

מכרז

13/09/2011

דף מס': 001

מטבח כלא כרמל

מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01 עבודות חפירה					
01.01.0010	חפירה לקורות יסוד וראשי כלונסאות	מ"ק	40.00		
01.01.0020	חפירה לבורות מעלית מתחת לרצפה	מ"ק	21.00		
סה"כ 01.01 עבודות חפירה					
תת פרק 01.02 עבודות פירוק והריסה					
01.02.0010	פירוק כל המבנים הקיימים של המטבח הישן, על כל חלקיהם (מבני מ.ל.ט, סככות וכד')	קומפ'	1.00		
01.02.0020	פירוק כל מכולות הקירור של המטבח הישן, על כל חלקיהן	קומפ'	1.00		
01.02.0030	פירוק כל רצפות בטון מזוין הנמצאות בתחום המיועד למבנה המטבח החדש, לרבות קורות יסוד ויסודות בטון מסוגים שונים שמתחת לרצפה	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.02 עבודות פירוק והריסה					
סה"כ 01 עבודות עפר					

13/09/2011
דף מס': 002

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
		8.00	מ"ק	ראשי כלונסאות בטון ב-30, במידות שונות	02.01.0010
		4.50	מ"ק	קורות יסוד בטון ב-30, ברוחב 20 ס"מ	02.01.0020
		4.00	מ"ק	קורות יסוד בטון ב-30, ברוחב 30 ס"מ	02.01.0030
		1.00	מ"ק	קורות יסוד בטון ב-30, ברוחב 50 ס"מ	02.01.0040
		1.50	מ"ק	קורות יסוד בטון ב-30, ברוחב 65 ס"מ	02.01.0050
		97.00	מטר	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ	02.01.0060
		25.00	מטר	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 30 ס"מ	02.01.0070
		4.00	מטר	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 50 ס"מ	02.01.0080
		6.00	מטר	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 65 ס"מ	02.01.0090
		97.00	מטר	ארגזי פוליסטירן, בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ	02.01.0100
		25.00	מטר	ארגזי פוליסטירן, בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 30 ס"מ	02.01.0110
		4.00	מטר	ארגזי פוליסטירן, בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 50 ס"מ	02.01.0120
		6.00	מטר	ארגזי פוליסטירן, בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 65 ס"מ	02.01.0130
		265.00	מטר	לוחות פוליגל בעובי 5 מ"מ ובגובה 30 ס"מ בצדי קורות יסוד	02.01.0140
		12.00	מ"ר	רצפת בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ לבורות מעלית	02.01.0150
		352.00	מ"ר	רצפת בטון ב-30 בעובי 27 ס"מ	02.01.0160
		28.00	מ"ר	רצפת בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	02.01.0170
		360.00	מ"ר	מצע ארגזי פוליסטירן, בגובה 20 ס"מ, מתחת לרצפות בטון	02.01.0180
להעברה בתת פרק 01.02.01					

13/09/2011
דף מס': 003

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.01.0190	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפיר מעלית מתחת לרצפה	מ"ק	4.00		
02.01.0200	"טופינג" מבטון ב-30 בעובי 6 ס"מ יצוק על גבי אלמנטים טרומיים דרוכים בתקרות.	מ"ר	400.00		
02.01.0210	תקרת בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	118.00		
02.01.0220	תקרת בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ר	20.00		
02.01.0230	קירות בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	מ"ק	8.00		
02.01.0240	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	155.00		
02.01.0250	קירות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	מ"ק	6.00		
02.01.0260	עמודי בטון ב-30 במידות חתך שונות, לרבות עמודי בטון הבולטים מקירות בטון	מ"ק	3.00		
02.01.0270	קורות בטון ב-30 תחתונות ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	1.50		
02.01.0280	קורות בטון ב-30 תחתונות ברוחב 30 ס"מ	מ"ק	0.50		
02.01.0290	קורות בטון ב-30 תחתונות ברוחב 40 ס"מ	מ"ק	2.00		
02.01.0300	קורות בטון ב-30 תחתונות ברוחב 55 ס"מ	מ"ק	0.50		
02.01.0310	בליטת בטון ב-30 במידות חתך 20/25 ס"מ להשענת לוח"דים	מטר	36.00		
02.01.0320	בליטת בטון ב-30 במידות חתך 15/25 ס"מ להשענת לוח"דים	מטר	61.00		
02.01.0330	גגון בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ מעל הכניסה הראשית למבנה	מ"ר	6.00		
02.01.0340	קורת בטון ב-30 תחתונה ברוחב 15 ס"מ (גגון מעל כניסה ראשית)	מ"ק	1.00		
02.01.0350	קורת בטון ב-30 עליונה ברוחב 15 ס"מ (גגון מעל כניסה ראשית)	מ"ק	0.70		
02.01.0360	משטחי ביניים אופקיים מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ, בחדר מדרגות	מ"ר	13.00		
02.01.0370	רצפת בטון ב-30 משופעת בעובי 20 ס"מ, בחדר מדרגות	מ"ר	25.00		

להעברה בתת פרק 01.02.01

13/09/2011
דף מס': 004

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.01.0380	רצפת בטון ב-30 משופעת בעובי 10 ס"מ, בחדר זקיף	מ"ר	1.00		
02.01.0390	רצפת בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, בחדר זקיף	מ"ר	5.00		
02.01.0392	מילוי בלוקי איטונג קל מתחת לרצפת בטון בחדר זקיף	מ"ק	3.00		
02.01.0400	משולשי בטון ב-30 למדרגות במידות חתך שונות	מטר	80.00		
02.01.0410	חגורות בטון ב-20 אופקיות ברוחב 10 ס"מ	מ"ק	1.00		
02.01.0420	חגורות בטון ב-20 אופקיות ברוחב 15 ס"מ	מ"ק	2.00		
02.01.0430	חגורות בטון ב-20 אופקיות ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	0.50		
02.01.0440	חגורות בטון ב-20 אנכיות ברוחב 10 ס"מ	מ"ק	2.00		
02.01.0450	חגורות בטון ב-20 אנכיות ברוחב 15 ס"מ	מ"ק	2.50		
02.01.0460	חגורות בטון ב-20 אנכיות ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	1.00		
02.01.0470	מעקות בטון ב-30 ברוחב עד 15 ס"מ, לרבות שקע בתחתית עבור האיטום	מ"ק	2.00		
02.01.0480	מעקות בטון ב-30 ברוחב 20 ס"מ, לרבות שקע בתחתית עבור האיטום	מ"ק	38.00		
02.01.0490	גגוני בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפירי מעליות	מ"ר	8.50		
02.01.0492	גגוני בטון ב-30 בעובי משתנה 10÷20 ס"מ לפירי מ"א	מ"ר	7.50		
02.01.0500	בסיסים מבטון ב-30, במידות שונות, עבור ציוד מ"א על הגגות	מ"ק	13.00		
02.01.0510	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	35.00		
02.01.0520	רשתות פלדה מרותכות בקטרים שונים לזיון בטון	טון	17.00		
סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

13/09/2011
דף מס': 005

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03 מוצרי בטון טרום					
תת פרק 03.01 מוצרי בטון טרום					
03.01.0010	לוחות בטון טרומיים דרוכים חלולים (לוח"דים) בעובי 40 ס"מ לתקרות, במידות אורך ורוחב שונות, לרבות השלמות יציקה בעובי 40 ס"מ, בין האלמנטים הטרומיים וסביב להם	מ"ר	222.00		
03.01.0020	לוחות בטון טרומיים דרוכים חלולים (לוח"דים) בעובי 20 ס"מ לתקרות, במידות אורך ורוחב שונות, לרבות השלמות יציקה בעובי 20 ס"מ, בין האלמנטים הטרומיים וסביב להם	מ"ר	28.00		
03.01.0030	לוחות בטון טרומיים דרוכים חלולים (לוח"דים) בעובי 16 ס"מ לתקרות, במידות אורך ורוחב שונות, לרבות השלמות יציקה בעובי 16 ס"מ, בין האלמנטים הטרומיים וסביב להם	מ"ר	153.00		
סה"כ 03.01 מוצרי בטון טרום					
סה"כ 03 מוצרי בטון טרום					

13/09/2011
דף מס': 008

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.01 מסגרות פלדה					
06.01.0010	דלת פלדה במידות כלליות 120/250 ס"מ. כנף אחת אטומה סובבת וחלון עליון קבוע. פריט מ-1 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0020	דלת אש מפלדה במידות 120/210 ס"מ. כנף אחת אטומה סובבת. פריט מ-2 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0030	דלת פלדה במידות 90/210 ס"מ. כנף אחת אטומה סובבת. פריט מ-3 ברשימת מסגרות	יח'	4.00		
06.01.0040	דלת פלדה במידות 170/210 ס"מ. שתי כנפיים אטומות סובבות. פריט מ-4 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0050	דלת פלדה למרחב מוגן מוסדי במידות 90/200 ס"מ. כנף אחת אטומה סובבת. פריט מ-5 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0060	חלון הדף מפלדה למרחב מוגן מוסדי במידות 100/100 ס"מ. שתי כנפיים אטומות סובבות. פריט מ-6 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0070	צינור אזור מכלדה בקוטר 8". פריט מ-7 ברשימת מסגרות	יח'	3.00		
06.01.0080	דלת אש מפלדה במידות 80/210 ס"מ. כנף אחת אטומה סובבת. פריט מ-8 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0090	ארון כיבוי אש במידות 80/120/30 ס"מ. פריט מ-9 ברשימת מסגרות	יח'	4.00		
06.01.0100	דלת פלדה 4 כנפיים לארון חשמל, במידות 360/230 ס"מ. פריט מ-10 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0110	דלת פלדה 4 כנפיים לארון תקשורת, במידות 80/230 ס"מ. פריט מ-11 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0120	שער פלדה כנף אחת אטומה נגררת במידות 250/450 ס"מ. בשער כלולה דלת כנף אחת סובבת למעבר אדם במידות 100/210 ס"מ. פריט מ-12 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.06.01					

13/09/2011
דף מס': 009

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.01.0130	דלת פלדה דו כנפית במידות 100/210 ס"מ לחדר מכונות מעלית משא. פריט מ-13 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0140	תריס רפפות פלדה קבועות במידות 270/170 ס"מ. פריט מ-14 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0150	דלת פלדה 4 כנפיים לארון חשמל, במידות 200/200 ס"מ. פריט מ-15 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0160	דלת פלדה דו כנפית במידות 115/200 ס"מ לחדר מכונות מעלית נוסעים. פריט מ-16 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0170	דלת אש מפלדה במידות 100/210 ס"מ. כנף אחת אטומה סובבת. פריט מ-17 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0180	סורג מפלדה לחלון במידות 500/60 ס"מ. פריט מ-18 ברשימת מסגרות	יח'	2.00		
06.01.0190	סורג מפלדה לחלון במידות 100/140 ס"מ. פריט מ-18 ברשימת מסגרות	יח'	5.00		
06.01.0200	תריס רפפות פלדה קבועות במידות 140/25 ס"מ. פריט מ-19 ברשימת מסגרות	יח'	4.00		
06.01.0210	ידיות אחיזה מפלב"מ בשירותי נכים (ידית מתרוממת וידית קבועה). פריט מ-20 ברשימת מסגרות	קומפ'	1.00		
06.01.0220	משקוף פלדה לפתח במידות 90/210 ס"מ. פריט מ-21 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0230	דלת אש מפלדה במידות 100/210 ס"מ. כנף אחת אטומה סובבת. פריט מ-22 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0240	דלת פלדה 4 כנפיים לארון תקשורת, במידות 80/200 ס"מ. פריט מ-23 ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0250	מעקה פלדה בחדר מדרגות ראשי, בקטעים אופקיים ומשופעים, עשוי פרופילי פלדה ופח מחורר. פריט מ-24 ברשימת מסגרות	מטר	11.50		
06.01.0260	מעקה פלדה בחדר מדרגות דרומי, בקטעים אופקיים ומשופעים, עשוי פרופילי פלדה ופח מחורר. פריט מ-25 ברשימת מסגרות	מטר	15.70		
	סה"כ 06.01 מסגרות פלדה				

