

נספח 13 - כתב כמויות

מכרז מספר : 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה

מנהל המחקר החקלאי

הופק באמצעות מערכת מכרז
של חברת "עתיר" בע"מ
atir@atirsoft.com

שם קובץ : atp.נספח 13 כתב כמויות בתי צמיחה\1\ATIRPRJ\USR1
תאריך ההדפסה: 25/4/2018

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 01 עבודות עפר

מהעברה

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 01	עבודות עפר				
0 01.1	חפירה				
0 01.1.001	חישוף השטח (עשבייה) לעומק עד 20 ס"מ, כולל פינוי עד 100 מ"ר.	מ"ר	1.00		
0 01.1.002	כנ"ל מעל 100 מ"ר עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.003	כנ"ל מעל 500 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.004	עקירת שיחים וגדר חיה מכל סוג בגובה שאינו עולה על 0.5 מ' עד 10 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.005	כנ"ל מעל 10 מ"ר עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.006	כנ"ל מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.007	עקירת שיחים וגדר חיה מכל סוג בגובה שעולה על 0.5 אך פחות מ-1 מ' עד 10 מ"ר.	מ"ר	1.00		
0 01.1.008	כנ"ל מעל 10 מ"ר עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.009	כנ"ל מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.010	עקירת שיחים וגדר חיה מכל סוג בגובה שעולה על 1.0 מ' אך פחות מ-2.0 מ' עד 10 מ"ר.	מ"ר	1.00		
0 01.1.011	כנ"ל מעל 10 מ"ר עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.012	כנ"ל מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.013	חפירה בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ', בציוד מכני, כולל פינוי עודפי חומר חפור עד 100 מ"ק.	מ"ק	1.00		
0 01.1.014	כנ"ל מעל 100 מ"ק עד 500 מ"ק	מ"ק	1.00		
0 01.1.015	כנ"ל מעל 500 מ"ק	מ"ק	1.00		
0 01.1.016	חפירה בשטח לעומק שעולה על 1 מ' ואינו עולה על 3 מ', בציוד מכני, כולל פינוי עודפי חומר חפור עד 100 מ"ק.	מ"ק	1.00		
0 01.1.017	כנ"ל מעל 100 מ"ק עד 500 מ"ק	מ"ק	1.00		
0 01.1.018	כנ"ל מעל 5020 מ"ק	מ"ק	1.00		
0 01.1.019	תוספת מחיר עבור חפירה בצמוד למבנה קיים (המדידה לפי דופן המבנה הקיים)	מ"ר	1.00		
0 01.1.020	תוספת מחיר עבור חפירה בתוך מבנה קיים (המדידה לפי דופן המבנה הקיים)	מ"ר	1.00		

להעברה

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 01 עבודות עפר

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
		1.00	מ"ק	חפירה תעלות ניקוז פתוחות בחתכים שונים לעומק עד 3 מ' בכל סוג של אדמה. עד 100 מ"ק	0 01.1.021
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 100 מ"ק עד 500 מ"ק	0 01.1.022
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 500 מ"ק	0 01.1.023
		1.00	מ"א	חפירה לקורות יסוד , קורות קשר וכו', ברוחב 40 סמ' ולעומק שאינו עולה על 1 מ' בכל סוג של אדמה. עד 250 מ"א	0 01.1.024
		1.00	מ"א	כנ"ל מעל 250 מ"א עד 1250 מ"א	0 01.1.025
		1.00	מ"א	כנ"ל מעל 1250 מ"א	0 01.1.026
		1.00	מ"א	חפירה לקורות יסוד , קורות קשר וכו', ברוחב 60 סמ' ולעומק שאינו עולה על 1 מ' בכל סוג של אדמה. עד 150 מ"א	0 01.1.027
		1.00	מ"א	כנ"ל מעל 150 מ"א עד 850 מ"א	0 01.1.028
		1.00	מ"א	כנ"ל מעל 850 מ"א	0 01.1.029
		1.00	מ"ק	חפירה לאושיות בגודל עד 0.5 מ"ר ולעומק שאינו עולה על 1 מ' בכל סוג של אדמה. עד 5 מ"ק	0 01.1.030
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 5 מ"ק עד 20 מ"ק	0 01.1.031
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 20 מ"ק	0 01.1.032
		1.00	מ"ק	חפירה לאושיות בגודל עד 0.5 מ"ר ולעומק שעולה על 1 מ' אך אינו עולה על 2 מ' בכל סוג של אדמה. עד 5 מ"ק	0 01.1.033
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 5 מ"ק עד 20 מ"ק	0 01.1.034
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 20 מ"ק	0 01.1.035
		1.00	מ"ק	חפירה לאושיות בגודל שעולה על 0.5 מ"ר ולעומק שאינו עולה על 1 מ' בכל סוג של אדמה. עד 5 מ"ק	0 01.1.036
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 5 מ"ק עד 20 מ"ק	0 01.1.037
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 20 מ"ק	0 01.1.038
		1.00	מ"ק	חפירה לאושיות בגודל שעולה על 0.5 מ"ר ולעומק שעולה על 1 מ' אך אינו עולה על 2 מ' בכל סוג של אדמה. עד 5 מ"ק	0 01.1.039
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 5 מ"ק עד 20 מ"ק	0 01.1.040
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 20 מ"ק	0 01.1.041

להעברה

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 01 עבודות עפר

מהעברה							
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף		
		1.00	מ"ק	חפירה בשטח לעומק עד 1 מ' בעבודות ידיים באדמה חולית	0 01.1.042		
		1.00	מ"ק	חפירה בשטח לעומק עד 1 מ' בעבודות ידיים באדמת חמרה/חולית.	0 01.1.043		
		1.00	מ"ק	חפירה בשטח לעומק עד 1 מ' בעבודות ידיים באדמה חרסיתית כבדה.	0 01.1.044		
		1.00	מ"ק	חפירה זהירה בעבודות ידיים, לצורך גילוי וחשיפה של מתקנים ומערכות תת קרקעיים באדמה חולית.	0 01.1.045		
		1.00	מ"ק	חפירה זהירה בעבודות ידיים, לצורך גילוי וחשיפה של מתקנים ומערכות תת קרקעיים באדמה חמרה/חולית.	0 01.1.046		
		1.00	מ"ק	חפירה זהירה בעבודות ידיים, לצורך גילוי וחשיפה של מתקנים ומערכות תת קרקעיים באדמה חרסיתית כבדה.	0 01.1.047		
		1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומק שאינו עולה על 0.5 מ' עד 50 מ"ק	0 01.1.048		
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	0 01.1.049		
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 200 מ"ק	0 01.1.050		
		1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומק העולה על 0.5 מ' ואינו עולה על 1 מ' עד 50 מ"ק	0 01.1.051		
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	0 01.1.052		
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 200 מ"ק	0 01.1.053		
		1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומק העולה על 1 מ' ואינו עולה על 2 מ' עד 50 מ"ק	0 01.1.054		
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	0 01.1.055		
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 200 מ"ק	0 01.1.056		
		1.00	מ"ר	תוספת מחיר עבור חפירה/חציבה בתוך מבנה קיים (המדידה לפי מ"ר דופן המבנה הקיים)	0 01.1.057		
		1.00	מ"ק	חציבה בסלע קשה לעומק שאינו עולה על 1 מ' עד 50 מ"ק	0 01.1.058		
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	0 01.1.059		
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 200 מ"ק	0 01.1.060		
		1.00	מ"ק	חציבה בסלע קשה לעומק שעולה על 1 מ' עד 50 מ"ק	0 01.1.061		
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	0 01.1.062		

להעברה

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 01 עבודות עפר

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 200 מ"ק	0 01.1.063
		1.00	מ"ק	חציבה בסלע רך לעומק שאינו עולה על 1 מ' עד 50 מ"ק	0 01.1.064
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	0 01.1.065
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 200 מ"ק	0 01.1.066
		1.00	מ"ק	חציבה בסלע רך לעומק שעולה על 1 מ' עד 50 מ"ק	0 01.1.067
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	0 01.1.068
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 200 מ"ק	0 01.1.069
		1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבת תעלות ניקוז פתוחות בחתכים שונים לעומק עד 3 מ' עד 50 מ"ק	0 01.1.070
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	0 01.1.071
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 200 מ"ק	0 01.1.072
		1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבת לעומק כלשהו ליסודות, קורות יסוד, קורות קשר וכו' עד 50 מ"ק	0 01.1.073
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	0 01.1.074
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 200 מ"ק	0 01.1.075
		1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבת לקורות יסוד, קורות קשר וכו' ברוחב 40 סמ' ולעומק שאינו עולה על 1 מ' עד 50 מ"ק	0 01.1.076
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	0 01.1.077
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 200 מ"ק	0 01.1.078
		1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבת לקורות יסוד, קורות קשר וכו' ברוחב 60 סמ' ולעומק שאינו עולה על 1 מ' עד 50 מ"ק	0 01.1.079
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	0 01.1.080
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 200 מ"ק	0 01.1.081
		1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבת לעומק כלשהו לאושיות בתחתית מרתפים ומבנים תת קרקעיים עד 5 מ"ק	0 01.1.082
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 5 מ"ק עד 15 מ"ק	0 01.1.083
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 15 מ"ק	0 01.1.084
		1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבת לעומק שאינו עולה על 1 מ' לאושיות עד 5 מ"ק	0 01.1.085
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 5 מ"ק עד 15 מ"ק	0 01.1.086

