מפרופילי פלדה, הכל מגולוון, לפי פרט.	מי	40	
19.3.040	מרזבים בקוטר 4". מצינור פלדה מגולבן עובי דופן 3.96 מ"מ. כולל חיבור למזחילה וחיבור לשוחות ביוב. האורך הכללי 3.0 מ' בערך.	יחי	2	
19.3	כיסוי גגות וקירות	סה"כ		
19.4	קונסטרוקציה			
19.4.010	קונסטרוקציה פלדה לקירות ולגג מפרופילים שונים כמפורט כולל טבלות מתכת ברגים ואומים. המחיר כולל גילבון לאחר ייצור בעובי 80 מיקרון.	טון	2	
19.4.040	חלון אירור ממונע בגג במידות 1820/110 ס"מ. המחיר כולל מסגרת פח מגולבן, חיפוי בלוחות פוליכרבונד חלולים בעובי 8 מ"מ התקן הנעה ידני . מוכן לשימוש . המחיר כולל אטמים סביב החלון כך שתושג אטימות מלאה.	קמפ	1	
19.4.080	רשת חרקים MESH 50 במסגרת אלומיניום באמצעות פרופילי נעילה פרקיים מסוג שקע תקע במידות 355/110 ס"מ.	יחי	5	

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס 295 א מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 19 עבודות מסגרות חרש

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	מהעברה	סכום
19.4.090	וילון מיריעת רב חוזק כולדל מתקן לגלילה יזנית ומנגנון הרמה/הורדה. מידות 18/1.2 מ'. המחיר כולל גם מיתרים להגנה בפני הרוח.	קמפ	2			
19.4.100	מתקן הצללה מקונסטרוקציה פלדה מגולבנת וכיסוי רשת צל 40% הניתנת לגלילה. הכל מוכן להפעלה.	מ"ר	150			
19.4	קונסטרוקציה	סה"כ				
19	עבודות מסגרות חרש	סה"כ				
					להעברה	

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס 295 א מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

פרק 24 עבודות הריסה ופירוק

מהעברה					תאור	מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה			
					עבודות הריסה ופירוק	24
					פירוק חממה קיימת	24.1
					פירוק קירות וגג חממה קיימת כולל את שלד הקונסטרוקציה והחיפויים. פינוי הפסולת לאתר שפך מורשה.	24.1.010
			קומפ 1			
				סה"כ	פירוק חממה קיימת	24.1
				סה"כ	עבודות הריסה ופירוק	24
	להעברה					

כתב כמויות למכרז /2017

חממה מס 295 מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ

'פרק 60 עבודות ברגי

מספר סעיף	תאור	מהעברה		
		מחיר	כמות	סכום
60	עבודות ברגי'			
60.1	מחירי ש"ע			
60.1.010	פועל בנין מקצועי		10	שי"ע
60.1.020	פועל בנין פשוט		20	שי"ע
60.1.030	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל		10	שי"ע
60.1.040	מדחס אויר (קומפרסור) כולל מפעיל.		10	שי"ע
60.1.050	רתך מקצועי כולל רתכת ואלקטרודות		20	שי"ע
60.1.060	רתך עוזר		10	שי"ע
60.1.070	מחפרון כולל מפעיל.		5	י"ע
60.1.080	משאית כולל נהג.		5	י"ע
60.1	מחירי ש"ע			סה"כ
60	עבודות ברגי'			סה"כ

להעברה

כתב כמויות למכרז 2017/
 חממה מס 295א מנהל המחקר החקלאי - הקריה החקלאית ראשלי"צ
דף ריכוז כללי

פרק/פ. משנה	שם הפרק / פרק משנה	העברה סה"כ פרק משנה	סה"כ פרק
01	עבודות עפר		
01.1	(עבודות עפר) בתחום המבואה	1	סה"כ פרק : 1
02	עבודות בטון יצוק באתר		
02.1	יסודות	2	
02.2	מרצפים ורצפות	2	
02.4	פלדת זיון	2	סה"כ פרק : 2
07	מתקני תברואה		
07.2	מערכת ביוב וניקוז	3	סה"כ פרק : 3
09	עבודות טיח		
09.1	טיח פנים וחוץ	4	סה"כ פרק : 4
12	עבודות אלומיניום		
12.1	חלונות	5	סה"כ פרק : 5
15	מתקני מיזוג אוויר		
15.1	מפוחים	6	סה"כ פרק : 6
19	עבודות מסגרות חרש		
19.2	(מרישים) פטות, בדים	7	
19.3	כיסוי גגות וקירות	7	
19.4	קונסטרוקציה	8	סה"כ פרק : 8
24	עבודות הריסה ופירוק		
24.1	פירוק חממה קיימת	9	סה"כ פרק : 9
60	עבודות ברגי		
60.1	מחירי שי"ע	10	סה"כ פרק : 10
			סה"כ כללי:
			הנחה
			סה"כ סופי:
			מע"מ 17.00 %
			סה"כ כולל מע"מ:

(סכום = 1/3 חלוקה)
 10000 / 3 = 3333.33
 10000 / 3 = 3333.33

נספח 13 א' + ב' = כתב כמויות

מכרז 34/2017

חידוש חממות הדרים מס' 295 + 295 א'

במכון למדעי הצמח

במינהל המחקר החקלאי

דף ריכוז כללי:

נספח מס'	חממה מס'	סה"כ בש"ח לא כולל מע"מ	מע"מ 17%	סה"כ בש"ח כולל מע"מ
נספח 13 א'	חממה מס' 295	_____	_____	_____
נספח 13 ב'	חממה מס' 295 א'	_____	_____	_____
<u>סה"כ בש"ח כולל מע"מ 17% עבור חממה 295 + 295 א'</u>				

חתימה וחותמת

תאריך