13/09/2011
דף מס': 010

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.02 נגרות אומן					
06.02.0010	דלת עץ כנף אחת סובבת, חצי מזוגגת, עם משקוף פלדה. במידות 90/210 ס"מ. פריט נ-1 ברשימת נגרות	יח'	1.00		
06.02.0020	דלת עץ כנף אחת סובבת, עם צוהר ועם משקוף פלדה. במידות 70/210 ס"מ. פריט נ-2 ברשימת נגרות	יח'	6.00		
06.02.0030	דלת עץ כנף אחת סובבת, עם צוהר ועם משקוף פלדה. במידות 80/210 ס"מ. פריט נ-3 ברשימת נגרות	יח'	2.00		
06.02.0040	דלת עץ כנף אחת סובבת, עם צוהר ועם משקוף פלדה. במידות 90/210 ס"מ. פריט נ-4 ברשימת נגרות	יח'	1.00		
06.02.0050	וילון פלסטי במטבח, במידות 150/210 ס"מ. פריט נ-5 ברשימת נגרות	יח'	1.00		
06.02.0060	וילון פלסטי במטבח, במידות 185/210 ס"מ. פריט נ-5 ברשימת נגרות	יח'	1.00		
06.02.0070	דלת עץ שתי כנפיים אטומות סובבות, עם משקוף פלדה. במידות 160/210 ס"מ. פריט נ-6 ברשימת נגרות	יח'	1.00		
סה"כ 06.02 נגרות אומן					
סה"כ 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה					

13/09/2011
דף מס': 011

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 מים					
07.01.0010	צנרת פלדה לפי ת"י 530 דרג א בקוטר 4" ע.דופן 5/32" מותקנת בריתוך עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית חרושתית מסוג APC-3 תוצ' "אברות" מותקנת בקרקע לעומק 1.20 מ' וכולל כל הספחים הדרושים.	יח'	50.00		
07.01.0020	צנרת פלדה לפי ת"י 530 דרג א' בקוטר 4" אך מותקן גלוי וכולל וכל הספחים.	מטר	15.00		
07.01.0030	צנרת פלדה כנ"ל אך בקוטר 3" מותקן בריתוך גלוי או בתיקרה אקוסטית וכולל כל הספחים (לכיבוי אש).	מטר	30.00		
07.01.0040	חיבור קו מים תת קרקעי חדש מפלדה בקוטר 4" לקו מים קיים 4"÷3" וכולל כל החומר ועבודה הדרושים.	יח'	1.00		
07.01.0050	חיבור קו מים חדש בקוטר 4" לקו מים קיים עילי בקוטר 4" וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים.	יח'	1.00		
07.01.0060	צינור מים חמים מגולוון סק' 40 בלי תפר בקוטר 2", מתוברג ת"י 593 עם עטיפה חיצונית חרושתית "APC-GAL" תוצ' "אברות" מותקן בקרקע לעומק 1.0 מ' וכולל כל הספחים.	מטר	50.00		
07.01.0070	צינור מים חמים חוזרים כנ"ל אך בקוטר 1" מותקן בקרקע וכולל כל ספחים.	מטר	50.00		
07.01.0080	הידרנט כיבוי אש 3" הידרנט תוצ' פומס או שו"ע וכולל זקף 4" כדוגמאת "פומס" 1X3-4" דגם 4 מאוגן וכולל מחבר שטורץ 3"/2" כולל גוש עיגון מבטון בקרקע 40/40/40 ס"מ. כולל אוגנים נגדיים זקף ההידרנט צבוע בגוון אדום.	יח'	1.00		
07.01.0090	ניסור כביש אספלט קיים בשני צדדים למטרת הנחת קו מים חדש בקוטר 4"÷2" וקו ביוב בקוטר 8"÷6" בקרקע וכולל פתיחה במשור מכני וכולל מילוי החפירה במחלוטה והידוק ל M.A 98% ותיקון מצעים .	מטר	160.00		
07.01.0100	ניתוק קו מים קיים בקוטר 4"÷3" המיועד לביטול מקו מים פעיל וכולל התקנת אוגן ואוגן עורר באזור הניתוק וכל החומר והעבודה הדרושים.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.07.01					

13/09/2011
דף מס': 012

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.01.0110	מגוף "פרפר" בקוטר 4 דגם B3-AM תוצ' "רפאל" וכולל אוגנים נגדיים.	יח'	2.00		
07.01.0120	מגוף "פרפר" כנ"ל אך בקוטר 3 וכולל אוגנים נגדיים.	יח'	1.00		
07.01.0130	מסנן אלכסוני דגם OF-020 תוצ' "א.ר.י." בקוטר 4 וכולל אוגנים נגדיים.	יח'	1.00		
07.01.0140	אל חוזר כפול דגם 4S-10 תוצ' א.ר.י. מאושר משרד הבריאות בקוטר 4 וכולל אוגנים נגדיים.	יח'	1.00		
07.01.0150	שסתום אוויר משולב "ברק" דגם D-041 בקוטר 2 עם ברז ניתוק 2 תוצ' "א.ר.י."	יח'	1.00		
07.01.0160	צינור מים מגולוון סק' 40 בלי תפר, מתברג ת"י 593 או חיבור במחבר מהיר מותקן גלוי או בתיקרה אקוסטית וכולל ספחים, בקוטר 2" וכולל צביעה בגוון אדום מיועד לעמדת כיבוי אש בבנין.	מטר	10.00		
07.01.0170	צינור מים חמים וקרים מגולוון סק' 40 בלי תפר, מתברג ת"י 593 עם עטיפה חיצונית חרושתית "APC-GAL" תוצ' "אברות" מותקן גלוי או בתיקרה אקוסטית וכולל ספחים, בקוטר 2".	מטר	80.00		
07.01.0180	צינור מים כנ"ל מותקן גלוי אך בקוטר 1 1/2" וכולל כל הספחים.	מטר	60.00		
07.01.0190	צינור מים כנ"ל מותקן גלוי ובקיר אך בקוטר 1" וכולל כל הספחים.	מטר	130.00		
07.01.0200	צינור מים כנ"ל מותקן גלוי ובקיר אך בקוטר 3/4" וכולל כל הספחים.	מטר	70.00		
07.01.0210	צינור מים כנ"ל מותקן גלוי אך בקוטר 1/2" וכולל כל הספחים.	מטר	90.00		
07.01.0220	צינור פוליאיתילן מצולב למים חמים, קרים ורכים עם גרעין אלומיניום (S.P) סופרפיפ או "מולטיגול" בקוטר 25 מ"מ מותקן גלוי בתיקרה אקוסטית או בקיר או במילוי הריצפה כולל ספחים.	מטר	45.00		
07.01.0230	צינור פוליאיתילן מצולב כנ"ל אך בקוטר 20 מ"מ.	מטר	100.00		

להעברה בתת פרק 01.07.01

13/09/2011
דף מס': 013

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.01.0240	צינור פוליאתילן מצולב כנ"ל אך בקוטר 16 מ"מ.	מטר	170.00		
07.01.0250	צנרת "פקסגול" תוצ' "גולן" קוטר 16 מ"מ דרג 24 מותקן במתעל שרשורי קוטר 25 מ"מ מותקן בקיר ובמילוי הריצפה וכולל אביזרי חיבור.	מטר	35.00		
07.01.0260	מחלק מים קרים ורכים מפליז בקוטר 3/4" וכולל ברז בקוטר 3/4" לפני מחלק עם X2 יציאות Φ 16 מ"מ.	יח'	2.00		
07.01.0270	בידוד "וידופלקס-ענביד" בעובי 13 מ"מ לצינור מים חמים בקוטר 1" \div 1/2" המותקן גלוי במבנה ובתוך התיקרה אקוסטית וכולל עטיפה בסרט פלסטי בחפיפה של 60% בגוון אדום.	מטר	130.00		
07.01.0280	בידוד "וידופלקס-ענביד" כנ"ל בעובי 13 מ"מ לצינור מים חמים אך בקוטר 2" \div 1 1/2" מותקן גלוי במבנה ובתיקרה אקוסטית וכולל עטיפה בסרט פלסטי בחפיפה של 60% בגוון אדום.	מטר	55.00		
07.01.0290	בידוד "וידופלקס-ענביד" בעובי 6 מ"מ לצינור מים חמים בקוטר 1" \div 1/2" המותקן בקיר או במילוי הריצפה.	מטר	100.00		
07.01.0300	שרוול בידוד לצנרת מים חמים המותקנת בקרקע, בידוד מפוליאורטן מוקצף בצפיפות מרחבית של 50 ק"ג/מ"ק במעטפת חיצונית מצינור פ.י.ו.סי. תוצ' "פלגל" לצינור מגולוון בקוטר 2" \div 1, קוטר שרוול פ.י.ו.סי. 110 מ"מ.	מטר	100.00		
07.01.0310	גלגלון כיבוי אש עם זרנוק קוטר 3/4" באורך 25 מ' כולל ברז כדורי 1" ומזנק רב שימושי 1" מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת.	יח'	2.00		
07.01.0320	ברז שריפה בעמדת כיבוי אש, תוצ' "רפאל" בקוטר 2" וכולל מחבר שטורץ (דגם קומפקט).	יח'	2.00		
07.01.0330	זרנוק כיבוי אש בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ.	יח'	4.00		
07.01.0340	מזנק רב שימושי בקוטר 2" עם מצמד שטורץ.	יח'	2.00		
07.01.0350	מטף אבקה יבשה 6 ק"ג.	יח'	2.00		
07.01.0360	ברז כדורי תוצ' שגיב מעבר מלא אטם טפלון עם ידית מניילון משוריין בקוטר 2" וכולל רקורד.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 01.07.01

13/09/2011
דף מס': 014

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.01.0370	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 1 1/2".	יח'	1.00		
07.01.0380	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 1".	יח'	10.00		
07.01.0390	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 3/4".	יח'	16.00		
07.01.0400	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 1/2".	יח'	16.00		
07.01.0410	שסתום אויר אוטומטי קוטר 1/2" תוצ' "בראוקמן" וכולל ברזון ניתוק 1/2".	יח'	3.00		
07.01.0420	מז"ח פלסטיק (מונע זרימה חוזרת) תוצ' "א.ר.י" דגם RP-500 בקוטר 1" (למרכז).	יח'	1.00		
07.01.0430	מסנן דגם OF-020 בקוטר 1" תוצ' "א.ר.י." או שו"ע.	יח'	1.00		
07.01.0440	שלט סימון שיותקן ליד ברזי ניתוק ופרטי ציוד ובו רשם בחריטה סוג הנוזל + אזור הספקה במידות 20/10 ס"מ תוכן השלט יאושר ע"י מפקח.	יח'	30.00		
07.01.0450	אל חוזר בקוטר 1" לצנרת מים חמים וקרים מותקן בתיקרה אקוסטית.	יח'	2.00		
07.01.0460	אל חוזר כנ"ל אך בקוטר 3/4" מותקן בתיקרה אקוסטית.	יח'	3.00		
07.01.0470	אל חוזר כנ"ל אך בקוטר 1/2" מותקן בתיקרה אקוסטית.	יח'	17.00		
07.01.0480	אוגן ואוגן עוור 4".	יח'	2.00		
07.01.0490	מערכת ריכוך מים תוצ' "קינטיקו" או ש"ע דגם MACH 2060 S, ספיקה 1.8 מק"ש. מערכת הכוללת 2 מרככים ובקר קינטי לפעולה אוטומטית וכולל מיכל תמלחת, מד מים, מסנן למי רשת, כל הצנרת ואביזרים מכניסת מי רשת ועד יציאת לקו מים רכים, אחריות לעמודות ושרף ל-7 שנים והתחייבות לספק מים רכים 0÷5 PPM.	קומפ'	1.00		
07.01.0500	חיבור קו מים חדש בקוטר 3"÷1" לקו מים קיים בקוטר 4"÷2" וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 01.07.01