להעברה

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 01 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום	מהעברה
0 01.1.087	כנ"ל מעל 15 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.088	חפירה ו/או חציבת לעומק העולה על 1 מ' ואינו עולה על 2 מ' לאושיות עד 10 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.089	כנ"ל מעל 10 מ"ק עד 30 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.090	כנ"ל מעל 30 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.091	חפירה ו/או חציבת לעומק העולה על 1 מ' ואינו עולה על 3 מ' לאושיות עד 15 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.092	כנ"ל מעל 15 מ"ק עד 50 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.093	כנ"ל מעל 50 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.094	חציבת תעלות ניקוז פתוחות בחתכים שונים לעומק עד 2 מ' עד 50 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.095	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.096	כנ"ל מעל 200 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.097	חציבת לעומק כלשהו ליסודות עוברים הרחבות וכו' עד 50 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.098	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.099	כנ"ל מעל 200 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.100	חציבת לקורות יסוד, קורות קשר ברוחב כלשהו עד 50 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.101	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.102	כנ"ל מעל 200 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.103	חציבת לעומק כלשהו לקורות קשר וכו' בתחתית מרתפים ומבנים תת קרקעיים עד 50 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.104	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.105	כנ"ל מעל 200 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.106	חציבת לעומק כלשהו לאושיות בתחתית מרתפים ומבנים תת קרקעיים עד 50 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.107	כנ"ל מעל 50 מ"ק עד 200 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.108	כנ"ל מעל 200 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.109	חציבת לעומק שאינו עולה על 1 מ' לאושיות עד 5 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.110	כנ"ל מעל 5 מ"ק עד 15 מ"ק	מ"ק	1.00			

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 01 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום	מהעברה
0 01.1.111	כנ"ל מעל 15 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.112	חציבת לעומק העולה על 1 מ' ואינו עולה על 2 מ' לאושיות עד 5 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.113	כנ"ל מעל 5 מ"ק עד 15 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.114	כנ"ל מעל 15 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.115	חפירה ו/או חציבת לעומק העולה על 2 מ' ואינו עולה על 3 מ' לאושיות עד 5 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.116	כנ"ל מעל 5 מ"ק עד 15 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.117	כנ"ל מעל 15 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.118	מילוי בעפר מובא, בשכבות של 20 סמ' עד 20 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.119	כנ"ל מעל 20 מ"ק עד 100 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.120	כנ"ל מעל 100 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.121	מילוי בחול מובא עד 20 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.122	כנ"ל מעל 20 מ"ק עד 100 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.123	כנ"ל מעל 100 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.124	מילוי בחומר גרנולרי מאושר, לרבות פיזור והידוק בשכבות של 20 סמ' לדרגת צפיפות של 98% לפי מוד אאשהו. עד 20 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.125	כנ"ל מעל 20 מ"ק עד 100 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.126	כנ"ל מעל 100 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 01.1.127	מילוי שכבות מצע סוג א' בעובי 20 סמ' לרבות הידוק מבוקר. עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 01.1.128	כנ"ל מעל 100 מ"ר עד 250 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 01.1.129	כנ"ל מעל 250 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 01.1.130	חפירה ומילוי מאדמה בשטח האתר בעובי של עד 50 ס"מ והידוק בהידוק מבוקר. עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 01.1.131	כנ"ל מעל 100 מ"ר עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 01.1.132	כנ"ל מעל 500 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 01.1.133	מילוי בורות או בארות מאדמת המקום, בהידוק מבוקר לדוגמת צפיפות של 98% לפי מוד אאשהו לרבות הובלת העפר בתוך האתר לכל מרחק שידרש. עד 10 מ"ק	מ"ק	1.00			

להעברה
הופק במערכת מכרז 03-6480129

הופק באמצעות מערכת מכרז atp.נספח 13 כתב כמויות בתי צמיחה

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 01 עבודות עפר

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 10 מ"ק עד 100 מ"ק	0 01.1.134
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 100 מ"ק	0 01.1.135
		1.00	מ"ק	מילוי בורות או בארות מאדמת המקום, בהידוק מבוקר לדוגמת צפיפות של 98% לפי מוד אאשהו באדמה מסוג המאושר ע"י המפקח מובאת מחוץ לאתר במרחק עד 20 ק"מ. עד 10 מ"ק	0 01.1.136
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 10 מ"ק עד 100 מ"ק	0 01.1.137
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 100 מ"ק	0 01.1.138
		1.00	מ"ק	מילוי בחומר גרנולרי מאושר, לרבות פיזור והידוק בשכבות של 20 סמ' לדרגת צפיפות של 98% לפי מוד אאשהו - הכל בעבודות ידיים ובכלים ידניים (כמות מעל 5 מ"ק כוללת גם שימוש בכלים מכניים). עד 5 מ"ק	0 01.1.139
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 5 מ"ק עד 100 מ"ק	0 01.1.140
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 100 מ"ק	0 01.1.141
		1.00	מ"ק	מילוי בחול מובא לרבות פיזור והידוק בשכבות של 20 סמ' בעבודות ידיים ובכלים ידניים (כמות מעל 5 מ"ק כוללת גם שימוש בכלים מכניים). עד 5 מ"ק	0 01.1.142
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 5 מ"ק עד 100 מ"ק	0 01.1.143
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 100 מ"ק	0 01.1.144
		1.00	מ"ק	מילוי בעפר מובא לרבות פיזור והידוק בשכבות של 20 סמ' בעבודות ידיים ובכלים ידניים (כמות מעל 5 מ"ק כוללת גם שימוש בכלים מכניים). עד 5 מ"ק	0 01.1.145
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 5 מ"ק עד 100 מ"ק	0 01.1.146
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 100 מ"ק	0 01.1.147
		1.00	מ"ר	הידוק מבוקר של מצע חול בעובי 20 סמ' לדרגת צפיפות של 98% לפי מוד אאשהו (כמות מעל 500 מ"ר המדד בנפרד). עד 100 מ"ר	0 01.1.148
		1.00	מ"ר	כנ"ל מעל 100 מ"ר עד 250 מ"ר	0 01.1.149
		1.00	מ"ר	כנ"ל מעל 250 מ"ר עד 500 מ"ר	0 01.1.150
		1.00	מ"ר	כנ"ל מעל 500 מ"ר	0 01.1.151
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 01 עבודות עפר

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 01.1.152	הידוק מבוקר של מצע גרוס בעובי 20 סמ' לדרגת צפיפות של 98% לפי מוד אאשהו (כמות מעל 500 מ"ר המדד בנפרד). עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.153	כנ"ל מעל 100 מ"ר עד 250 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.154	כנ"ל מעל 250 מ"ר עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.155	כנ"ל מעל 500 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.156	הידוק לא מבוקר של שתית החפירה בעובי 30 סמ' ע"י 8 מעברים של מכבש 15 טון ברטיבות אופטימלית. עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.157	כנ"ל מעל 100 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.158	כנ"ל מעל 250 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.159	הידוק לא מבוקר של שתית החפירה בעובי שעולה על 30 סמ' אך אינו עולה על 60 ע"י 16 מעברים של מכבש 15 טון ברטיבות אופטימלית. עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.160	כנ"ל מעל 100 מ"ר עד 250 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.161	כנ"ל מעל 250 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 01.1.162	הידוק יסודות ותעלות הרוחב של 60 סמ' בעבודות ידיים ובכלים ידניים.	מ"ק	1.00		
0 01.1	חפירה	סה"כ			
0 01	עבודות עפר	סה"כ			
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

-פרק 02 עבודות בטון מזוין יצוק באתר (ב)30

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
				עבודות בטון מזוין יצוק באתר (ב-30)	0 02
				עבודות בטון מזוין יצוק באתר (ב-30)	0 02.1
				הערה: מחירי היחידה כוללים עיצוב חורים, שקעים וכו'.	
		1.00	מ"ר	מצעי בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים, עוברים, קורות יסוד וקורות קשר. עד 10 מ"ר	0 02.1.001
		1.00	מ"ר	כנ"ל מעל 50 מ"ר	0 02.1.002
		1.00	מ"ר	יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ, מתחת למרצפים עד 20 מ"ר	0 02.1.003
		1.00	מ"ר	כנ"ל מעל 20 מ"ר עד 100 מ"ר	0 02.1.004
		1.00	מ"ר	כנ"ל מעל 100 מ"ר	0 02.1.005
		1.00	קומפי	הבאת ציוד קידוח, התארגנות באתר וקידוח ראשון בכל קוטר ובכל עובי (מסעיף זה ישולם פעם אחת בלבד וממנו יקוזזו התשלומים בגין הקידוחים הבאים עד לקיזוז מלא).	0 02.1.006
		1.00	מ"ר	כנ"ל מעל 10 מ"ר עד 50 מ"ר	0 02.1.007
		1.00	יח'	קידוח יהלום בקוטר 2" בריצפה או קיר בטון לעומק שאינו עולה על 15 סמ'.	0 02.1.008
		1.00	יח'	תוספת מחיר לקידוח יהלום בקוטר 2" עבור עובי גדול מ-15 סמ' התשלום בעד כל 5 סמ' נוספים.	0 02.1.009
		1.00	יח'	קידוח יהלום בקוטר 3" בריצפה או קיר בטון לעומק שאינו עולה על 15 סמ'.	0 02.1.010
		1.00	יח'	תוספת מחיר לקידוח בקוטר 3" עבור עובי גדול מ 15 ס"מ	0 02.1.011
		1.00	יח'	קידוח יהלום בקוטר 4" בריצפה או בקיר בטון בעובי של עד 15 ס"מ.	0 02.1.012
		1.00	יח'	תוספת מחיר לקידוח יהלום בקוטר 4" עבור עובי גדול מ 15 ס"מ	0 02.1.013
		1.00	מ"ק	פלטות יסוד במידות שונות.	0 02.1.014
		1.00	מ"ק	יסודות עוברים מבטון מובא ב-,30 בשטחי חתך שונים. עד 4 מ"ק	0 02.1.015
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 4 מ"ק עד 9 מ"ק	0 02.1.016
		1.00	מ"ק	כנ"ל מעל 9 מ"ק	0 02.1.017
				להעברה	

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

-פרק 02 עבודות בטון מזוין יצוק באתר (ב30)