13/09/2011
דף מס': 015

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.01.0510	תעלה ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל להתקנה בתוכה צינור מים רכים בקוטר 20÷25 מ"מ.	מטר	35.00		
	סה"כ 07.01 מים				
	תת פרק 07.02 מערכת שפכים ודלוחים				
07.02.0010	צינור דלוחין או ניקוז מזגנים HDPE מותקן גלוי, בקיר, במילוי הריצוף וכולל ספחים בקוטר 40-63 מ"מ.	מטר	130.00		
07.02.0020	צינור ביוב H.D.P.E מותקן גלוי ובקיר בקוטר 110 מ"מ וכולל כל הספחים הדרושים.	מטר	100.00		
07.02.0030	צינור ביוב HDPE מותקן בקרקע בקוטר 110 מ"מ לעומק עד 1.00 מ' וכולל כל הספחים.	מטר	145.00		
07.02.0040	צינור ביוב HDPE כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ מותקן בקרקע לעומק עד 1.00 מ' וכולל כל הספחים.	מטר	15.00		
07.02.0050	מחסום ריצפה מ HDPE בקוטר 8" מחובר לתעלת נירוסטה.	יח'	24.00		
07.02.0060	סל סינון מנירוסטה כולל ידית הרמה.	יח'	24.00		
07.02.0070	קופסאת ביקורת נופלת 4/4" HDPE עם מכסה מתוברג מפליז ומסגרת פליז מרובעת, המכסה והמסגרת תוצרת מפה.	יח'	28.00		
07.02.0080	קופסאת ביקורת נופלת 6/6" HDPE עם מכסה מתוברג מפליז ומסגרת פליז תוצ' מפה.	יח'	3.00		
07.02.0090	מחסום ריצפה 4/2" מפוליפרופילן עם מכסה רשת מתברג מפליז ומסגרת פליז מרובעת תוצ' מפה.	יח'	6.00		
07.02.0100	מחסום תופי 4/2" מפוליפרופילן, עם מכסה סגור מפליז מתוברג ומסגרת פליז מרובעת תוצ' מפה.	יח'	5.00		
07.02.0110	קופסת ביקורת מפוליפרופילן 4/2" עם מכסה מתברג מפליז ומסגרת פליז מרובעת תוצ' מפה.	יח'	6.00		
07.02.0120	קופסת בקורת נופלת 4/2" HDPE עם מכסה מתוברג מפליז ומסגרת מרובעת תוצ' מפה.	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.07.02				

13/09/2011
דף מס': 016

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.02.0130	כובע אוויר בקוטר 110÷50 מ"מ בגוון שחור תוצ' "חוליות".	יח'	10.00		
07.02.0140	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ סביב לצינור בקוטר 200÷110 מ"מ בקרקע וכולל זיון 4x מוטות קוטר 10 מ"מ וחשוקים קוטר 8 מ"מ כל 30 ס"מ ותבניות כנדרש.	מטר	180.00		
07.02.0150	צנור ניקוז מי גשם מ HDPE בקוטר 110 מ"מ מותקן בתוך הקיר או עמוד וכולל כל הספחים הדרושים.	מטר	50.00		
07.02.0160	קולט מי גשם תוצ' "DALLMER" קוטר יציאה 4" וכולל חיבור לצנרת HDPE בקוטר 110 מ"מ.	יח'	6.00		
07.02.0170	שוקת טרומית מבטון לצינור מי גשם דגם MS-22 תוצ' וולפמן.	יח'	6.00		
07.02.0180	צינור ביוב מפי.וי.סי. "עבה" (SN8) בקוטר 160 מ"מ מותקן בקרקע לעומק עד 1.25 מ' וכולל עטיפת חול סביב לצינור בעובי 15 ס"מ.	מטר	65.00		
07.02.0190	צינור ביוב מפי.וי.סי. "עבה" (SN8) כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ ועד עומק 1.25 מ'.	מטר	50.00		
07.02.0200	שוחת ביוב מחוליות בטון טרומיות תוצ' וולפמן או שו"ע כולל תיקרה ומכסה ב.ב. B-125 קוטר שוחה 60 ס"מ עד עומק 0.80 מ'.	יח'	3.00		
07.02.0210	שוחת ביוב מחוליות בטון טרומיות תוצ' וולפמן או שו"ע כולל תחתית טרומית, תיקרה ומכסה ב.ב. B-125 קוטר שוחה 80 ס"מ ועד עומק 1.25 מ'.	יח'	12.00		
07.02.0220	שוחת ביוב כנ"ל אך בקוטר 100 ס"מ ועד עומק 1.75 מ'.	יח'	1.00		
07.02.0230	תוספת בלבד למחיר שוחת ביוב עבור תיקרה ומכסה ב.ב. D-400 במקום ב.ב. B-125.	יח'	9.00		
07.02.0240	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200÷160 מ"מ לשוחת ביוב קיימת וכולל עבוד הבנציק כנדרש וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.07.02

13/09/2011
דף מס': 017

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.02.0250	מתקן משולב כולל מיכל שיקוע + מפריד שומנים אורגניים דגם NS10 (נפח 5100 ליטר) תוצ' "ROMOLD" מותקן בקרקע, במידות ברוטו אורך 5.30 מ', רוחב 1.5 מ', גובה המפריד ברוטו 1.50 מ') וכולל ההובלה לאתר, החפירה הדרושה (תחתית המפריד מפני הקרקע כ 200 ס"מ) פילוס והידוק תחתית החפירה עם חול, התקנת המפריד בחפירה, מילוי החפירה בהיקף המפריד והידוק המילוי ההגבהות הדרושות לפתחים ומכסים מבטון בקוטר 60 ס"מ וכולל צנרת וספחי צנרת בכניסה וביציאה בתוך המפריד בקוטר 200 מ"מ וכולל מאריך לצינור היציאה ופקק בקצה עליון וכולל מד גובה אלקטרוני למדידת שכבת השומן (מסופק ע"י חב' "ROMOLD") וכולל תיקרה מבטון להגנת מפריד שומן לפי פרטי קונסטרוקטור	קומפ'	1.00		
	וכולל כל הפתחים וההתקנים הנדרשים במפריד להתקנת מד הגובה האלקטרוני כולל לוח ההתראות של מד הגובה שיותקן במבנה המטבח וכולל כבל פיקוד ממד הגובה האלקטרוני שבמפריד ועד ללוח ההתראות במבנה המטבח שיותקן בחפירה בקרקע וכולל הצנרת (החשמלית) הנדרשת (באורך כולל של 10 מ') והכל לפי תקני החשמל הישראליים				
	סה"כ 07.02 מערכת שפכים ודלוחים				
	תת פרק 07.03 קבועות סניטריות				
07.03.0010	אסלה מונבלוק עם מיכל הדחה מחרסה בגוון לפי אדר' דגם "פטרה" תוצ' חרסה מק"ט 317 וכולל ברז זזית 1/2" מצופה כרום וצינור לחץ גמיש (בשירותים נכים).	יח'	1.00		
07.03.0020	אסלה ארופאית מחרס לבן תוצ' חרסה דגם 304.	יח'	5.00		
07.03.0030	מיכל הדחה תוצ' פלסאון דו כמותי דגם קלאס-און בגוון לבן וכולל ברז זזית 1/2" מצופה כרום וצינור לחץ גמיש וכולל צינור שטיפה 1 1/4" וכולל משב קשיח.	יח'	5.00		
07.03.0040	מושב אסלה בעובי 50 מ"מ לאסלה מונבלוק (בשירותים נכים).	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.07.03				

13/09/2011
דף מס': 018

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.03.0050	מזרם בקוטר "1 גלוי על הקיר לאסלה חצי אוטומטי מופעל ע"י לחצן, תוצ' "PRESTO" דגם ECLAIR מק"ט 13001 וכולל ברז ניתוק זייתי קוטר "1 דגם 42010 וצינור שטיפה "1/4" 1 מצופה כרום תוצ' "PRESTO".	יח'	1.00		
07.03.0060	כיור רחצה מחרס לבן דגם "פלמה 51" עם סיפון בקבוק מפליז מצופה כרום בקוטר "1/4" 1 (בשירותים נכים).	יח'	1.00		
07.03.0070	סוללת "פרח" מכיור אורסט תוצ' חמ"ת מק"ט 302843 מצופה כרום עם ידית מרפק (שירותים נכים).	יח'	1.00		
07.03.0080	כיור רחצה במשטח שייש, מותקן מתחת לשייש, כיור אוולי תוצ' "חרסה" גוון לפי האדריכל דגם "רקפת" מק"ט 163 וכולל סיפון "1 1/4" בקבוק בגוון לבן.	יח'	3.00		
07.03.0090	סוללת "פרח" מהמשטח אורסט תוצ' חמת מק"ט 302843 מצופה כרום.	יח'	7.00		
07.03.0100	סוללת "פרח" מהכיור תוצ' "חמת" דגם "אורסט" מק"ט 302853 מצופה כרום.	יח'	1.00		
07.03.0110	סוללה מהכיור מק"ט (24.501.044.000) אורך פיה 300 מ"מ) מצופה כרום תוצ' "KWC".	יח'	7.00		
07.03.0120	סוללה מהכיור מק"ט 24.503.126.000 מצופה כרום כולל מתז תוצ' "KWC".	יח'	3.00		
07.03.0130	סוללת מקלחת להתקנה בתוך הקיר 3 דרך תוצ' חמת מק"ט 202882 כולל נקודת מים מק"ט 1-1290 כולל מוט 60 ס"מ מזלף 3 מצבים כולל צנור גמיש ספירלה כפולה באורך 2.0 מ' דגם BOSSINI מק"ט 801444	יח'	1.00		
07.03.0140	ברז גן "1/2" מצופה כרום עם צינור לחץ גמיש "1/2" באורך לפי יועץ המטבחים כולל מתז בקצה הצינור וכולל מתלה פלב"ם לצינור.	יח'	3.00		
07.03.0150	שובר וואקום טעון קפיץ דגם XL 40÷50 תוצ' "א.ר.י." בקוטר "1/2" בהתקנה אחרי ברז שטיפה.	יח'	3.00		
07.03.0160	ברז "ניל" "1/2" מצופה כרום וכולל צינור לחץ גמיש וחיבור לברז או סוללה.	יח'	36.00		

להעברה בתת פרק 01.07.03

13/09/2011
דף מס': 019

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.03.0170	ברז זזית "3/4" מצופה כרום.	יח'	10.00		
07.03.0180	ברז זזית "1/2" מצופה כרום.	יח'	8.00		
07.03.0190	ברז דלי "1/2".	יח'	2.00		
07.03.0200	כיור רחצה תוצ' "חרסה" גוון לפי אדר' דגם "לוטוס" מק"ט 103 וכולל סיפון בקבוק בקוטר "1 1/4" מפליז מצופה כרום.	יח'	2.00		
07.03.0210	כיור עם משטח כיחידה אחת תוצ' "חרסה" גוון לפי אדר' דגם "פטרה 105" וכולל סיפון בקבוק מפליז "1 1/4" מצופה כרום.	יח'	1.00		
07.03.0220	כיור עם משטח כיחידה אחת תוצ' "חרסה" גוון לפי אדר' דגם "פטרה 125" וכולל סיפון בקבוק מפליז "1 1/4" מצופה כרום.	יח'	1.00		
סה"כ 07.03 קבועות סניטריות					
תת פרק 07.04 פירוקים					
07.04.0010	פירוק צנרת מים קיימת מפלדה על כל אביזריה מותקנת גלוי וסילוק החומר בשלמותו למקום שיורה המפקח לצנרת בקוטר "2"÷"1/2", פירוק צנרת מים המיועדת לביטול יבוצע רק באישור המפקח.	מטר	150.00		
07.04.0020	פירוק צנרת ביוב ודלוחין בקוטר "4"÷"2" על כל אביזריה המותקנת גלוי וסילוק החומר בשלמותו למקום שיורה המפקח פירוק צנרת המיועדת לביטול יבוצע רק באישור המפקח.	מטר	100.00		
07.04.0030	פירוק מפריד שומן קיים מבטון וכולל מילוי החלל והידוקו וכולל סילוק שברי הבטונים לאתר פסולת רשמי.	יח'	1.00		
07.04.0040	פירוק שוחות בקרה לביוב מבטון בקוטר 80÷100 ס"מ ועומק עד 1.5 מ' וכולל סילוק שברי הבטונים לאתר פסולת רשמי וכולל מילוי החלל והידוקו.	יח'	3.00		
סה"כ 07.04 פירוקים					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

13/09/2011
דף מס': 020

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.01 עבודות תשתית חוץ					
1. מחיר כל האביזרים המפורטים להלן כולל את אספקתם, התקנתם, חיבורם וחיווטם, כולל נורות וכל חומרי העזר הדרושים, אלא אם נאמר במפורש אחרת. 2. המתקן יבוצע בהתאם לחוק החשמל, קובצי התקנות המעודכנים, הנחיות חברת החשמל וכפוף למפרט הכללי למתקני חשמל (פרק 08) של הוועדה הבין משרדית, הנחיות יועץ הבטיחות לפרויקט (לא מצורפים למפרט המיוחד) , והמפרט המיוחד 3. מחיר כבלי הזנה בפיתוח יכללו השחלתם בצנרת הקיימת, כולל פתיחת שוחות קיימות וסגירה מחדש בתום העבודה, שילוט הכבלים בשלטי סנדוויץ בכל שוחת מעבר.					
08.01.0020	כיסוי פח במידות 15*30 ס"מ מגולוון צבוע על צנרת העולה על קיר המבנה.	מטר	5.00		
08.01.0030	חפירת תעלה לכבלים בקרקע ברוחב עד 50 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ עם מצע וכיסוי חול דיונות נקי, סרט פלסטי לאזהרה, מילוי והידוק בשכבות כמתואר כמפורט, קומפלט	מטר	40.00		
08.01.0040	תוספת מחיר לחפירת תעלה לכבלים בקרקע עבור פירוק ריצוף משתלב או אספלט קיים או ברוחב עד 60 ס"מ ושיקום מחדש כולל אבני שפה, במידה וידרש.	מטר	30.00		
08.01.0050	צנור פלסטי בקוטר "4 דגם "קובר" שרשורי דו שכבתי מתוצרת "וייסמן פרידמן" שמשקלו לא יורד מ-350 גרם למטר אורך כולל חוט משיכה מניילון שזור 8 מ"מ, מותקן בתעלה בקרקע לרבות חיבור לעמודי התאורה דרך יסוד בטון.	מטר	60.00		
08.01.0060	כנ"ל אך צנורות מטיפוס יק"ע 13.5 בקוטר 63 מ"מ טיפוס בזק	מטר	110.00		
08.01.0070	שוחת ביקורת דגם בזק 1A, כולל מכסה לעומס 15 טון לפחות, על צנרת קיימת, כולל שילוט תקני.	יח'	1.00		
סה"כ 08.01 עבודות תשתית חוץ					

13/09/2011
דף מס': 021

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.02 מערכת כריזה					
	המערכות מתוצרת חברת JEDIA, בשיווק בת-קול או מתוצרת INTERM בשיווק ברקול (אורד) או UNISOUND בשיווק גולן תקשורת. המערכות יעמדו במפרטי משטרת ישראל 161, 160-1, 160, עם תקשורת לרכזת גילוי אש על פי תקן 1220 חלק 3--גם אם פריט כלשהוא אינו מוזכר בכתב הכמויות ארך מופיע במפרטים אלה, ייראה ככלולים בהצעת הקבלן .				
08.02.0020	נקודה לרמקול כוללת צנור 16 מ"מ תה"ט וכבל רמקולים דו גידי מארון התקשורת ליציאה בתקרה.	נק'	35.00		
08.02.0030	רמקול כריזה דקורטיבי 8" איכות גבוהה כדוגמת תוצרת TOA או יוניסאונד, משולב בתקרה אקוסטית כולל טבעת דקורטיבית ו"כובע" מקורי אחורי.	יח'	22.00		
08.02.0040	רמקול 6" דקורטיבי לקיר.	יח'	5.00		
08.02.0050	מסד ציוד 19" מפח מגולבן, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי עם גלגלים וחיווט בין כל מרכיבי המערכת כמפורט.	יח'	1.00		
08.02.0060	מערכת מגבר 120 וט לפחות, להעברת הודעות, קריאות חירום, מערבול עם 2 כניסות.	קומפ'	1.00		
08.02.0070	מערכת ספקי כח ומצברים לגיבוי לפי המפורט.	קומפ'	1.00		
08.02.0080	עמדת הפעלה כריזה ומיקרופון דינמי עם גונג וצוואר גמיש וחלוקה ל-4 אזורים להתקנה בחדר שומר.	יח'	2.00		
08.02.0090	יח' וסת עוצמה - שנאי משתנה.	נק'	2.00		
08.02.0100	כבל מקרופון עם פיקוד בהתאם למפורט.	מטר	30.00		
08.02.0110	מיקרופון כבאים לכריזה בחירום מותקן בקופסא משוריינת לקיר.	יח'	1.00		
סה"כ 08.02 מערכת כריזה					

13/09/2011
דף מס': 022

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.03 הארקות					
08.03.0010	פס מלבני עבור השוואת פוטנציאלים מורכב ליד לוח החשמל ראשי עשוי נחושת באורך 0.60 מ' בחתך 50/5 מ"מ כולל 15 ברגים בקוטר 3/8 אינץ' עשויים מפליז עם דיסקיות קפיציות ואומים, כולל חורים מותאמים לברגים כולל התקנה	יח'	1.00		
08.03.0020	פס מלבני עבור השוואת פוטנציאלים מורכב ליד לוח החשמל משני עשוי נחושת באורך 0.40 מ' בחתך 50/5 מ"מ כולל 15 ברגים בקוטר 3/8 אינץ' עשויים מפליז עם דיסקיות קפיציות ואומים, כולל חורים מותאמים לברגים כולל התקנה	יח'	1.00		
08.03.0030	נקודות להארקה פסיבית למערכות מים/ביוב/ספרינקלרים/מיזוג, כולל מוליך 16 מ"מ, בצנור פלסטי 16 מ"מ, טיפוס פ"נ, החל מפס הארקה ועד מקום החיבור - קומפלט מוכן לשימוש	נק'	25.00		
08.03.0040	נקודת הארקה ציוד קבוע בשטח המטבח, מפס השוואת פוטנציאלים מקומי, במוליך 10 מ"מ רבצינור 16 מ"מ, כולל חיבור לרגלי הציוד בנעל כבל, בורג ושילוט.	נק'	20.00		
08.03.0050	נקודת הארקה לתקרות אקוסטיות כוללת מוליך נחושת 4 מ"מ בצנור 16 מ"מ, לתקרות אקוסטיות בחדרים השונים אל מוליך הארקה ראשי 25 מ"מ (נמדד בנפרד), במסדרון כולל אביזרי עזר.	נק'	30.00		
סה"כ 08.03 הארקות					

13/09/2011
דף מס': 023

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.04 תאורה					
	הערות- 1. כל גופי התאורה יכללו נורות אוסרם או פיליפס מקדם מסירת צבע 70-79RA.2. ציון דגם ויצרן בא לתאר את הגוף מהבחינה הטכנית בלבד. ניתן להציע גופים לאישור המתכנן מהספקים "געש" או "ישראלוקס" או "שטייניץ" בלבד. 3. יש להגיש גוף תאורה מכל דגם המוזכר לאישור האדריכל, המפקח והמתכנן לפני ההתקנה בשטח גם אם מצוין במפורש הדגם בתוכניות או בכתב הכמויות.4. כל המחירים יכללו חיזוק נפרד לגופי התאורה אל התקרה עם פרופיל Z אלא אם מצוין אחרת בסעיף. 5. כל גוף יעמוד בדרישות התקן הישראלי המתייחס לגופי תאורה בחלק הרלוונטי (תאורת-פנים תאורת חוץ וכו'). יש להציג אישור מכון התקנים לכל גוף, גם אם הדגם מצוין במפורש בטכני/כתב הכמויות. עלות אישור מכון התקנים תחול על הספק וכלולה במחיר הגוף				
08.04.0010	נק' מאור חירום/רגיל בצנרת חשמל 16 מ"מ תחת הטיח כבל N2XY 1.5X(3-4) ממ"ר כולל מפסק/לחצן כנדרש ממעגל חד/תלת פאזי ללא הבדל. גוף התאורה ימדד בנפרד בסעיפים הבאים.	נק'	240.00		
08.04.0020	תוספת למחיר נקודת מאור עבור מפסק יחיד/כפול למאור מוגן מים עם כיסוי פוליקרבונט.	נק'	20.00		
08.04.0030	גוף תאורת פלואורוסנט T5 2X28W דגם הרמטיפיבר עם כיסוי פוליקרבונט כדוגמת סילייט געש .	יח'	12.00		
08.04.0040	תוספת לגוף סילייט 28*2 וט T5 עבור יחידה דו תכליתית לתאורת חרום לנורה אחת 1X28W למשך 90 דקות	יח'	10.00		
08.04.0050	גוף תאורת פלואורוסנט 4*14 וט T5, 60*60 שקוע בתקרה אקוסטית, כולל רפלקטור מבריק M4, כדוגמת פנטאלייט שקוע געש .	יח'	10.00		
08.04.0060	תוספת לגוף פלואורוסנטי 4*14 וט עבור יחידת חירום דו תכליתית 1*14 וט למשך 90 דקות.	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 01.08.04					

13/09/2011
דף מס': 024

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0070	גוף תאורת פלואורסנט -T5 2X28W דגם פנטאלייט געש מוגן מים IP65 , עם כיסוי פריזמטי מק"ט: 52V105 שקוע בתקרת המטבח, כולל בנוסף גם הכנת פתח בתקרת הפח, תומכים נגדיים לתקרת המגשים ובנוסף חיזוק לתקרה עם מוטות הברגה או פרופילי Z	יח'	63.00		
08.04.0080	כנ"ל -אך גוף תאורת הפלואורסנט -2X14W T5-דגם פנטאלייט געש מוגן מים IP65 , עם כיסוי פריזמטי , שקוע בתקרת המטבח, כולל בנוסף גם הכנת פתח בתקרת הפח, תומכים נגדיים לתקרת המגשים ובנוסף חיזוק לתקרה עם מוטות הברגה או פרופילי Z	יח'	6.00		
08.04.0090	גוף תאורת פלואורסנט -T5 2X28W דגם פס אמריקאי כפול דגם געש מק"ט: 50340 שקוע באמבטיית תאורה בתקרת חדר אוכל (אמבטיה מבוצעת על ידי קבלן התקרות), כולל בנוסף חיזוק לתקרה עם מוטות הברגה או פרופילי Z , כיסוי האמבטיה עם כיסוי פרספקס פריזמטי עמיד לקרינת UV ובעל מקדם העברה גבוה.	יח'	27.00		
08.04.0100	תוספת לגוף תאורה פלואורסנטי 2*28 וט T5 עבור יחידה דו תכליתית לתאורת חרום לנורה אחת 1X28W למשך 90 דקות.	יח'	32.00		
08.04.0110	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה אקוסטית פלואורסנט 2*18 וט עם כיסוי זכוכית דקורטיבית דגם געש קומפקט אלקטרוני 55E509, עם ציוד בקופסא אינטגרלית לגוף.	יח'	24.00		
08.04.0120	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה אקוסטית פלואורסנט 1*18 וט דגם געש קומפקט אלקטרוני 55E707 קוטר 150, עם קופסת ציוד אינטגרלית לגוף.	יח'	26.00		
08.04.0130	תוספת לגוף תאורה עגול 2*18 וט או 1*18 וט עבור יח' חירום דו תכליתית 18 וט, למשך 90 דקות	יח'	9.00		
08.04.0140	גוף תאורה עגול שקוף PL2X18W להתקנה לקיר דוגמת חרמון "געש".	יח'	6.00		
08.04.0150	תוספת לנ"ל עבור יח' חירום דו תכליתית 18 וט, למשך 90 דקות	יח'	6.00		
08.04.0160	גוף תאורת חוץ סטאר געש 2*26 וט, כולל ציוד עזר אינטגרלי.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.08.04