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום	מהעברה
0 02.1.018	יסודות עוברים מבטון מובא ב-30 ברוחב 20 ס"מ, יצוקים עם מרצפים. עד 9 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 02.1.019	כנ"ל מעל 9 מ"ק	מ"ק	1.00			
0 02.1.020	קידוח אלכסוני בזוית 30-45 מעלות ויציקה בקוטר 40 ס"מ לעומק עד 2 מ' כולל אספקת והכללת מנתחן פלדה מגולבן בקוטר 16 מ"מ. בטון ב-30 דרגת חשיפה 3 (לפי פרט).	מא	1.00			
0 02.1.021	כנייל בכמות של עד 60 מא.	מא	1.00			
0 02.1.022	כנייל בכמות של מעל 60 מ"א.	מא	1.00			
0 02.1.023	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 40 ס"מ לעומק עד 12 מ בכמות של עד 40 מ	מ'	1.00			
0 02.1.024	כנ"ל , בכמות של עד 60 מ	מ	1.00			
0 02.1.025	כנ"ל בכמות של מעל 60 מ.	מ	1.00			
0 02.1.026	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 50 ס"מ לעומק עד 12 מ בכמות של עד 40 מ	מ	1.00			
0 02.1.027	כנ"ל אך בכמות עד 60 מ.	מ	1.00			
0 02.1.028	כנ"ל אך בכמות שמעל 60 מ.	מ	1.00			
0 02.1.029	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 12 מ בכמות עד 40 מ	מ	1.00			
0 02.1.030	כנ"ל אך בכמות עד 60 מ	מ	1.00			
0 02.1.031	כנ"ל אך בכמות מעל 60 מ	מ	1.00			
0 02.1.032	עמודי יסוד במידות שונות. המחיר גם כולל פינות קטומות	מ"ק	1.00			
0 02.1.033	מרצף בטון בעובי 20 ס"מ יצוק על גבי החול (בתחום בין כלונסאות הדיפון לבין המבנה).	מ"ר	1.00			
0 02.1.034	רצפת בטון בעובי 20 ס"מ תלויה.	מ"ר	1.00			
0 02.1.035	תוספת מחיר עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר.	מ"ר	1.00			
0 02.1.036	תקרות בטון בעובי 17 ס"מ.	מ"ר	1.00			
0 02.1.037	תקרת בטון בעובי 20 ס"מ. יצוקה גם בשיפועים.	מ"ר	1.00			
0 02.1.038	תקרת בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	1.00			
0 02.1.039	טופינג 5 ס"מ.	מ"ק	1.00			
0 02.1.040	השלמת יציקת בטון בעובי 5 ס"מ מעל רצפות בטון קיימות.	מ"ר	1.00			

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

-פרק 02 עבודות בטון מזוין יצוק באתר (ב-30)

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 02.1.041	גגונים מבטון מזוין בעובי עד 20 ס"מ. המחיר כולל גם אף מים ופינות קטומות.	מ"ר	1.00		
0 02.1.042	משטחים משופעים למדרגות בעובי 20 ס"מ. המחיר כולל גם את משולשי הבטון.	מ"ר	1.00		
0 02.1.042	קירות בטון בעובי 15 ס"מ. גמר סנימי וחיצוני מישורי.	מ"ק	1.00		
0 02.1.043	קירות בטון מזוין בעובי 20 ס"מ גמר פנימי וחיצוני מישורי..	מ"ק	1.00		
0 02.1.044	קירות בטון בעובי 30 ס"מ גמר פני הקירות גלוי (חשוף). המחיר כולל גם פינות קטומות בכל הפיאות, פוגות וכו'.	מ"ק	1.00		
0 02.1.045	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	1.00		
0 02.1.046	קירות בטון בממקים בעובי 30-35 ס"מ.	מ"ק	1.00		
0 02.1.047	קורות יסוד מבטון ב-30 מובא בממדים שונים. עד 7 מ"ק	מ"ק	1.00		
0 02.1.048	כנ"ל מעל 7 מ"ק עד 20 מ"ק	מ"ק	1.00		
0 02.1.049	כנ"ל מעל 20 מ"ק	מ"ק	1.00		
0 02.1.050	מוטות זיון עגולים ומצולעים בכל הקטרים והארכים ורשתות בכל הקטרים והגדלים. מדידת הרשתות לתשלום נטו ללא חפיות.	טון	1.00		
0 02.1.051	קורות עולות/יורדות בחתכים שונים. קורות הגג בחלקן יצוקות בשיפוע.	מ"ק	1.00		
0 02.1.052	קורות כנ"ל אך מבטון גלוי ופינות קטומות.	מ"ק	1.00		
0 02.1.053	עמודי בטון בממדים שונים	מ"ק	1.00		
0 02.1.054	עמודי בטון במידות שונות גמר בטון גלוי עם פינות קטומות.	מ"ק	1.00		
0 02.1.055	ציקת קורות וגגונים מעל פתחי מיזוג אויר. עובי האלמנטים 10-20 ס"מ. כולל גם מחיצות בטון בפירים.	מ"ק	1.00		
0 02.1.056	זיז במידות 20/20 ס"מ - תושבת לתקרת בטון במפלס הכניסה.	מ"א	1.00		
0 02.1.057	בסיסים ליחידות מיזוג אויר, מפוחים וכו' במידות שונות.	מ"ק	1.00		
0 02.1.058	הארקת יסוד לפי תכנית מהנדס החשמל.	קמפ	1.00		
0 02.1	עבודות בטון מזוין יצוק באתר (ב-30)	סה"כ			
0 02	עבודות בטון מזוין יצוק באתר (ב-30)	סה"כ			

להעברה

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 04 עבודות בניה

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 04	עבודות בניה				
0 04.1	קירות				
0 04.1.001	קירות 20 ס"מ כולל חגורות.	מ"ר	250.00		
0 04.1.002	מחיצות 10 ס"מ כולל חגורות	מ"ר	1,057.00		
0 04.1.003	מחיצה כפולה משני קירות בלוקי בטון חלולים . עובי כל קיר 10 ס"מ ורווח של 4 ס"מ ביניהם ממולא בצמר סלעים בדחיסות של 78 ק"ג/מ"ק. המתיר כולל גם חגורות אופקיות ואנכיות.	מ"ר	36.00		
0 04.1	קירות	סה"כ			
0 04	עבודות בניה	סה"כ			
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 05 עבודות איטום

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 05	עבודות איטום				
0 05.1	עבודות איטום רצפה וקירות				
0 05.1.001	ביצוע התזה ביטומנית מסוג "רפידפלקס" או ש"ע, בכמות כוללת של 3.5 ק"ג/מ"ר כ 2 מ"מ עובי שכבה יבשה על גבי שכבת בטון רזה.	מ"ר	1.00		
0 05.1.002	יציקת מדה להגנת האיטום בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	1.00		
0 05.1.003	איטום קירות הבאים במגע עם הקרקע ע"י התזה ביטומנית מסוג "רפידפלקס" או ש"ע בכמות כוללת של 7 ק"ג/מ"ר כ 4 מ"מ עובי שכבה יבשה.	מ"ר	1.00		
0 05.1.004	איטום פני קורות יסוד בסיקה טופ 107 או ש"ע מאושר בכמות של 4 ק"ג/מ"ר לפי הוראות היצרן.	מ"ר	1.00		
0 05.1.005	נדבך חציצה פליי 3 רוחב 20 ס"מ מודבק לרצפת הבטון באמולסיה ביטומנית.	מ"א	1.00		
0 05.1.006	רולקות מבטון בחתך משולשי 7/7 ס"מ לרבות ערב הדבקה מסוג בי.גי.בונד.	מ"ר	1.00		
0 05.1.007	איטום רולקות ביריעות חיזוק ושתי יריעות חיפוי ממין יריעות חיפוי הגג.	מ"א	1.00		
0 05.1.008	איטום קירות בשתי שכבות "טורוסיל" או ש"ע בכמות של 3.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1.00		
0 05.1.009	כיסוי הפח אנכי חיצוני על ידי פרופיל מפח אבץ מכופף ואטימה במסטיק פוליסולפדי דו רכיבי, צבע לבן ולפי פרטים בגליון פרטים.	1	1.00		
0 05.1.010	כיסוי תפר אופקי חיצוני על ידי פח אבץ מכופף בעובי 2 מ"מ ולפי פרטים בגליון פרטים, צבוע לבן כולל אטימת התפר במסטיק פוליסולפדי דו רכיבי.	מ"א	1.00		
0 05.1.011	לוחות פוליסטרן מוקצף בעובי 2 ס"מ מודבקים לשכבת איטום הקירות.	מ"ר	1.00		
0 05.1	עבודות איטום רצפה וקירות	סה"כ			
0 05	עבודות איטום	סה"כ			
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 06	מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה				
0 06.1	כל האלמנטים כגון דלתות, מסגרות ומעקות וכו' (המחירים כוללים גילבון וצביעה כמפורט) מוכנים לשימוש המזמין.				
0 06.1.001	דלת פח, רפפה. חלון רפפה עליון קבוע במידות 100\210 ס"מ. מתוצרת פלרז או ש"ע מאושר. הכל מגולבן וצבוע.	יח'	1.00		
0 06.1.002	דלת פח, במידות 160\210 ס"מ, דו כנפית ב-2 הכנפיים. מתוצרת "פלרז" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
0 06.1.003	דלת פח, במידות 90/220 ס"מ. מתוצרת "פלרז" עו ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
0 06.1.004	דלת פח, במידות 110/220 ס"מ. מתוצרת "פלרז" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
0 06.1.005	שער נגלל מרשת 50 מאש, מוט גלילה והכנה לחיבור למנוע חשמלי. שטח עד 30 מ"ר.	מ"ר	1.00		
0 06.1.006	כניל, אך מ-30 עד 60 מ"ר.	מ"ר	1.00		
0 06.1.007	מנוע חשמלי 1 כ"ס כולל התקנה לגלילת שער נגלל.	יח'	1.00		
0 06.1	כל האלמנטים כגון דלתות, מסגרות ומעקות וכו' (המחירים כוללים גילבון וצביעה כמפורט) מוכנים לשימוש המזמין.	סה"כ			
0 06	מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה	סה"כ			
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 07 מתקני תברואה