13/09/2011
דף מס': 025

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.04.0170	גוף תאורת חוץ סטאר געש 100 וט מטאל הלייד, כולל ציוד עזר אינטגרלי.	יח'	12.00		
08.04.0180	גוף תאורה לשילוט חירום דו תכליתי כולל לוח פרספקט חרוט הבולט מתחת לתקרת ביניים, לרבות חריטת השילוט, קופסת אביזרים ונורות 2X8W פלורסצנטיות מעל תקרת הביניים וכל הציוד המתואר, למשך 90 דקות כולל לחצן ומנורת סימון. כולל אחריות לממיר ומטען 2 שנים כולל תו תקן ישראלי ת"י 20 חלק 2.22 לתאורת חירום מתוצרת געש או אלקטרולייט.	יח'	8.00		
08.04.0190	גוף תאורת חירום דו תכליתי "יציאה", כולל שילוט "יציאה" 2*18W ברק 2 תוצרת געש, למשך 90 דקות.	יח'	4.00		
סה"כ 08.04 תאורה					
תת פרק 08.05 לוחות חשמל					
המאז"ים לז"ק 10KA לפי תקן IEC947-2. ממסרי פחת מדגם A. יצרן הלוחות יהיה בעל אישור מכון תקנים ISO9000. יצרן הלוחות יהיה בעל אישור מכון התקנים לייצור לוחות חשמל בפיקוח תחת המכון לפי התקן ישראלי ת"ת 22.					
08.05.0010	מאמ"ת 3*630 אמפר, לז"ק 50 ק"א לפחות, עם הגנה אלקטרונית ניתנת לכיוון, להזנת לוח המטבח-שדה בלתי חיוני, מותקן בלוח חשמל ראשי של האתר, כולל קונסטרוקציה, חיווט ושילוט כנדרש. הערה-יבוצע אך ורק ע"י חוות לוחות בעל הסמכה לתקן ישראלי 22.	קומפ'	1.00		
08.05.0020	מבנה לוח ראשי A בנוי פח ברזל המיועד להעמדה על הרצפה עם פנלים פריקים, המיועד לאביזרים הנמדדים בנפרד בסעיפים הבאים. עומק 40 ס"מ.	מ"ר	5.40		
08.05.0030	כנ"ל אך לוח משנה B-קומה א'.	מ"ר	4.00		
08.05.0040	כנ"ל אך לוח משנה למעלית שירות, בנוי ארון מתכת, פנלים ודלת.	קומפ'	1.00		
08.05.0050	כנ"ל אך לוח משנה למעלית נוסעים בנוי ארון מתכת, פנלים ודלת.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.08.05					

13/09/2011
דף מס': 026

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	רשימת אביזרי חשמל בלוחות חשמל				
08.05.0070	מאמ"ת 3*400 אמפר, לז"ק 50 ק"א לפחות, עם הגנה אלקטרונית ניתנת לכיוון.	יח'	1.00		
08.05.0080	מאמ"ת 3*160 אמפר, לז"ק 35 ק"א לפחות, עם יתרת זרם טרמית מגנטית ניתנת לכיוון.	יח'	1.00		
08.05.0090	מאמ"ת 3*100 אמפר, לז"ק 35 ק"א לפחות, עם יתרת זרם טרמית מגנטית ניתנת לכיוון.	יח'	1.00		
08.05.0100	מאמ"ת 3*80 אמפר, לז"ק 35 ק"א לפחות, עם יתרת זרם טרמית מגנטית ניתנת לכיוון.	יח'	6.00		
08.05.0110	מאמ"ת 3*63 אמפר, לז"ק 35 ק"א לפחות, עם יתרת זרם טרמית מגנטית ניתנת לכיוון.	יח'	8.00		
08.05.0120	מאמ"ת 3*40 אמפר, לז"ק 35 ק"א לפחות, עם יתרת זרם טרמית מגנטית ניתנת לכיוון.	יח'	10.00		
08.05.0130	מאמ"ת 3*25 אמפר, לז"ק 35 ק"א לפחות, עם יתרת זרם טרמית מגנטית ניתנת לכיוון.	יח'	6.00		
08.05.0140	מאמ"ת 3*16 אמפר, לז"ק 35 ק"א לפחות, עם יתרת זרם טרמית מגנטית ניתנת לכיוון.	יח'	8.00		
08.05.0150	מא"ז 3 קוטבי B או C לזרם עד 40A	יח'	15.00		
08.05.0160	כנ"ל, אך לזרם עד 25א'	יח'	12.00		
08.05.0170	מנורת סימון מולטילד 220V	יח'	20.00		
08.05.0180	ממסר לזרם פחת 4X40A לרגישות 30 מ"א	יח'	17.00		
08.05.0190	כנ"ל, אך 4X63א'	יח'	10.00		
08.05.0200	כנ"ל, אך עד 4X80א'	יח'	6.00		
08.05.0210	מא"ז חד קוטבי עד 25א' "B" או "C"	יח'	140.00		
08.05.0220	מא"ז חד קוטבי 10A עם ניתוק אפס	יח'	6.00		
08.05.0230	מא"ז דו קוטבי 10A.	יח'	2.00		
08.05.0240	מגען תלת קוטבי AC3 3X35A.	יח'	5.00		
08.05.0250	מגען תלת קוטבי AC3 3X16A.	יח'	5.00		
08.05.0260	מפסק מודולרי בורר 1-0-2	יח'	8.00		

להעברה בתת פרק 01.08.05

13/09/2011
דף מס': 027

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.05.0270	מפסק זרם בעומס 3X63 א' קומפקטי (מאמ"ת ללא הגנות).	יח'	1.00		
08.05.0280	מפסק זרם כנ"ל 3X40 א'.	יח'	1.00		
08.05.0290	ממסר צעד 230V, כולל 2 מגעי עזר NO	יח'	10.00		
08.05.0300	שעון שבת עם תוכנית יומית ושבועית כולל רזרווה חשמלית 100 ש"ע.	יח'	2.00		
08.05.0310	יחידת מדידה סאטק PM131E.	יח'	2.00		
08.05.0320	שנאי זרם 400/5A 1% דיוק.	יח'	3.00		
08.05.0330	שנאי זרם 250/5A 1% דיוק.	יח'	3.00		
08.05.0340	תוספת סליל ניתוק למאמ"ת.	יח'	8.00		
08.05.0350	יחידת מתח יתר 4*100 ק"א כולל סט נתיכים.	יח'	2.00		
08.05.0360	יחידת פיקוד מודולרית לבקרה לגילוי אש דגם ISO מתוצרת PSK.	יח'	2.00		
סה"כ 08.05 לוחות חשמל					
תת פרק 08.06 מובילים, כבלים ומוליכים					
מחירי צנרת חשמל להלן הינה למקומות שבהם אינה כלולה במחירי הנקודה.					
08.06.0010	צינור פלסטי כפיף "פנ" בקוטר 16 מ"מ.	מטר	80.00		
08.06.0020	צינור פלסטי כפיף "פנ" בקוטר 23 מ"מ.	מטר	80.00		
08.06.0030	צינור פלסטי כפיף "פנ" בקוטר 29 מ"מ.	מטר	50.00		
08.06.0040	תעלת רשת לכבילים ברוחב 300 מ"מ ובגובה 85 מ"מ עשויה ממוטות מגולוונים באמבטיה חמה בעובי 80 מיקרון כדוגמת לירד שווק כולל קונסטרוקציה לחזוק התעלה לקיר/תקרה כל 0.70 מ'.	מטר	120.00		
08.06.0050	תעלת רשת לכבילים ברוחב 200 מ"מ ובגובה 85 מ"מ עשויה ממוטות מגולוונים באמבטיה חמה בעובי 80 מיקרון כדוגמת לירד שווק כולל קונסטרוקציה לחזוק התעלה לקיר/תקרה כל 0.70 מ'.	מטר	120.00		
כל הכבלים N2XY יהיו מסוג FR1.					
להעברה בתת פרק 01.08.06					

13/09/2011
דף מס': 028

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.0070	כבלים נחושת N2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים בתעלות או על סולמות, או מושחלים בצינורות, או מונחים בחפירה הנמדדת בנפרד	מטר	200.00		
08.06.0080	כבלים נחושת N2XY בחתך 3X35+16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים בתעלות או על סולמות, או מושחלים בצינורות, או מונחים בחפירה הנמדדת בנפרד	מטר	80.00		
08.06.0090	כבלים נחושת N2XY בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים בתעלות או על סולמות, או מושחלים בצינורות, או מונחים בחפירה הנמדדת בנפרד	מטר	150.00		
08.06.0100	כבלים נחושת N2XY בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים בתעלות או על סולמות, או מושחלים בצינורות, או מונחים בחפירה הנמדדת בנפרד	מטר	120.00		
08.06.0110	כבלים נחושת N2XY בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים בתעלות או על סולמות, או מושחלים בצינורות, או מונחים בחפירה הנמדדת בנפרד	מטר	80.00		
08.06.0120	כבלים נחושת N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים בתעלות או על סולמות, או מושחלים בצינורות, או מונחים בחפירה הנמדדת בנפרד	מטר	150.00		
08.06.0130	כבלים נחושת N2XY בחתך 10X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים בתעלות או על סולמות, או מושחלים בצינורות, או מונחים בחפירה הנמדדת בנפרד	מטר	100.00		
08.06.0140	מוליך נחושת מבודד XLPE 16 ממ"ר קשור במקביל לכבל הזנה.	מטר	250.00		
08.06.0150	מוליך נחושת כנ"ל 50 ממ"ר	מטר	150.00		
08.06.0160	מוליך נחושת גלוי שזור 25 ממ"ר מונח על תעלת רשת הנמדדת בנפרד בכל היקף הקומה, להארקת שירותים מתכתיים במבנה.	מטר	150.00		
08.06.0170	ראש כבל מפלג לכבל מתח נמוך 0.6/1 ק"ו, ארבעה גידים, מתכווץ בחום, חתך הגיד 95-50 ממ"ר	יח'	4.00		
	סה"כ 08.06 מובילים, כבלים ומוליכים				

13/09/2011
דף מס': 029

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.07 נקודות כח"ק שקעים ותקשורת					
08.07.0010	נק' ח"ק 16 א' - אשר תכלול צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל N2XY בחתך (3X2.5) ממ"ר ממעגל חד או תלת פאזי ואביזר ח"ק 16 א'.	נק'	40.00		
08.07.0020	תוספת לנקודת ח"ק עבור הרכב הכולל 2 ח"ק	נק'	10.00		
08.07.0030	תוספת לנקודת ח"ק עבור ח"ק מוגן מים עם כיסוי פוליקרבונט בלתי שביר מתוצרת "דיג"	נק'	25.00		
08.07.0040	נק' ח"ק 16 א' להרכב שקעים לחשמל ותקשורת - אשר תכלול צנור בקוטר 16 מ"מ מתעלת חשמל במסדרונות, כבל N2XY בחתך (3X2.5) ממ"ר במעגל חד או תלת פאזי. אביזר קצה נמדד בנפרד.	נק'	3.00		
08.07.0050	נק' הכנה לתקשורת אחודה, להרכב שקעים לחשמל ותקשורת - אשר תכלול 3 צנורות בקוטר 23 מ"מ עם חוט משיכה מתעלת תקשורת מרכזית. הרכב קצה נמדד בנפרד.	נק'	3.00		
08.07.0060	נקודת הכנה לטרמוסטט מיזוג אויר בצנור 23 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	6.00		
08.07.0070	נקודת מפוח אויר, חד-פאזי כוללת קו חשמל בחתך 3X2.5 ממ"ר בכבל טבט ללא הבדל בצנור 16 מ"מ כולל מפסק מואר דו קוטבי לדוד	יח'	2.00		
08.07.0080	נק' ח"ק CEKON לציוד אשר תכלול צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל N2XY חתך (3X2.5) ממ"ר ממעגל חד או תלת פאזי ואביזר ח"ק CEKON 3*16 א' לארון מחשבים.	נק'	2.00		
08.07.0090	נק' ח"ק ליחידת מזגן אויר עד 3 כ"ס, אשר תכלול צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל בחתך (3X2.5) ממ"ר, ואביזר ח"ק מזגנית, עם מפסק OFF_ON נורת סימון להתקנה תה"ט.	נק'	6.00		
08.07.0100	נק' הזנה לציוד חשמלי שימדד בנפרד בכבל 5*10N2XY בצנור 29 מ"מ תה"ט.	נק'	2.00		
08.07.0110	נק' הזנה לציוד חשמלי שימדד בנפרד בכבל 5*4N2XY בצנור 23 מ"מ תה"ט.	נק'	4.00		
08.07.0120	נק' הזנה לציוד חשמלי שימדד בנפרד בכבל 5*2.5N2XY בצנור 23 מ"מ תה"ט.	נק'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.08.07					

13/09/2011
דף מס': 030

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0130	נקודת גילוי אש מכל סוג למנורה, גלאי, צופר מיכל כיבוי בצנרת 16 מ"מ עם כבל תיקני כולל נגדים לסוף קו.	נק'	70.00		
08.07.0140	נקודת תקשורת ברצפה/תקרה בצנור 16 מ"מ עם חוט משיכה. ממוביל תקשורת קומתי.	יח'	20.00		
08.07.0150	נקודת תקשורת ברצפה/תקרה בצנור 23 מ"מ עם חוט משיכה. ממוביל תקשורת קומתי.	יח'	25.00		
08.07.0160	נק' הזנה בקו נפרד לציוד חשמלי בכבל 5*10N2XY בצנרת תה"ט, כולל מפסק פקט 3X40A(AC3) מוגן מים IP65 עה"ט, וקטע כבל נאופן 5X10 (NSHOU) תה"ט, ממפסק פקט לציוד החשמלי כולל רזרווה 2 מטר בקצה לחיבור לציוד החשמלי. חיבור לציוד נמדד בנפרד.	נק'	4.00		
08.07.0170	נק' הזנה בקו נפרד לציוד חשמלי בכבל 4*25N2XY+16PVC בצנרת תה"ט, כולל מפסק פקט 3X80A(AC3) מוגן מים IP65 עה"ט, וקטע כבל נאופן 4*25 (NSHOU) 16PVC+ תה"ט, ממפסק פקט לציוד החשמלי כולל רזרווה 2 מטר בקצה לחיבור לציוד החשמלי. חיבור לציוד נמדד בנפרד.	נק'	2.00		
08.07.0180	נק' הזנה בקו משותף לאביזר קצה הנמדד בנפרד בכבל הזנה ראשי 5*4N2XY והסתעפות לאביזר הקצה בכבל 5X2.5N2XY בצנור 23 מ"מ תה"ט. המחיר כולל גם את חלקה של הנקודה בכבל ההזנה 5X4N2XY.	נק'	10.00		
08.07.0190	מפסק פקט 3*40A (AC3) מותקן בקופסת CI עה"ט מוגן מים IP65.	יח'	2.00		
08.07.0200	מפסק פקט 3*63A (AC3) מותקן בקופסת CI עה"ט מוגן מים IP65.	יח'	2.00		
08.07.0210	מכלול שקעים להתקנה בקירות מכל סוג ל-8 אביזרים (4 עמודות) מתוצרת CIMA ספרד או מתוצרת ניסקו או עדה פלסט, כולל מחיצות קבועות בין אביזרים לפי התקן הכולל: 6 שקעי קיר חשמל תקן ישראלי 16 א' חד פאזי, ושתי מקומות שמורים לאביזרי ח"ק למחשב וטלפון בתקשורת אחודה (אביזרים למחשב וטלפון יבוצעו בנפרד). כולל מסגרת מקורית.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 01.08.07

13/09/2011
דף מס': 031

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.07.0220	בית תקע יחיד תעשייתי סוג CEE מוגן מים IP65 לפחות, חמישה מגעים 32A כולל מפסק זרם מחוגר חשמלית ומכנית עשוי מחומר פלסטי קשיח, התקנה על הטיח	יח'	3.00		
08.07.0230	בית תקע יחיד תעשייתי סוג CEE מוגן מים IP65 לפחות, חמישה מגעים 16A עשוי מחומר פלסטי קשיח, התקנה על הטיח	יח'	1.00		
08.07.0240	הרכב מוגן מים IP65 לפחות, הכולל בית תקע יחיד תעשייתי סוג CEE חמשה מגעים 16A כולל מפסק זרם מחוגר חשמלית ומכנית דגם אירופאי לפי תקן CEE 17 עשוי מחומר פלסטי קשיח כולל מנתק הספק PKZM-10-16A להתקנה על או תחת הטיח, דוגמת תוצרת PALLAZZOLI בשיווק קשטן, סדרה TER.	יח'	2.00		
08.07.0250	הרכב שקעי חשמל מוגן מים IP65 לפחות, הכולל בית תקע יחיד תעשייתי סוג CEE חמשה מגעים 3 ח"ק תקן ישראלי 16A, 3X16 אמפר, כולל מא"ז ראשי 3*16 אמפר וממסר פחת ראשי 4*40 אמפר, לזרם זליגה של 30 מ"א, עשוי מחומר פלסטי קשיח להתקנה על הטיח, דוגמת תוצרת ניסקו.	יח'	8.00		
08.07.0260	תקע יחיד תעשייתי סוג CEE עד חמשה מגעים 32A דגם אירופאי לפי תקן CEE 17 עשוי מחומר פלסטי קשיח, דרגת הגנה IP67, כולל גם חיווט לכבל הזנה לצידוד המסופק על ידי אחרים.	יח'	10.00		
08.07.0270	כנ"ל - אך תקע יחיד תעשייתי סוג CEE עד חמשה מגעים 16A.	יח'	6.00		
08.07.0280	קופסת קצה שקועה ביציקה ליד צידוד חשמלהמיועדת ליציאת כבל הזנה דגם נאופרן לחיבור לצידוד לפי פרט בתוכניות, כוללת מכסה אטום למים IP65 לפחות, מעבר PG לכבל עד 4X25 מ"ר, שילוט וחיזוק כנדרש.	יח'	6.00		
08.07.0290	חיבור כבל הזנה הנמדד בנפרד ישירות לצידוד חשמלי שאינו נמדד בסעיפים אחרים, עד 15 קו"ט (מחבתות, סירי בישול, תנורים וכו'), כולל קטע צינור גמיש משוריין מפלדה מגולוונת מצופה חומר טרמופלסטי עמיד לשמנים, חומצות וחום, חיווט לצידוד, שלט סנדויץ על הציוד.	קומפ'	6.00		

להעברה בתת פרק 01.08.07

13/09/2011
דף מס': 032

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0300	חיבור כבל הזנה הנמדד בנפרד ישירות לציוד מטבח שאינו נכלל בסעיפים אחרים, עד 40 קו"ט, כולל קטע צינור גמיש משוריין מפלדה מגולוונת מצופה חומר טרמופלסטי עמיד לשמנים, חומצות וחום, חיווט לציוד, שלט סנדויץ על הציוד.	קומפ'	6.00		
08.07.0310	פנל הדלקות תאורה בני קופסת "גוויס" 4 אביזרים שקועה תה"ט כוללת עד 4 לחצנים/מפסקי מאור.	יח'	4.00		
סה"כ 08.07 נקודות כח"ק שקעים ותקשורת					
	תת פרק 08.08 גילוי וכיבוי אש				
	1. הציוד יהיה מסוג ממוען אנלוגי דגם טלפייר סידרה 3000 ADR או שו"ע מאושר על ידי המתכנן. המציע מופנה לשאר דרישות הסף לציוד שו"ע במידה ומוצע. 2. יש להגיש לאישור המתכנן לפני הביצוע תוכנית גילוי וכיבוי אש במתקן. מחיר הכנת התוכניות יהא כלול בהצעת הקבלן גם אם אינו מופיע במפורש בכמויות. 3. מערכת גילוי וכיבוי אש במנדפים תעמוד בדרישות התקנים הבאים לפחות-NFPA17, ת"י 5356 חלק 1, הנחיות תקן UL, 4. הציוד וההתקנה יעמדו בדרישות ת"י 1220 על כל חלקיו. 5. הקבלן יגיש לאישור המתכנן חישוב של נפח כל מיכלי הכיבוי לאישור המתכנן לפני הביצוע. 6. מיכלי הכיבוי יעמדו בדרישות UL, התקן הישראלי לפחות. 7. לא יאושר כיבוי בבלון "ארוסול".				
08.08.0010	מרכזית גילוי אש לפי ת"י 1220 כולל חייגן אוטומטי 250,4 LOOP אביזרי קצה לפחות.	קומפ'	1.00		
08.08.0020	פנל התראות משנה לגילוי אש מותקן ליד דלת הכניסה.	יח'	1.00		
08.08.0030	גלאי עשן.	יח'	33.00		
08.08.0040	גלאי חום מותקן במטבח	יח'	12.00		
08.08.0050	גלאי פוטואלקטרי ללוח חשמל	יח'	6.00		
08.08.0060	מנורת סימון גילוי אש	יח'	8.00		
08.08.0070	יח' מתאם לגשש זרימה לספרינקלרים.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.08.08					

13/09/2011
דף מס': 033

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0080	זמזם להתקנה פנימית עם מנורת סימון.	יח'	7.00		
08.08.0090	לחצן גלוי אש על הטיח.	יח'	6.00		
08.08.0100	יחידת פיקוד כתובתית להפעלת כיבוי אוטומטי, בהצפת חללים או בארונות חשמל.	יח'	6.00		
08.08.0110	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שיחרור עשן.	יח'	3.00		
08.08.0120	צופר התראה חיצוני להתראה על גילוי אש, 100 ד"ב	יח'	1.00		
08.08.0130	מיכל כבוי אש FM200 מותקן בארון חשמל ראשי A, כולל נחירי כבוי בהתאם לכמות השדות בלוח.	קומפ'	1.00		
08.08.0140	מיכל כבוי אש FM200 מותקן במינדף, כולל גלאי טרמי, נחירי כבוי -קומפלט במינדף עד 3 מ"א.	קומפ'	2.00		
08.08.0150	מיכל כבוי אש FM200 מותקן במינדף, כולל גלאי טרמי, נחירי כבוי -קומפלט במינדף עד 5 מ"א.	קומפ'	3.00		
08.08.0160	גישור בין מרכזית גילוי אש במבנה למרכזית גילוי אש ראשית במבנה כניסה לאתר בכבל תקשורת רב זוגי למתן התראה על גילוי אש במטבח, כולל השחלתו בצנרת תת קרקעית הקיימת בפיתוח, פתיחת מכסי שוחות והחזרה מחדש, שילוט לאורך התוואי, תיכנות המרכזיות בהתאם לצורך, כולל תוספת כל המתאמים (כרטיסיות) אלקטרוניות הנדרשות.	מטר	70.00		
08.08.0170	ש"ע טכנאי מערכות גילוי אש עבור עבודות מיוחדות באישור המפקח.	ש"ע	50.00		
08.08.0180	אישור מכון תקנים למתקן, כולל תשלום כל האגרות.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.08 גילוי וכיבוי אש					

13/09/2011
דף מס': 034

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.09 שונות					
08.09.0010	בדיקת מתקן מתח נמוך בשלמות או בשלבים, ע"י מהנדס בודק פרטי, החל מנקודת חיבורים בלוח ראשי של האתר, וכל הקיים והמערכות הניזונים ממנו, כולל תיקון כל הליקויים שיתגלו עד לחיבור המתקן לרשת החשמל כולל עזרה בכח אדם וציוד כולל תשלום עבור הבדיקה לבודק. המהנדסים הבודקים יהיו על פי רשימת המזמין.	קומפ'	1.00		
08.09.0020	איטום מעברי כבילי חשמל ו/או תקשורת בין קומות ו/או אגפים נגד אש ועשן לעמידות של 120 דקות כולל צביעת (צפוי) הכבילים נגד אש ב-2 צידי המעבר באורך של 50 ס"מ בכל צד בהתאם לאמור במפרט קומפלט.	מ"ר	3.00		
08.09.0030	קידוח יהלום 4" ברצפת בטון מזוין ברוחב עד 50 ס"מ.	יח'	5.00		
08.09.0040	שעות רג' של חשמלאי מוסמך/ראשי.	ש"ע	50.00		
08.09.0050	שעות רג' של חשמלאי עוזר.	ש"ע	50.00		
סה"כ 08.09 שונות					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

13/09/2011
דף מס': 035

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 עבודות טיח					
09.01.0010	טיח פנים שתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, על שטחים מישוריים	מ"ר	460.00		
09.01.0020	טיח פנים שתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, במרחב מוגן	מ"ר	115.00		
09.01.0030	טיח חוץ שלוש שכבות, סרגל בשני כיוונים, על שטחים מישוריים	מ"ר	840.00		
09.01.0040	טיח צמנט בשתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, על קירות בנויים, כתשתית לחיפוי גרניט פורצלן/קרמיקה	מ"ר	450.00		
סה"כ 09.01 עבודות טיח					
סה"כ 09 עבודות טיח					