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
				מתקני תברואה	0 07
				קבועות סניטריות	0 07.1
		1.00	יחי	אסלה תלויה מחרס לבן, סוג א', תוצרת "חרסה", דוגמת "פטרה" 337, כולל מושב ומכסה דגם כבד, כולל מתקן תליה, קונוולים מגולוונים, כולל חיבור למים וביוב	0 07.1.001
		1.00	יחי	אספקה והתקנה של מיכל הדחה דו כמותי, מוצנע, כולל מנגנון דו כמותי, מצוף, צינור שטיפה מחובר לאסלה, כולל ברז ניתוק כדורי, לחץ הפעלה כרום ניקל מט, כולל מתקן התקנה חרושתי מגולוון למיכל ולאסלה, דוגמת "גברייט"	0 07.1.002
		1.00	יחי	אספקה והתקנה של כיור רחיצה אובלי מתחת לשיש, מיני "נופר" מחרס לבן סוג א', כולל קונוולים צבועים וסיפון מבקבוק "2"	0 07.1.003
		1.00	יחי	כנ"ל, אבל כיור, "חרצית" 40	0 07.1.004
		1.00	יחי	סוללה בעמידה חמת אלפא 302531, כולל ברזי ניל, צנרת גמישה, לפי המפרט	0 07.1.005
		1.00	יחי	ארון כיבוי אש מפח במידות 80/120/30, להתקנה על קיר המבנה	0 07.1.006
		1.00	יחי	גלגלון מסתובב, כולל צינור גומי "3/4 ט באורך 25 מ'. ברז כדורי עם ידית מתכת ארוכה "1, מזנק רב שימושי עם ברז	0 07.1.007
		1.00	יחי	ב"ש 2" עם מחבר שטורץ	0 07.1.008
		1.00	יחי	זרנוקים מפוליאסטר 15 מ"א, כולל מחברי שטורץ בקוטר 2"	0 07.1.009
		1.00	יחי	מזנק רב שימושי עם ברז כולל מחבר שטורץ	0 07.1.010
		1.00	יחי	מטפי כיבוי הלון 1211 במשקל 3 ק"ג או ש"ע	0 07.1.011
		1.00	יחי	דוד מים חמים בעל תו תקן אנכי לפי המפרט נפח 15 ליטר, כולל ברז ניתוק כדורי, שסתום אל חוזר, שסתום ביטחון וקטע צנור נחושת "1/2 ט באורך 3.0 מ' לניקוז, הכל לפי המפרט	0 07.1.012
		1.00	יח	כני"ל, אך בנפח 45 ליטר	0 07.1.022
		1.00	יח	כני"ל, אך בנפח 60 ליטר.	0 07.1.032
		1.00	יח	כני"ל, אך בנפח 80 ליטר.	0 07.1.042
		1.00	יח	כני"ל, אך בנפח 120 ליטר.	0 07.1.052
		1.00	יח	כני"ל, אך בנפח 150 ליטר.	0 07.1.062
				להעברה	

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 07 מתקני תברואה

מהעברה				מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
			יח	0 07.1.072	כני"ל, אך בנפח 200 ליטר.		1.00		
			סה"כ	0 07.1	קבועות סניטריות				
				0 07.3	צנרת אספקות				
			מ"א	0 07.3.001	צינורות פלדה מגולבנים, SC40, עם הברגות, כולל כל הספחים הדרושים מגולבנים עם הברגות, כולל צביעה חיצונית, חיבורים, בדיקת לחץ, תמיכות ושלות יוניסטרט, גלוי או בחריצים 2" עד 10 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.002	כני"ל, אך עד 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.003	כני"ל, אך מעל 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.004	צנרת פלדה מגולבנת sc40 1 1/2" ט כמפורט בסעיף הקודם עד 10 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.005	כני"ל, אך עד 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.006	כני"ל, אך מעל 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.007	צנרת פלדה מגולבנת sc40 1" ט כמפורט בסעיף הקודם עד 10 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.008	כני"ל, אך עד 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.009	כני"ל, אך מעל 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.010	צנרת פלדה מגולבנת sc40 3/4" ט כמפורט בסעיף הקודם עד 10 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.011	כני"ל, אך עד 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.012	כני"ל, מעל 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.013	צנרת פלדה מגולבנת sc40 1 1/2" ט כמפורט בסעיף הקודם עד 10 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.014	כני"ל, אך עד 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.015	כני"ל, אך מעל 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.016	צנרת פלדה מגולבנת סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 1/2" לרבות ספחים, עטיפה בפוליאאתלן תלת שכבתי וחפירה באדמה כולל מצע שכבת חול וכיסוי חוזר. עד 10 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.017	כני"ל, אך עד 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.018	כני"ל, אך מעל 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.019	צנרת פלדה מגולבנת סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 3/4" כמפורט בסעיף הקודם עד 10 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.020	כני"ל, אך עד 35 מ'.		1.00		
			מ"א	0 07.3.021	כני"ל, אך מעל 35 מ'.		1.00		

להעברה

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 07 מתקני תברואה

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
		1.00	מ"א	צנרת פלדה מגולבנת סקדיול 40 ללא תפר בקוטר "1 כמפורט בסעיף הקודם. עד 10 מ'.	0 07.3.022
		1.00	מ"א	כני"ל, אך עד 35 מ'.	0 07.3.023
		1.00	מ"א	כני"ל, אך מעל 35 מ'.	0 07.3.024
		1.00	מ"א	צנרת פלדה מגולבנת סקדיול 40 ללא תפר בקוטר "1.1/2 כמפורט בסעיף הקודם עד 10 מ'.	0 07.3.025
		1.00	מ"א	כני"ל, אך עד 35 מ'.	0 07.3.026
		1.00	מ"א	כני"ל, אך מעל 35 מ'.	0 07.3.027
		1.00	מ"א	צנרת פלדה מגולבנת סקדיול 40 ללא תפר בקוטר "2 כמפורט בסעיף הקודם. עד 10 מ'.	0 07.3.028
		1.00	מ"א	כני"ל, אך עד 35 מ'.	0 07.3.029
		1.00	מ"א	כני"ל, אך מעל 35 מ'.	0 07.3.030
		1.00	יח'	אספקה והתקנה של מגוף "4, כולל מחבר לאוגן, אוגנים נגדיים, גלגל פתיחה, שלט, כולל כל הספחים, תמיכות, צביעה	0 07.3.031
		1.00	מ"א	בידוד לצינורות מים חמים "1/2 ארמופלס 19 מ"מ, כולל סרט	0 07.3.032
		1.00	מ"א	צינורות ממוטות נחושת, חיבורים בהלחמות בכסף, כולל כל הספחים הדרושים מפלזי ו/או נחושת, צביעה חיצונית בצבע סינטטי בעובי 150 מיקרון, גלויים ו/או סמויים ו/או בתוך שרוולים, כולל כל התמיכות והשלות הדרושות, יוניסטרט מגולבן וצבוע חיבורים לאביזרים וציוד, בדיקות לחץ, דגם L, (נומינלי), "3/4 ט	0 07.3.033
		1.00	מ"א	כני"ל אבל "1/2 ט	0 07.3.034
		1.00	מ"א	כני"ל אבל "3/8 ט	0 07.3.035
		1.00	יח'	אספקה והתקנה של ברזים כדוריים מפלזי למים, כולל רקורד נחושת, כולל חיבור לצנרת ושלט סימון, לפי התוכנית, "3/4 ט	0 07.3.036
		1.00	יח'	כני"ל אבל "1/2 ט	0 07.3.037
		1.00	יח'	כני"ל אבל "2 ט	0 07.3.038
		1.00	יח'	כני"ל אבל לגזים "3/4 ט	0 07.3.039
		1.00	יח'	כני"ל אבל לגזים "1/2 ט	0 07.3.040
		1.00	יח'	כני"ל אבל לגזים "3/8 ט	0 07.3.041
		1.00	יח'	מנומטר "2 1/2, 0-8	0 07.3.042

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 07 מתקני תברואה

מהעברה				מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
			יח'	0 07.3.043	וסת לחץ עם מנומטר " 1/4 ל CO2		1.00		
			מ"א	0 07.3.044	צינורות P.V.C בהדבקה, דרג 16, כולל כל הספחים הדרושים, כולל שלות מ P.V.C, תמיכות, גלוי, "1/2 ט		1.00		
			יח'	0 07.3.045	ברז פי.וי.סי עם 2 חצאי רקורד "FIP, 1/2"		1.00		
			סה"כ	0 07.3	צנרת אספקות				
				0 07.4	מערכת אוויר דחוס				
			יח'	0 07.4.001	אספקה והתקנה של מדחס, כולל מיכל 120 ליטר, הכל לפי המפרט		1.00		
			יח'	0 07.4.002	אספקה והתקנה של מייבש, לפי המפרט		1.00		
			יח'	0 07.4.003	אספקה והתקנה של מסננים, לפי המפרט		1.00		
			סה"כ	0 07.4	מערכת אוויר דחוס				
				0 07.5	מערכת ביוב וניקוז				
			מ"א	0 07.5.001	אספקה והתקנה של צינורות ביוב / ניקוז מצינורות גבריט, כולל כל הספחים הדרושים, שלות ותמיכות, גלוי, בחריצים ובמילוי, 63ט		1.00		
			מ"א	0 07.5.002	כנ"ל אבל 50ט		1.00		
			מ"א	0 07.5.003	כנ"ל אבל 32ט		1.00		
			מ"א	0 07.5.004	כנ"ל אבל 110ט		1.00		
			מ"א	0 07.5.005	כנ"ל אבל 160ט		1.00		
			יח'	0 07.5.006	חיבור קווי ביוב מתוכננים לשוחות קיימות, כולל עיבוד מחדש של הקרקעית		1.00		
			יח'	0 07.5.007	מחסום רצפה או תופי גבריט "4"/2" כולל מסגרת ו/או רשת ו/או מכסה הברגה מפלז מ.פ.ה.		1.00		
			יח'	0 07.5.008	מחסום רצפה גבריט "8"/4", כולל מסגרת ו/או רשת ו/או מכסה הברגה מפלז מ.פ.ה.		1.00		
			מ"א	0 07.5.009	עטיפת בטון מזוין בעובי 15 ס"מ לצינור 110ט		1.00		
			מ"א	0 07.5.010	כנ"ל אבל לצינור 160ט		1.00		
			מ"א	0 07.5.011	אספקה והתקנה של צנרת יצקת ברזל "4"ט, כולל כל הספחים הדרושים, לפי המפרט		1.00		
			מ"א	0 07.5.012	כנ"ל אבל "2"ט י.ב.		1.00		
			יח'	0 07.5.013	חיבור יחידות מ"א לקווי ניקוז, כולל כל הספחים הדרושים, לרבות סיפון		1.00		