13/09/2011
דף מס': 036

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
10.01.0010	ריצוף אריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ	מ"ר	205.00		
10.01.0020	ריצוף אריחי גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ	מ"ר	70.00		
10.01.0030	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל, במידות 20/10 ס"מ	מטר	9.00		
10.01.0040	ריצוף אריחי גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ מסוג אנטי סליפ R-12	מ"ר	260.00		
10.01.0050	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל, במידות 20/20 ס"מ. השיפולים בצורת "L" עם תחתית מעוגלת	מטר	200.00		
10.01.0060	חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידות 20/20 ס"מ	מ"ר	580.00		
10.01.0070	חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידות 30/30 ס"מ	מ"ר	180.00		
10.01.0080	שלח מדרגה טרומי מטרצו באורך 115 ס"מ	יח'	70.00		
10.01.0090	רום מדרגה טרומי מטרצו באורך 115 ס"מ	יח'	70.00		
10.01.0100	שלח מדרגה טרומי מטרצו בחדר זקיף באורך 82 ס"מ	יח'	3.00		
10.01.0110	רום מדרגה טרומי מטרצו בחדר זקיף באורך 82 ס"מ	יח'	3.00		
10.01.0120	אספלט ברצפת החצר וברצפת חדר אשפה, לרבות שכבת מצע מהודק בעובי 12 ס"מ, שכבת אספלט גס בעובי 5 ס"מ, שכבת אספלט דק בעובי 3 ס"מ וריסוס ביטומני בין השכבות	מ"ר	28.00		
10.01.0130	סף טרצו טרומי ביציאה לגג בצורת "ר" במידות חתך 20/10/4 ס"מ	מטר	1.20		
10.01.0140	סף אלומיניום בחתך 4/40 מ"מ	מטר	12.00		
10.01.0150	משטח שייש קיסר בעובי 2 ס"מ ובמידות 360/60 ס"מ	יח'	1.00		
10.01.0160	מראה במידות 50/50 ס"מ מזכוכית קריסטל בעובי 6 מ"מ, לרבות גב דיקט 6 מ"מ ומסגרת אלומיניום	יח'	8.00		

להעברה בתת פרק 10.10.01

13/09/2011
דף מס': 039

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום					
12.01.0010	דלת ארבע כנפיים במידות 345/250 ס"מ. שתי כנפיים נגררות וקורסות ושתי כנפיים קבועות. פריט א-1 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00		
12.01.0020	דלת סובבת, כנף אחת מזוגגת, במידות 90/210 ס"מ. פריט א-2 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00		
12.01.0030	חלון שתי כנפיים נגררות זו על זו, במידות 80/100 ס"מ. פריט א-3 ברשימת אלומיניום	יח'	2.00		
12.01.0040	דלת שתי כנפיים סובבות, במידות 160/210 ס"מ. פריט א-4 ברשימת אלומיניום	יח'	2.00		
12.01.0050	חלון אטום לגזים, כנף אחת סובבת, במידות 100/100 ס"מ. פריט א-5 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00		
12.01.0060	חלון חמש כנפיים במידות 500/60 ס"מ. ארבע כנפיים נגררות זו על זו וכנף אחת רפפות אלומיניום קבועות. פריט א-6 ברשימת אלומיניום	יח'	2.00		
12.01.0070	חלון שתי כנפיים נגררות זו על זו, במידות 100/100 ס"מ. פריט א-7 ברשימת אלומיניום	יח'	2.00		
12.01.0080	חלון במידות 100/140 ס"מ. חלק תחתון מזוגג קבוע וחלק עליון רפפות אלומיניום קבועות. פריט א-8 ברשימת אלומיניום	יח'	5.00		
12.01.0090	חלון עגול כנף אחת סובבת על ציר אמצעי (קיפ) בקוטר 60 ס"מ. פריט א-9 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00		
12.01.0100	חלון שלוש כנפיים במידות 160/100 ס"מ. כנף אחת סובבת ושתי כנפיים קבועות. פריט א-10 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00		
12.01.0110	חלון ארבע כנפיים במידות 228/100 ס"מ. כנף אחת סובבת ושלוש כנפיים קבועות. פריט א-11 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00		
12.01.0120	חלון קבוע במידות 50/100 ס"מ. פריט א-12 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00		
12.01.0130	מכלול של שלושה חלונות במידות כלליות 40+32+103/100 ס"מ. שניים מהחלונות קבועים והחלון השלישי עם כנף קבועה וכנף סובבת. פריט א-13 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.12.01

13/09/2011
דף מס': 042

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מתקני מיזוג אויר					
תת פרק 15.01 מיזוג אויר ואורור לחדר אוכל + לובי + אורור שרותים					
15.01.0010	יחידה מאוחדת (פקג') מושלמת בעיבוי אויר תוצרת "אוריס" או "טריין" או "קרייר" לתפוקת קירור של 15.0TR כולל לוח חשמל אינטגרלי לכח פיקוד ובקרה גח"ח בהספק כולל של 24KW (3X8KW דרגות) כולל הגנות ובולמי רעידות	קומפ'	1.00		
15.01.0020	מפוח צנטרפוגלי כניסה אחת תוצרת "שבח מפוחים" ליניקת אויר ממנדף מקומי לספיקת אויר של 1,000CFM נגד לחץ של 0.35 אינץ' מים	קומפ'	1.00		
15.01.0030	מפוח צנטרפוגלי כניסה אחת בהנע ישיר עשוי מ-PVC תוצרת "COLASIT" ליניקת אויר ממנדף לשטיפת כלים לספיקת אויר של 600CFM נגד לחץ של 0.25 אינץ' מים כולל מפסק הפעלה ואינסטלציה חשמלית	קומפ'	1.00		
15.01.0040	מפוח צנטרפוגלי כניסה אחת תוצרת "שבח מפוחים" ליניקת אויר משרותים לספיקת אויר של 400CFM נגד לחץ של 0.25 אינץ' מים	קומפ'	1.00		
15.01.0050	יחידה מיני מרכזית מושלמת למיזוג המבואה תוצרת "אלקטרה" או "תדיראן" או "מיצובישי" לתפוקה של 4.5TR כולל פנל הפעלה חיווט התקן למעבה וצנרת גז קירור מקשרת באורך עד 15 מ'	קומפ'	1.00		
15.01.0060	תעלות פח מגולבן לפי סטנדרט "סמקנה" כולל מתלים, תמיכות, חיזוקים, אטימת חיבורים ומכווני זרימת אויר חיבורי תעלות על הגג ואיטום עם תחבושת סילפס ואקרילפס	מ"ר	200.00		
15.01.0070	בידוד טרמי/אקוסטי פנימי תיקני בעובי "1 לתעלות מיזוג אויר בתוך המבנה כולל ציפוי נאופן שחור בצד זרימת האויר	מ"ר	110.00		
15.01.0080	בידוד טרמי/אקוסטי פנימי תיקני בעובי "2 לתעלות מיזוג אויר מחוץ למבנה כולל ציפוי נאופן שחור בצד זרימת האויר	מ"ר	80.00		
15.01.0090	תעלות PVC בעובי 5.0 מ"מ עבור יניקת אויר ממנדף לשטיפת כלים כולל מתלים ותמיכות	מ"ר	10.00		
להעברה בתת פרק 01.15.01					

13/09/2011
דף מס': 043

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.01.0100	תריס עגול ליניקת אויר משרותים תוצרת "מפזרי יעד" או ש"ע מאושר בקוטר 6" כולל ווסת אויר	יח'	4.00		
15.01.0110	מפזר אספקת אויר תקרתי תוצרת "מפזרי יעד" או ש"ע מאושר במידות 12"X12" כולל ווסת אויר מתאם לגמיש ומשלים אריח תקרה אקוסטית	יח'	20.00		
15.01.0120	תריס יניקת אויר תוצרת "מפזרי יעד" או ש"ע מאושר במידות 12"X12" כולל ווסת אויר ומשלים אריח תקרה אקוסטית	יח'	2.00		
15.01.0130	תריס אויר חוזר תוצרת "מפזרי יעד" או ש"ע מאושר כולל מסנן אויר מסוג דורלאסט נפתח ע"ג ציר	מ"ר	1.00		
15.01.0140	תריס אויר כנ"ל אך ללא מסנן אויר	מ"ר	2.50		
15.01.0150	מפזר עגול תקרתי לאספקת אויר תוצרת "מפזרי יעד" דגם OD1 או ש"ע מאושר במידות צוואר של 31.5 ס"מ	יח'	4.00		
15.01.0160	מפזר עגול תקרתי לאספקת אויר תוצרת "מפזרי יעד" דגם SF-44 או ש"ע מאושר במידות צוואר של 31.5 ס"מ	יח'	1.00		
15.01.0170	מדף וויסות ידני (דמפר) במידות 45X40 ס"מ כולל רשת מגן לאספקת אויר חיצוני	יח'	1.00		
15.01.0180	פעמון נגד גשם מפח מגולבן סביב תעלה שחודרת את הגג כולל איטום מושלם	מטר	8.00		
15.01.0190	פיקוד ובקרת טמפ' ליחידת פקג' שמשרתת את חדר האוכל כולל פנל הפעלה ותרמוסטט דיגיטלי רגש טמפ' בא"ח וחיווט מושלם	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.01 מיזוג אויר ואוורור לחדר אוכל + לובי + אוורור שרותים					
תת פרק 15.02 מערכות איורור ומיזוג אויר עבור המטבח					
15.02.0010	יחידה לאספקת אויר חיצוני מסונן למטבח מתוצרת "אוריס" או ש"ע מאושר לספיקת אויר של 14,000CFM נגד לחץ חיצוני מוערך של 0.75 אינץ' מים כולל 2 דרגות סינון + 12% פאר 30% וכולל לוח חשמל מקומי לכה פיקוד ובקרה כולל הגנות בולמי רעידות ותריס נגד גשם עם רשת בכניסת האויר	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.15.02					

13/09/2011
דף מס': 044

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.02.0020	מפוח צנטרפוגלי בהנע רצועות ליניקת אויר ממנדף מתוצרת "שבח מפוחים" או ש"ע מאושר לספיקת אויר של 5,500CFM נגד לחץ מוערך של 0.6 אינץ' מים כולל מפסק הפעלה מקומי למפוח ואינסטלציה חשמלית מושלמת	קומפ'	1.00		
15.02.0030	מפוח צנטרפוגלי בהנע רצועות ליניקת אויר ממנדף מתוצרת "שבח מפוחים" או ש"ע מאושר לספיקת אויר של 3,600CFM נגד לחץ מוערך של 0.6 אינץ' מים כולל מפסק הפעלה מקומי למפוח ואינסטלציה חשמלית מושלמת	קומפ'	1.00		
15.02.0040	מפוח צנטרפוגלי בהנע רצועות ליניקת אויר ממנדף מתוצרת "שבח מפוחים" או ש"ע מאושר לספיקת אויר של 3,500CFM נגד לחץ מוערך של 0.75 אינץ' מים כולל מפסק הפעלה מקומי למפוח ואינסטלציה חשמלית מושלמת	קומפ'	2.00		
15.02.0050	מפוח צנטרפוגלי בהנע רצועות ליניקת אויר ממנדף מתוצרת "שבח מפוחים" או ש"ע מאושר לספיקת אויר של 1,000CFM נגד לחץ מוערך של 0.6 אינץ' מים כולל מפסק הפעלה מקומי למפוח ואינסטלציה חשמלית מושלמת	קומפ'	1.00		
15.02.0060	מזגן מפוצל עילי מושלם תוצרת אלקטרה דגם "אלקטרה 14" או מתוצרת "תדיראן" או "מיצובישי" כולל שלט רחוק חיווט והתקן למעבה	קומפ'	6.00		
15.02.0070	פרט "מקל סבא" למעבר צנרת גז קירור דרך הגג כולל איטום	קומפ'	2.00		
15.02.0080	תעלות פח מגולבן לפי סטנדרט "סמקנה" כולל: מתלים, תמיכות, חיזוקים, אטימת חיבורים מכווני זרימת אויר חיבורי תעלות על הגג יאטמו עם תחבושת סילפס ואקרילפס	מ"ר	300.00		
15.02.0090	תעלות פח שחור "דקופירט" בעובי 2.0 מ"מ בחיבורי ריתוך עבור יניקת אויר ממנדפים כולל מתלים ותמיכות וצביעה ב- 2 שכבות נגד חלודה ו- 2 שכבות גמר	מ"ר	220.00		
15.02.0100	בידוד טרמי/אקוסטי פנימי תיקני בעובי 1" לתעלות אספקה בתוך המבנה כולל ציפוי נאופן שחור בצד זרימת האויר	מ"ר	250.00		
15.02.0110	בידוד טרמי/אקוסטי פנימי תיקני בעובי 2" לתעלות אספקה מחוץ לבנה כולל ציפוי נאופן שחור בצד זרימת האויר	מ"ר	50.00		