להעברה
הופק במערכת מכרז 03-6480129

הופק באמצעות מערכת מכרז atp.נספח 13 כתב כמויות בתי צמיחה

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 07 מתקני תברואה

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 07.5.014	חיבור ניקוז מ"א לכיור, כולל אביזר מכונת כביסה.	יח'	1.00		
0 07.5.015	ברז כדורי "2 מפי.וי.סי, כולל חיבור לקו "גבריט", כולל כל הספחים הדרושים לביצוע החיבור	יח'	1.00		
0 07.5	מערכת ביוב וניקוז	סה"כ			
0 07	מתקני תברואה	סה"כ			
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 09 עבודות טיח

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
09	עבודות טיח				
09.1	עבודות טיח				
09.1.001	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני הכיוונים על גבי קירות ותקרות. עד 20 מ"ר.	מ"ר	1.00		
09.1.002	כני"ל, עד 150 מ"ר.	מ"ר	1.00		
09.1.003	כני"ל, מעל 150 מ"ר.	מ"ר	1.00		
09.1.004	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות הרבצה, שכבה טיח מישרת ושכבת שליכטה שחורה. עד 100 מ"ר.	מ"ר	1.00		
09.1.005	כני"ל, עד 500 מ"ר.	מ"ר	1.00		
09.1.006	כני"ל, מעל 500 מ"ר.	מ"ר	1.00		
09.1.007	חיזוקי מקצועות בזוויתני רשת מגולבנת באורך 180 ס"מ מתחת לשכבת השליכט בכמות עד 2 יח'	יח'	1.00		
09.1.008	כני"ל, בכמות עד 10 יח'	יח'	1.00		
09.1.009	כני"ל, אך בכמות מעל 10 יח'.	יח'	1.00		
09.1.010	חידוש ותיקון טיח על שטחי פנים מישוריים. עד כמות 5 מ"ר.	מ"ר	1.00		
09.1.011	כני"ל, מעל 5 מ"ר.	מ"ר	1.00		
09.1.012	חידוש שכבה עליונה של טיח חוץ.	מ"ר	1.00		
09.1	עבודות טיח	סה"כ			
09	עבודות טיח	סה"כ			
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 10	עבודות ריצוף וחיפוי				
0 10.1	עבודות ריצוף				
0 10.1.001	ריצוף ביריעות פי.וי.סי מרוחפות מסוג TARALAY PREMIUM דגם "מטליקה" בגוונים שונים לפי בחירת האדריכל. יבוא "גומטכניקה".	מ"ר	1.00		
0 10.1.002	פנל פי.וי.סי בגובה 10 ס"מ ממין היריעה.	מ"א	1.00		
0 10.1.003	ריצוף ביריעות פי.וי.סי מרותכות מסוג GERFLOR IMPRESSION בעובי 2 מ"מ. ספק "גומטכניקה".	מ"ר	1.00		
0 10.1.004	שיפולי פי.וי.סי ממין היריעה בגובה 10 ס"מ.	מ"א	1.00		
0 10.1.005	אריחי גרניט פורצלן במידות 33.5*33.5 ס"מ עמידות בשחיקה בגוון A דוגמת NOVO STONEWASH תוצרת "נגב".	מ"ר	1.00		
0 10.1.006	פנלים בגובה 10 ס"מ ממין האריחים הנ"ל.	מ"א	1.00		
0 10.1.007	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 33.5*33.5 ס"מ בגוון B דוגמת NOVO STONEWASH תוצרת "נגב".	מ"ר	1.00		
0 10.1.008	פנלים בגובה 10 ס"מ ממין האריחים.	מ"ר	1.00		
0 10.1.009	ריצוף באריחי ANTISLIP דוגמת CONCORD PLAN ATLAS תוצרת "נגב".	מ"ר	1.00		
0 10.1.010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30*60 ס"מ בגוונים שונים כדוגמת NOVO STONEWASH תוצרת "נגב".	מ"ר	1.00		
0 10.1.011	שיפולים ממין האריחים בגובה 10 ס"מ.	מ"א	1.00		
0 10.1.012	חיפוי מדרגות בשיש גרניט בעובי 3 ס"מ שלח ורום כולל פס מסותת למניעת החלקה.	מ"א	1.00		
0 10.1.013	חיפוי פודסטים בשיש גרניט בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	1.00		
0 10.1.014	שיפולים משופעים כמפורט לחדרי המדרגות משיש גרניט בעובי 2 ס"מ ממין השיש בחיפוי המדרגה.	מ"א	1.00		
0 10.1.015	סרגל הפרדה מנירוסטה בעובי עליון 10 מ"מ דוגמת "שלוטר".	מ"א	1.00		
0 10.1.016	אדני חלונות מאבן בעובי 4 ס"מ וברוחב 28 ס"מ.	מ"א	1.00		
0 10.1	עבודות ריצוף	סה"כ			
0 10	עבודות ריצוף וחיפוי	סה"כ			

להעברה

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 11 עבודות צביעה

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 11	עבודות צביעה				
0 11.1	עבודות צביעה				
0 11.1.001	צבע אקרילי מסוג סופרקריל על טיח פנים בגוונים שונים לפי בחירת האדריכל לרבות שכבת יסוד טמבורפיל ושתי שכבות סופרקריל לפי הוראות היצרן.	מ"ר	1.00		
0 11.1.002	צבע "סופרקריל מ.ד" או ש"ע על טיח חוץ, לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד" או ש"ע.	מ"ר	1.00		
0 11.1	עבודות צביעה	סה"כ			
0 11	עבודות צביעה	סה"כ			
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 12 עבודות אלומיניום

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
				עבודות אלומיניום	0 12
				חלונות, דלתות ווטרינות (המחירים כוללים גם פרזול, איטום, עיבוד סביב הפתחים בחיבור לקירות. חלון/וטרינה מושלם מוכן לשימוש המזמין).	0 12.1
				דלת אלומיניום חד כנפית לפתיחה במידות 100/210 ס"מ, פרופיל קליל 4500 או 2000 לרבות חיפוי בלוחות סנטף בעובי 0.8 מ"מ כולל משקוף, צירים, ידיות, מנעול צילינדרי ואטימת גומי מוחלטת בין הדלת למשקוף ולבין הרצפה. כמות עד 5 יחידות.	0 12.1.001
		1.00	יח'		
				כני"ל, עד 15 יח'.	0 12.1.002
		1.00	יח'		
				כני"ל, אך מעל 15 יח'.	0 12.1.003
				דלת אלומיניום דו-כנפית לפתיחה במידות 170/210 ס"מ, פרופיל קליל 4500 או 2000 לרבות חיפוי בלוחות סנטף בעובי 0.8 מ"מ. המחיר כולל משקוף, צירים, ידיות, מנעול צילינדרי ואטימה מוחלטת בין הדלת לבין המשקוף ולבין הרצפה. כמות עד חמש יח'.	0 12.1.004
		1.00	יח'		
				כני"ל, אך עד 15 יח'.	0 12.1.005
		1.00	יח'		
				כני"ל, מעל 15 יח'	0 12.1.006
				דלת ומשקוף אלומיניום חד כנפית להזזה במידות 100/210 ס"מ כמות קליל 7000. לרבות חיפוי בלוחות סנטף בעובי 0.8 מ"מ	0 12.1.007
		1.00	יח'		
				תוספת לאספקת ולהתקנת מנגנון מחזיר שמן לדלת מסוג "טריאוף" או ש"ע.	0 12.1.007
		1.00	יח'		
				חלון אלומיניום דו-כנפי נגרר אגף על אגף במידות 140/120 ס"מ כדוגמת קליל 7000, לרבות זיגוג בזכוכית שקופה בעובי 4 מ"מ. עד כמות 5 יח'	0 12.1.008
		1.00	יח'		
				כני"ל, עד כמות 15 יח'.	0 12.1.009
		1.00	יח'		
				כני"ל, מעל 15 יח'	0 12.1.010
				תוספת עבור זיגוג בזכוכית בידודית 4/6/4 בפרופילים מתאימים לכל החלונות.	0 12.1.011
		1.00	מ"ר		
				חלון רפפות אלומיניום במידות 100/100 ס"מ לרבות משקוף ורשת חיצונית 50 מש. הרפפות ניתנים לפתיחה/סגירה באמצעות מנוע ופיקוד שאינם כלולים במחיר.	0 12.1.012
		1.00	יח'		
				להעברה	

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 12 עבודות אלומיניום

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 12.1.013	פתח חירום לאיורור במידות 420/70 ס"מ ממשקוף אלומיניום ומסגרת אלומיניום לרבות חיפוי לוחות פלסן בעובי 2 מ"מ, התקן הנעה, מערכת הנעה ואטמי גומי סביב החלון כך שתושג אטימות מלאה. המחיר כולל גם רשת 50 מש המחוברת למשקוף ולחלון כך שבעת פתיחת החלון, הרשת מונעת מחרקים להיכנס לחממה.	יח'	1.00		
0 12.1	חלונות, דלתות ווטרינות (המחירים כוללים גם פרזול, איטום, עיבוד סביב הפתחים בחיבור לקירות. חלון/וטרינה מושלם מוכן לשימוש המזמין).	סה"כ			
0 12	עבודות אלומיניום	סה"כ			
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
				מתקני מיזוג אוויר	0 15
				מתקני מיזוג אוויר	0 15.1
		1.00	יחי	מזגן מפוצל 1.5 כ"ס מוכן להפעלה.	0 15.1.001
		1.00	יחי	כני"ל, אך 2.0 כ"ס.	0 15.1.001
		1.00	יחי	כני"ל, אך 3.0 כ"ס.	0 15.1.001
		1.00	יחי	יחידת צינון עם מיכל אגירה, מצוף בקרת מים חיצוני, בקר אלקטרוני ומפסק בורר שלושה מצבים. ניאגרה סמוכה למיכל מים המותקנת בכלים שלובים עם שלוש דפנות לחות ומפוח שדוחף אוויר לתעלת פח מגולבן והמחובר לשרוול פיזור אוויר בקוטרים שונים מחורר שאינו כלול במחיר. המחיר למתקן קומפלט כולל סטנד, מוכן להפעלה.	0 15.1.002
		1.00	מ"א	שרוול פיזור מאויר מחורר בקוטר 60 סמ' מיריעות פוליפרופילן משוריין כולל טבעות קשירה.	0 15.1.003
		1.00	מ"א	כני"ל, אך בקוטר 80 סמ'.	0 15.1.003
		1.00	מ"א	כני"ל, אך בקוטר 100 סמ'.	0 15.1.003
		1.00	יחי	אספקת והתקנת מפוח בקוטר 28" מוכן להפעלה.	0 15.1.004
		1.00	יח	כני"ל, אך בקוטר 30"	0 15.1.005
		1.00	יח	כני"ל, אך בקוטר 32"	0 15.1.006
		1.00	יח	כני"ל, אך בקוטר 36"	0 15.1.007
		1.00	יח	כני"ל, אך בקוטר 38"	0 15.1.008
		1.00	מ"ר	מזרון לח חלקי הפח מנירוסטה 316 כולל את כל המרכיבים והאביזרים מוכן להפעלה.	0 15.1.009
		1.00	קומפי	מתקן DRYG AIR מוכן להפעלה	0 15.1.010
		1.00	קומפי	מערכת מצנן מגייקול בספיקה של 6000 CFM. מוכן להפעלה.	0 15.1.011
		1.00	קומפי	כני"ל, אך בספיקה של 8000 CFM.	0 15.1.011
		1.00	קומפי	כני"ל, אך בספיקה של 10000 CFM.	0 15.1.011
		1.00	קומפי	כני"ל, אך בספיקה של 12000 CFM.	0 15.1.011
		1.00	קומפי	כני"ל, אך בספיקה של 15000 CFM.	0 15.1.011
		1.00	קומפי	כני"ל, אך בספיקה של 20000 CFM.	0 15.1.011
		1.00	קומפי	כני"ל, אך בספיקה של 25000 CFM.	0 15.1.011
		1.00	קומפי	כני"ל, אך בספיקה של 30000 CFM.	0 15.1.011
				להעברה	

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 15.1.012	מאוורר ארגז עם סגירה תריס אוטומטית צנטריפוגלי לספיקה של CFM7000 ומפל לחץ 2" כולל כלוב מתכת וחיפוי ברשת 50 מש. אטום למעבר חרקים. מתקן מושלם להפעלה.	יח	1.00		
0 15.1.022	כנייל, אך לספיקה של 10000 CFM	יח'	1.00		
0 15.1.032	כנייל, אך לספיקה של 20000 CFM	יח'	1.00		
0 15.1	מתקני מיזוג אוויר	סה"כ			
0 15	מתקני מיזוג אוויר	סה"כ			
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 19 מסגרות חרש

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 19	מסגרות חרש				
0 19.1	מסגרות -המחירים כוללים גם את טבלות המתכת, ברגים, אומים, דיסקיות עוגנים גילבון וצביעה וכו'				
0 19.1.001	קונסטרוקצית פלדה F-360 מצינורות בקטרים קטנים ("1.5"-3) לרבות צביעה בצבע יסוד. עד כמות של 2 טון.	טון	1.00		
0 19.1.002	קונסטרוקציה כנ"ל עד כמות של 5 טון.	טון	1.00		
0 19.1.003	קונסטרוקציה כנ"ל מעל 5 טון.	טון	1.00		
0 19.1.004	תוספת מחיר לכיפוף וערגול אלמנטי קונסטרוקציה.	טון	1.00		
0 19.1.005	קונסטרוקצית פלדה מפרופילים מקצועיים שונים(F-360) (בצבע יסוד. עד 2 טון.	טון	1.00		
0 19.1.006	כנ"ל עד 5 טון	טון	1.00		
0 19.1.007	כנ"ל מעל 5 טון.	טון	1.00		
0 19.1.008	אלמנטים קטנים (זויות וכו') מפרופילי פלדה שונים, מחוברים בריתוך (במשקל עד 500 ק"ג)	טון	1.00		
0 19.1.009	אלמנטים קטנים (זויות וכו') מפרופילי פלדה שונים, מחוברים בריתוך (במשקל מעל 500 ק"ג עד 2 טון)	טון	1.00		
0 19.1.010	כנ"ל עד 5 טון.	טון	1.00		
0 19.1.011	כנ"ל מעל 5 טון.	טון	1.00		
0 19.1.012	מרישים לגות וקירות עשויים מפרופילי שרשרת מגולבנים (עד 3 טון)	טון	1.00		
0 19.1.013	כנ"ל מעל 3 טון	טון	1.00		
0 19.1.014	תוספת מחיר לכיפוף וערגול בדים.	טון	1.00		
0 19.1.015	"שלה" במידת "1 סגורה הכוללת בורג, אום ושייבה הכל מגולבן.	יח	1.00		
0 19.1.016	חבק מגולבן מתאים לקוטר הצנרת	יח	1.00		
0 19.1.017	כבל מתכת מגולבן בעובי 4 מ"מ	מ"מ	1.00		
0 19.1.018	כנ"ל בעובי 5 מ"מ.	מ"מ	1.00		
0 19.1.019	כנ"ל העובי 8 מ"מ	מ"מ	1.00		
0 19.1.020	כנ"ל 10 מ"מ	מ"מ	1.00		
0 19.1.021	רשת צל שחורה 50% בעלת לפי (ת.י. 821)	מ"ר	1.00		
0 19.1.022	כיפת גומי לעמודים בקטרים עד "4	יח'	1.00		
0 19.1.023	שקל מותאם לכוח מתיחה 4 טון	יח'	1.00		

להעברה

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 19 מסגרות חרש

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
		1.00	יחי	טבעת תפיסה מוטבעת ברשת כולל גומית קשירה	0 19.1.024
		1.00	יחי	אנקול תפיסת רשת מגולבן	0 19.1.025
		1.00	טון	צביעת קונסטרוקציות פלדה (לאחר התכנה), בצבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון. (עד 3 טון)	0 19.1.026
		1.00	טון	כנ"ל מעל 3 טון.	0 19.1.027
		1.00	קומפי	גילבון בטבילה אחת באבץ חם (לפי תקן ישראל 918) לפרופילים שונים בכמות שאינה עולה על 300 ק"ג	0 19.1.028
		1.00	קומפי	גילבון בטבילה אחת באבץ חם (לפי תקן ישראל 918) לפרופילים שונים בכמות שאינה עולה על 500 ק"ג אך אינה קטנה מ-300 ק"ג.	0 19.1.029
		1.00	קומפי	גילבון בטבילה אחת באבץ חם (לפי תקן ישראל 918) לפרופילים שונים בכמות שאינה עולה על 1000 ק"ג אך אינה קטנה מ-500 ק"ג.	0 19.1.030
		1.00	קומפי	גילבון בטבילה אחת באבץ חם (לפי תקן ישראל 918) לפרופילים שונים (בכמות של מעל 1 טון).	0 19.1.031
		1.00	מ"ר	כיסוי גג בפח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מפח מגולבן וצבוע לרבות איטום בין הפחים. גובה גל 38 מ"מ. (עד 20 מ"ר)	0 19.1.032
		1.00	מ"ר	כיסוי גג בפח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מפח מגולבן וצבוע לרבות איטום בין הפחים. גובה גל 38 מ"מ. (מעל 20 עד 100 מ"ר)	0 19.1.033
		1.00	מ"ר	כיסוי גג בפח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מפח מגולבן וצבוע לרבות איטום בין הפחים. גובה גל 38 מ"מ. (מעל 100 מ"ר)	0 19.1.034
		1.00	מ"ר	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבוע משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (עד 20 מ"ר)	0 19.1.035
		0.00	מ"ר	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבוע משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (מעל 20 עד 100 מ"ר)	0 19.1.036
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 19 מסגרות חרש

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
		1.00	מ"ר	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבועה משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (מעל 100 מ"ר)	0 19.1.037
		1.00	מ"ר	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 60 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבועה משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (עד 20 מ"ר)	0 19.1.038
		1.00	מ"ר	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 60 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבועה משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (מעל 20 עד 100 מ"ר)	0 19.1.039
		1.00	מ"ר	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 60 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבועה משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (מעל 100 מ"ר)	0 19.1.040
		1.00	מ"ר	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 80 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבועה משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (עד 20 מ"ר)	0 19.1.041
		1.00	מ"ר	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 80 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבועה משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (מעל 20 עד 100 מ"ר)	0 19.1.042
		1.00	מ"ר	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 80 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבועה משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (מעל 100 מ"ר)	0 19.1.043
		1.00	מ"ר	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 100 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבועה משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (עד 20 מ"ר)	0 19.1.044
		1.00	מ"ר	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 100 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבועה משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (מעל 20 עד 100 מ"ר)	0 19.1.045

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 19 מסגרות חרש

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום	מהעברה
0 19.1.046	כיסוי גנות בפנל מבודד בעובי 80 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבועה משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (מעל 100 מ"ר)	מ"ר	1.00			
0 19.1.047	תוספת עבור פנאל קיר עם חבור סמוי (פח חיצוני בגימור)	מ"ר	1.00			
0 19.1.048	רוכב דו מדרוני עשוי מפח טרפזי מגולבן וצבוע תואם פרופיל הכיסוי בגוון זהה לגוון החיפוי בעובי 0.6 מ"מ ברוחב עד 60 ס"מ (עד 10 מ"א)	מ"א	1.00			
0 19.1.049	רוכב דו מדרוני עשוי מפח טרפזי מגולבן וצבוע תואם פרופיל הכיסוי בגוון זהה לגוון החיפוי בעובי 0.6 מ"מ ברוחב עד 60 ס"מ (מעל 10 עד 30 מ"א)	מ"א	1.00			
0 19.1.050	רוכב דו מדרוני עשוי מפח טרפזי מגולבן וצבוע תואם פרופיל הכיסוי בגוון זהה לגוון החיפוי בעובי 0.6 מ"מ ברוחב עד 60 ס"מ (מעל 30 מ"א)	מ"א	1.00			
0 19.1.051	סוגר פינה "פלשונג" מפח מגולבן + צבע ובעובי 0.6 מ"מ ובפריסה עד 60 ס"מ. (עד 10 מ"א)	מ"א	1.00			
0 19.1.052	כנ"ל מעל 10 מ"א עד 30 מ"א.	מ"א	1.00			
0 19.1.053	כנ"ל מעל 30 מ"א	מ"א	1.00			
0 19.1.054	מזחלה מפח מגולבן בעובי 2 מ"מ ובפריסה עד 600 מ"מ (עד 50 מ"א)	מ"א	1.00			
0 19.1.055	כנ"ל מעל 50 מ"א עד 80 מ"א	מ"א	1.00			
0 19.1.056	כנ"ל מעל 80 מ"א.	מ"א	1.00			
0 19.1.057	מזחלה מפח מגולבן בעובי 2 מ"מ ובפריסה עד 800 מ"מ (עד 50 מ"א)	מ"א	1.00			
0 19.1.058	כנ"ל מעל 50 מ"א עד 80 מ"א	מ"א	1.00			
0 19.1.059	כנ"ל מעל 80 מ"א.	מ"א	1.00			
0 19.1.060	מרוזב פח בעובי 0.8 מ"מ מגולבן בקוטר "4.	מ"א	1.00			
0 19.1.061	כנ"ל בקוטר "6.	מ"א	1.00			
0 19.1.062	כנ"ל בקוטר "8.	מ"א	1.00			
0 19.1.063	כיסוי פח גלי גל 7 תואם גל אזבסט (עד 20 מ"ר)	מ"ר	0.00			
0 19.1.064	כנ"ל מעל 20 מ"ר עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.065	כנ"ל מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00			

להעברה

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 19 מסגרות חרש

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 19.1.066	קירוי קירות בפנל מבודד בעובי 100 מ"מ צמר סלעים כבה מאליו בצפיפות 110 ק"ג למ"ק. עם ציפוי פח מגולבן וצבועה משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. (עד 10 מ"ר)	מ"ר	1.00		
0 19.1.067	כנ"ל מעל 10 מ"ר עד 50 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 19.1.068	כנ"ל מעל 50 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 19.1.069	כיסוי קירות בפח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מפח מגולבן וצבועה לרבות איטום בין הפחים. גובה גל 38 מ"מ. (עד 20 מ"ר)	מ"ר	1.00		
0 19.1.070	כיסוי קירות בפח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מפח מגולבן וצבועה לרבות איטום בין הפחים. גובה גל 38 מ"מ. (מעל 20 עד 100 מ"ר)	מ"ר	1.00		
0 19.1.071	כיסוי קירות בפח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מפח מגולבן וצבועה לרבות איטום בין הפחים. גובה גל 38 מ"מ. (מעל 100 מ"ר)	מ"ר	1.00		
0 19.1.072	כיסוי גג בלוחות פוליקרבונט צורתו לרבות ביצוע איטום החיבורים בין הלוחות והקיר. (עד 20 מ"ר)	מ"ר	1.00		
0 19.1.073	כנ"ל מעל 20 מ"ר עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 19.1.074	כנ"ל מעל 100 עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 19.1.075	כנ"ל מעל 500 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 19.1.076	תוספת מחיר לכיפוף וערגול לוחות פוליקרבונד.	מ"ר	1.00		
0 19.1.077	כיסוי גג בלוחות פי.וי.סי. גלי מלבני 1.3 מ"מ, צבע לבן, לרבות ביצוע איטום החיבורים בין הלוחות והקיר. (עד 20 מ"ר)	מ"ר	1.00		
0 19.1.078	כנ"ל מעל 20 מ"ר עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 19.1.079	כנ"ל מעל 100 עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 19.1.080	כנ"ל מעל 500 מ"ר	מ"ר 1	1.00		
0 19.1.081	כיסוי גג בלוחות פי.וי.סי. 2 מ"מ גל תעשייתי 100 עם פרופיל 250/40, צבע לבן, לרבות ביצוע איטום החיבורים בין הלוחות והקיר. (עד 20 מ"ר)	מ"ר	1.00		
0 19.1.082	כנ"ל מעל 20 מ"ר עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 19.1.083	כנ"ל מעל 100 מ"ר עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00		
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 19 מסגרות חרש

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום	מהעברה
0 19.1.084	כנ"ל מעל 500 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.085	כיסוי גגות וקירות בלוחות סנטף מודולריים שקופים בעובי 0.6 מ"מ, לרבות ביצוע איטום החיבורים בין הלוחות והקיר. (עד 100 מ"ר)	מ"ר	1.00			
0 19.1.086	כנ"ל מעל 100 מ"ר עד 200 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.087	כנ"ל מעל 200 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.088	תוספת מחיר לכיפוף וערגול לוחות סנטף	מ"ר	1.00			
0 19.1.089	כיסוי גגות בלוחות פולוקרבונט חלולים בעובי בעובי 6 מ"מ, לרבות ביצוע איטום החיבורים בין הלוחות והקיר. (עד 50 מ"ר)	מ"ר	1.00			
0 19.1.090	כנ"ל מעל 50 מ"ר עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.091	כנ"ל מעל 100 מ"ר עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.092	כנ"ל מעל 500 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.093	תוססת מחיר לכיפוף לוחות פוליכרבונד	מ"ר	1.00			
0 19.1.094	כיסוי גגות בלוחות פולוקרבונט חלולים בעובי בעובי 8 מ"מ, לרבות ביצוע איטום החיבורים בין הלוחות והקיר. (עד 50 מ"ר)	מ"ר	1.00			
0 19.1.095	כנ"ל מעל 50 מ"ר עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.096	כנ"ל מעל 100 מ"ר עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.097	כנ"ל מעל 500 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.098	כיסוי קירות בלוחות פולוקרבונט חלולים בעובי בעובי 6 מ"מ, לרבות ביצוע איטום החיבורים בין הלוחות והקיר. (עד 50 מ"ר)	מ"ר	1.00			
0 19.1.099	כנ"ל מעל 50 מ"ר עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.100	כנ"ל מעל 100 מ"ר עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.101	כנ"ל מעל 500 מ"ר	מ"ר	1.00			
0 19.1.102	כנייל, אך בעובי 8 מ"מ.	מ"ר	1.00			
0 19.1.103	כנייל, אך בעובי 10 מ"מ.	מ"ר	1.00			
0 19.1.104	כנייל, אך בעובי 16 מ"מ (סלקטוגל).	מ"ר	1.00			
0 19.1.105	רוכב דו מדרוני עשוי פי.וי.סי. תואם ללוחות, בעובי 2 מ"מ, צבע לבן (עד 50 מ"א)	מ"א	1.00			
0 19.1.106	כנ"ל מעל 50 מ"א	מ"א	1.00			

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 19 מסגרות חרש

מהעברה					מספר סעיף
סכום	מחיר	כמות	יחידה	תאור	
		1.00	מ"א	סורג פינתי צורתי (פלשונג) עשוי פי.וי.סי. תואם ללוחות הכיסוי, בעובי 2 מ"מ, צבע לבן (עד 50 מ"א)	0 19.1.107
		1.00	מ"א	כנ"ל מעל 50 מ"א	0 19.1.108
		1.00	מ"ר	תוספת מחיר בעד ביצוע הסיכוך על גג בשיפוע העולה על 35 מעלות.	0 19.1.109
		1.00	מ"ר	תוספת מחיר בעד ביצוע הסיכוך או כיסוי בגגות או קירות בגובה שעולה על 4 מ"ר.	0 19.1.110
		1.00	מ"ר	פח מרוג מגולבן עובי 1+4 מ"מ	0 19.1.111
		1.00	יח'	מדרגות מפח מרוג מגולבן עובי 1+4 מ"מ מפתח מדרגה 100 ס"מ שלח 28 סמ' רום 16 ס"מ (עד 20 יח')	0 19.1.112
		1.00	יח'	כנ"ל מעל 20 יח' עד 50 יח'	0 19.1.113
		1.00	יח'	כנ"ל מעל 50 יח'	0 19.1.114
		1.00	טון	פרוק שפוץ והרכבה מחדש של קונסטרוקצית פלדה מתפרקת (עבודה בלבד עד 3 טון).	0 19.1.115
		1.00	טון	כנ"ל מעל 3 טון	0 19.1.116
		1.00	מ"ר	יישור לוחות מפח גלי לרבות פרוק והנחתם מחדש. (עד 10 מ"ר)	0 19.1.117
		1.00	מ"ר	כ"ל מעל 10 מ"ר	0 19.1.118
		1.00	מ"ר	כיסוי גג ברשת צל 18% מפני.וי.סי. שחור עמיד בקרינה ישירה ע"ג קונסטרוקציה לכיסוי לפי סעיף פרופילי מתכת, בשטח של עד 50 מ"ר	0 19.1.119
		1.00	מ"ר	כניל, אך רשת בשיעור הצללה של 12%.	0 19.1.120
		1.00	מ"ר	כנ"ל מעל 50 מ"ר עד 100 מ"ר	0 19.1.121
		1.00	מ"ר	כנ"ל מעל 100 מ"ר	0 19.1.122
		1.00	מ"ר	וילון פי.וי.סי. בעובי 2 מ"מ לבן נגלל בשטח של עד 50 מ"ר	0 19.1.123
		1.00	מ"ר	כנ"ל מעל 50 מ"ר עד 100 מ"ר	0 19.1.124
		1.00	מ"ר	כנ"ל מעל 100 מ"ר	0 19.1.125
		1.00	קופי	מערכת גלילה ידנית לוילון הכולל מוט הפעלה גלגלי שוניים וכו' מוכן להפעלה	0 19.1.126
		1.00	מ"ר	כיסוי קירות ברשת פי.וי.סי 50 מש בשטח עד 50 מ"ר	0 19.1.127
		1.00	מ"ר	כנ"ל מעל 50 מ"ר עד 100 מ"ר	0 19.1.128

להעברה

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 19 מסגרות חרש

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 19.1.129	כנ"ל מעל 100 מ"ר	מ"ר	1.00		
0 19.1.130	כלוב רשת נגד חרקים במידות 100/100/60 סמ' המחיר כולל את השלד מפלדה מגולבנת ורשת 50 מש מוכן להפעלה.	יח'	1.00		
0 19.1.131	חלון איורור מונע באמצעות מנוע (שאינו כלול במחיר) בגובה 60 סמ' והכולל את מסגרת החלון מפרופילים מגולבנים, 40/40/3 חיפוי פלסן בעובי 3 מ"מ ורשת 50 מש הסוגרים את המרווח הנוצר בעת פתיחת החלון בכל כיוון.	מ"א	1.00		
0 19.1.132	מנוע + מסרק הפעלה לחלון הנ"ל כולל חיבור חשמל ומיקרוסוויץ' להפעלת חרום.	קומפ'	1.00		
0 19.1	מסגרות -המחירים כוללים גם את טבלות המתכת, ברגים, אומים, דיסקיות עוגנים גילבון וצביעה וכו'	סה"כ			
0 19	מסגרות חרש	סה"כ			
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 24 עבודות פרוק הריסה

מהעברה				
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
0 24	עבודות פרוק הריסה			
0 24.1	האלמנטים המפורקים וההרוסים יפנו לאתר שפך מורשה ללא הגבלת מרחק או ימסרו לבעלים במקום שיבחר על ידו.			
0 24.1.001	פרוק והריסה בית צמיחה קיים בשטח של עד 100 מ"ר כולל יסודות ופינוי הפסולת לאתר שפך מורשה.	קומפי	1.00	
0 24.1.002	כנייל אך בשטח של עד 500 מ"ר	קומפי	1.00	
0 24.1.003	כנייל אך בשטח של גדול מ- 500 מ"ר	קומפי	1.00	
0 24.1.004	פרוק חיפוי קל (לוחות PVC ממינים שונים)	מ"ר	1.00	
0 24.1.005	פירוק חיפוי מלוחות זכוכית כולל מסגרות פלדה /או אלומיניום.	מ"ר	1.00	
0 24.1.006	פרוק שלד בית צמיחה מפלדה /או אלומיניום	מ"ר	1.00	
0 24.1.007	פרוק מאוורר מפוח בכל מידה שהיא.	יחי	1.00	
0 24.1.008	פרוק בית המאוורר/מפוח	יחי	1.00	
0 24.1.009	פרוק כיסוי גג מלוחות פח	מ"ר	1.00	
0 24.1.010	פרוק מזחלות פח כולל חבקים	מ"א	1.00	
0 24.1.011	פרוק מרזב פח או PVC	מ"א	1.00	
0 24.1.012	פרוק וילון צד כולל ידית הפעלה	מ"ר	1.00	
0 24.1.013	הריסת מחיצות בעובי 10 סמ' כולל חגורות אופקיות ואנכיות.	מ"ר	1.00	
0 24.1.014	הריסת קירות בעובי 20 סמ' כולל חגורות אופקיות ואנכיות	מ"ר	1.00	
0 24.1.015	פרוק מתקני צינור כגון מגיקול, דזרט-קולינג וכ"ו כולל שרוולי פיזור, תעלות חשמל לשימוש חוזר.	קומפי	1.00	
0 24.1.016	פרוק ריצוף קיים כולל המילוי	מ"ר	1.00	
0 24.1.017	פרוק כיור כולל כל האביזרים והסוללה.	קומפי	1.00	
0 24.1.018	סיתות והסרת טיח פנים או חוץ משטחים מישוריים עד לפני הבלוק.	מ"ר	1.00	
0 24.1.019	פרוק דלת חד כנפית במידות שונות כולל משקוף.	יחי	1.00	
0 24.1.020	פינוי תכולת בית צמיחה המדידה לפי נפח התכולה שפונתה.	מ"ק	1.00	
0 24.1.021	פרוק מרצף בטון בעובי עד 20 סמ' ע"י ניסור וחציבה	מ"ר	1.00	
0 24.1.022	פירוק חלון מכל סוג כולל משקוף	קומפי	1.00	
0 24.1.023	פרוק צנרת מים בקטרים שונים כולל אביזרים	מ"א	1.00	
0 24.1.024	פרוק קו ביוב בקטרים שונים	מ"א	1.00	
0 24.1.025	פרוק שוחות ביוב בקטרים שונים	יחי	1.00	
להעברה				

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 24 עבודות פרוק הריסה

מהעברה				
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
0 24.1	האלמנטים המפורקים וההרוסים יפוננו לאתר שפך מורשה ללא הגבלת מרחק או ימסרו לבעלים במקום שיבחר על ידו. סה"כ			
0 24	עבודות פרוק הריסה	סה"כ		
להעברה				

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

מבנה 0

פרק 99 עבודות שונות

מהעברה					
מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
0 99	עבודות שונות				
0 99.2	ש"ע פועלי בנין (רגי)				
0 99.2.001	פועל בנין מקצועי.	שיע	1.00		
0 99.2.002	פועל בנין פשוט.	שיע	1.00		
0 99.2.003	"קונגו" כולל מפעיל.	שיע	1.00		
0 99.2.004	קומפרסור 3 פטישים כולל מפעיל.	שיע	1.00		
0 99.2.005	צבע מקצועי	שיע	1.00		
0 99.2.006	גור מקצועי	שיע	1.00		
0 99.2.007	מסגר מקצועי	שיע	1.00		
0 99.2.008	רתך מקצועי כולל רתכת ואלקטרודות	שיע	1.00		
0 99.2.009	רתך עוזר	שיע	1.00		
0 99.2.010	מחפרון אופני.	ייע	1.00		
0 99.2.011	מכבש רוטט	ייע	1.00		
0 99.2.012	שופל	שיע	1.00		
0 99.2.013	בובקט	שיע	1.00		
0 99.2.014	משאית	ייע	1.00		
0 99.2	ש"ע פועלי בנין (רגי)	סה"כ			
0 99	עבודות שונות	סה"כ			
להעברה					

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי מבנה 0

דף ריכוז למבנה

פרק/פ. משנה	שם הפרק / פרק משנה	העברה סה"כ מדף	סה"כ פרק משנה	סה"כ פרק
0 01	עבודות עפר	8		
0 01.1	חפירה	8	01	סה"כ פרק: 8
0 02	עבודות בטון מזוין יצוק באתר (ב)30	11		
0 02.1	עבודות בטון מזוין יצוק באתר (ב)30	11	02	סה"כ פרק: 11
0 04	עבודות בניה	12		
0 04.1	קירות	12	04	סה"כ פרק: 12
0 05	עבודות איטום	13		
0 05.1	עבודות איטום רצפה וקירות	13	05	סה"כ פרק: 13
0 06	מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה	14		
0 06.1	כל האלמנטים כגון דלתות, מסגרות ומעקות וכ"י (המחירים כו)	14	06	סה"כ פרק: 14
0 07	מתקני תברואה	16		
0 07.1	קבועות סניטריות	16		
0 07.3	צנרת אספקות	18		
0 07.4	מערכת אוויר דחוס	18		
0 07.5	מערכת ביוב וניקוז	19		
0 07	סה"כ פרק: 19	19	07	
0 09	עבודות טיח	20		
0 09.1	עבודות טיח	20	09	סה"כ פרק: 20
0 10	עבודות ריצוף וחיפוי	21		
0 10.1	עבודות ריצוף	21	10	סה"כ פרק: 21
0 11	עבודות צביעה	22		
0 11.1	עבודות צביעה	22	11	סה"כ פרק: 22
0 12	עבודות אלומיניום	24		
0 12.1	(חלונות, דלתות ווטרינות) המחירים כוללים גם פרזול, איטוכ	24	12	סה"כ פרק: 24
0 15	מתקני מיזוג אויר	26		
0 15.1	מתקני מיזוג אויר	26	15	סה"כ פרק: 26
0 19	מסגרות חרש	34		
0 19.1	'מסגרות - המחירים כוללים גם את טבלות המתכת, ברגים, אונ	34	19	סה"כ פרק: 34
0 24	עבודות פרוק הריסה	36		
0 24.1	האלמנטים המפורקים וההרוסים יפונו לאתר שפך מורשה לל	36	24	סה"כ פרק: 36
0 99	עבודות שונות	37		
0 99.2	(ש"ע פועלי בנין) רגי	37	99	סה"כ פרק: 37
	סה"כ מבנה:			סה"כ פרק: 37

תאריך: אצל המציע המקורי את אחיזה הפיקוח
 אולם התאם לסכום הסוף (1) הזכיר (אם סלול אג"ח)

כתב כמויות למכרז 18-2018

מכרז ביצוע עבודות אחזקה והקמת בתי צמיחה מנהל המחקר החקלאי

דף ריכוז כללי

	העברה מדף	שם מבנה	מספר מבנה
	38		0
		סה"כ כללי:	
		הנחה	
		סה"כ סופי:	
		מע"מ % 17.00	
		סה"כ כולל מע"מ:	

הסכום במילים

שם קבלן	מספר עוסק מורשה	טלפון	פקס
כתובת ומיקוד	תאריך	חתימת הקבלן	