להעברה בתת פרק 01.15.02

13/09/2011
דף מס': 045

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.02.0120	תעלה גמישה מבודדת תיקנית בקוטר 14" כולל ספירלה פנימית ומתלים	מטר	10.00		
15.02.0130	מפזר אספקת אויר תקרתי תוצרת "מפזרי יעד" או ש"ע מאושר במידות "21"X"21" כולל ווסת אויר	יח'	15.00		
15.02.0140	קלפה בקוטר 14"	יח'	4.00		
15.02.0150	צנרת גז קירור מבודדת וכבל חשמל ופיקוד מקשר עבור המזגנים המפוצלים. בידוד של צנרת גלויה על הגג יצופה עם סילפס ואקרילפס	מטר	110.00		
15.02.0160	לוח חשמל מושלם מוגן מים להתקנה על הגג לכח פיקוד ובקרה עבור כל מערכות האוורור במטבח. משרת יחידה לאספקת אויר חיצוני וכל מפוחי היניקה שעל הגג כולל גגון גשם	קומפ'	1.00		
15.02.0170	אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוח הנ"ל לכל הציודים אותם משרת הלוח	קומפ'	1.00		
15.02.0180	פיקוד ובקרה לספיקת אויר משתנה של יחידה לאספקת אויר חיצוני מסונן ומחומם כולל משנה מהירות אלקטרוני בקר מסכם אותות מ-4 מפוחי יניקה ואינסטלציה חשמלית מושלמת	קומפ'	1.00		
15.02.0190	פעמון נגד גשם מפח מגולבן סביב תעלה שחודרת את הגג כולל איטום	מטר	15.00		
סה"כ 15.02 מערכות איוורור ומיזוג אויר עבור המטבח					
תת פרק 15.03 מערכות קירור עבור חדרי קירור והקפאה					
15.03.0010	מערכת קירור מושלמת פועלת עם גז קירור R-22 עבור חדר קירור ל-4°C בהספק מדחס של 4.0HP ללא ירידה בתפוקה בטמפ' חוץ של 120°F (מדחס סקרול) כולל: מפזר קור, יחידת עיבוי, לוח חשמל לכח פיקוד ובקרה כולל הגנות ואדם כולל אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוח ליחידת העיבוי ולמפזר הקור, שסתום התפשטות אלקטרוני וכל הנדרש לפעולה תקינה מושלמת	קומפ'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.15.03					

13/09/2011
דף מס': 046

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0020	מערכת קירור מושלמת פועלת עם גז קירור R-22 עבור חדר קירור ל-4°C+ בהספק מדחס של 3.0HP ללא ירידה בתפוקה בטמפ' חוץ של 120°F (מדחס סקרול) כולל: מפזר קור, יחידת עיבוי, לוח חשמל לכח פיקוד ובקרה כולל הגנות ואדם כלא כולל אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוח ליחידת העיבוי ולמפזר הקור, שסתום התפשטות אלקטרוני וכל הנדרש לפעולה תקינה מושלמת	קומפ'	1.00		
15.03.0030	מערכת קירור מושלמת פועלת עם גז קירור R-507 עבור חדר הקפאה ל-18°C- בהספק מדחס של 4.0HP ללא ירידה בתפוקה בטמפ' חוץ של 120°F (מדחס סקרול) כולל: מפזר קור, יחידת עיבוי, לוח חשמל לכח פיקוד ובקרה כולל הגנות ואדם כלא כולל אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוח ליחידת העיבוי ולמפזר הקור, שסתום התפשטות אלקטרוני וכל הנדרש לפעולה תקינה מושלמת	קומפ'	1.00		
15.03.0040	צנרת גז קירור וכבלי חשמל ופיקוד מקשרים עבור מערכות הקירור התקנה לפי הנחיות היצרן בידוד של צנרת מחוץ למבנה יצופה עם סילפס ואקרילפס	מטר	140.00		
15.03.0050	תעלה מפח מגולבן עבור התקנת צנרת גז קירור על הגג כולל מכסה ניתן לפירוק	מטר	10.00		
15.03.0060	קבלת חיווי/רישום בתצוגה אלקטרונית של כל הטמפרטורות בכל חדרי הקירור וההקפאה כולל בקרים אלקטרוניים אינסטלציה חשמלית מושלמת והתראות מקרוב ולרחוק על טמפ' גבוהה כולל חייגן לפלאפון/טלפון	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.03 מערכות קירור עבור חדרי קירור והקפאה					
	תת פרק 15.04 מערכת סינון/מיגון עבור מרחב מוגן				
15.04.0001	מערכת סינון/מיגון מושלמת עבור מרחב מוגן תוצרת בית אל דגם FAH800-300 או ש"ע מאושר מיועדת ל- 50 אנשים לפי תקן הג"א. כולל מסנן אויר מפוח מחברים גמישים שסתומים לכניסה ושחרור אויר וכל הנדרש לפעולה מושלמת לפי תקן הג"א	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.04 מערכת סינון/מיגון עבור מרחב מוגן					
סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר					

13/09/2011
דף מס': 047

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 17 מעליות					
תת פרק 17.01 מעלית נוסעים מס' 1					
17.01.0010	מחיר כללי עבור מעלית GEARLESS - MRL ל- 8 נוסעים, 630 ק"ג, 2 תחנות, 1.0 מ/ש ב- V.V.V.F, גובה הרמה 5 מ' בקירוב, בתוקף כנ"ל עם כל החומרים והחלקים כולל הובלה והרכבה במקום וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות הכל כמתואר וכולל שרות בתקופת האחריות.	קומפ'	1.00		
17.01.0020	תוספת עבור הספקה והתקנת "פנל" בקרה ופקוח לשתי המעליות בבקרת בית הסוהר. גודל "הפנל", צורתו, צורת התקנתו וכו', יקבעו ע"י המזמין.	קומפ'	1.00		
סה"כ 17.01 מעלית נוסעים מס' 1					
תת פרק 17.02 מעלית שרות מס' 2					
17.02.0010	מחיר כללי עבור מעלית RUCK.HYD - SACK ללא ליווי, 500 ק"ג, (1+1) 2 תחנות, 0.15 מ/ש, גובה הרמה 4.025 מ' בקירוב, בתוקף כנ"ל עם כל החומרים והחלקים כולל הובלה והרכבה במקום וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות הכל כמתואר וכולל שרות בתקופת האחריות.	קומפ'	1.00		
סה"כ 17.02 מעלית שרות מס' 2					
תת פרק 17.03 חמש שנות שרות לאחר האחריות					
17.03.0010	שרות "רגיל" למעלית מס' 1.	יח'	5.00		לא לסיכום
17.03.0020	תוספת לנ"ל, עבור שרות "מקיף" במקום שרות רגיל.	יח'	5.00		לא לסיכום
17.03.0030	שרות "רגיל" למעלית מס' 2.	יח'	5.00		לא לסיכום
17.03.0040	תוספת לנ"ל, עבור שרות "מקיף" במקום שרות רגיל.	יח'	5.00		לא לסיכום
סה"כ 17.03 חמש שנות שרות לאחר האחריות					
סה"כ 17 מעליות					

13/09/2011
דף מס': 048

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 19 מסגרות חרש					
תת פרק 19.01 מסגרות חרש					
19.01.0010	קונסטרוקצית פלדה לגג מעוגל מעל חדר מדרגות חירום	טון	0.30		
19.01.0020	חיפוי פח אלומיניום בעובי 2 מ"מ ועם גמר צבע, על גג מעוגל מקונסטרוקצית פלדה, מעל חדר מדרגות חירום, לרבות שכבת לוחות עץ בעובי 5 ס"מ, שכבת דיקט בעובי 6 מ"מ ושכבת לוחות גבס בעלי עמידות מיוחדת באש בעובי 12.7 מ"מ	מ"ר	30.00		
19.01.0030	עמודון פלדה RHS 100/100/6.3 מ"מ באורך 65 ס"מ, בין חלונות	יח'	4.00		
19.01.0040	עמודון פלדה RHS 100/100/6.3 מ"מ באורך 105 ס"מ, בין חלונות	יח'	5.00		
19.01.0050	עמודון פלדה RHS 80/80/3.6 מ"מ באורך 100 ס"מ, בין חלונות בחדר זקיף	יח'	5.00		
19.01.0060	עמודון פלדה RHS 200/150/3.2 מ"מ באורך 210 ס"מ, ליד דלת בחדר זקיף	יח'	1.00		
19.01.0070	רשת לול מחוטי פלדה מגולוונים בקוטר 3 מ"מ במירווחים של 20/20 מ"מ, מעל חצר פתוחה, לרבות כבלי פלדה לעיגון ומתיחת הרשת.	מ"ר	23.00		
סה"כ 19.01 מסגרות חרש					
סה"כ 19 מסגרות חרש					

13/09/2011
דף מס': 049

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.01 רכיבים מתועשים בבנין					
22.01.0010	תקרת תותב רציפה ובלתי פריקה ו"סינורים" אופקיים במידות רוחב שונות, מלוחות גבס בעלי עמידות מיוחדת באש בעובי 12.7 מ"מ	מ"ר	60.00		
22.01.0020	תקרת תותב מאריחי פיברגלס במידות 60/60 ס"מ	מ"ר	30.00		
22.01.0030	תקרת תותב ממגשי פח פלדה לא מחוררים ברוחב 40 ס"מ, לרבות שכבת צמר סלעים בעובי 2"	מ"ר	235.00		
22.01.0040	תקרת תותב ממגשי פח פלדה מחוררים ברוחב 40 ס"מ, לרבות שכבת צמר סלעים בעובי 2"	מ"ר	95.00		
22.01.0050	"סינורים" אנכיים מלוחות גבס בעלי עמידות מיוחדת באש, בעובי 12.7 מ"מ, במידות גובה שונות	מ"ר	20.00		
סה"כ 22.01 רכיבים מתועשים בבנין					
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין					

13/09/2011
דף מס': 052

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 31 ציוד מטבחים					
תת פרק 31.01 ציוד קבוע למטבח מרכזי					
31.01.0010	מנדף חד צדדי עם מסננים. פריט 27 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.01.0020	מנדף חד צדדי עם מסננים. פריט 27A ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.01.0030	מנדף חד צדדי עם מסננים. פריט 27B ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.01.0040	מנדף חד צדדי עם מסננים. פריט 27C ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.01.0050	מנדף דו צדדי עם מסננים. פריט 29 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.01.0060	תעלה (עם סבכה חלקית) למחסום רצפה. פריט 31 ברשימת ציוד מטבח	יח'	6.00		
31.01.0070	הגנה אנכית גבוהה על קיר 15. פריט 32 ברשימת ציוד מטבח	יח'	2.00		
31.01.0080	הגנה אנכית על פינת קיר - זווית 90. פריט 33 ברשימת ציוד מטבח	יח'	10.00		
31.01.0090	הגנה אנכית נמוכה על פינת קיר - זווית 90. פריט 34 ברשימת ציוד מטבח	יח'	2.00		
31.01.0100	הגנה אנכית נמוכה על קיר 15. פריט 35 ברשימת ציוד מטבח	יח'	3.00		
31.01.0110	תעלה צורנית (עם סבכה חלקית) למחסום רצפה. פריט 37 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.01.0120	תעלה (עם סבכה) למחסום רצפה. פריט 38 ברשימת ציוד מטבח	יח'	2.00		
31.01.0130	הגנה אנכית גבוהה על קיר 20. פריט 40 ברשימת ציוד מטבח	יח'	2.00		
31.01.0140	תעלה (ללא סבכה) למחסום רצפה. פריט 42 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.01.0150	תעלה (עם סבכה) למחסום רצפה. פריט 43 ברשימת ציוד מטבח	יח'	4.00		
31.01.0160	תעלה (עם סבכה) למחסום רצפה. פריט 46 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.31.01					

13/09/2011
דף מס': 053

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
31.01.0170	הגנה אנכית גבוהה על פינת קיר - זזית קהה. פריט 47 ברשימת ציוד מטבח	יח'	3.00		
31.01.0180	תעלה (עם סבכה) למחסום רצפה. פריט 48 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.01.0190	משקוף פלב"מ לפתח קיר. פריט PG1 ברשימת ציוד מטבח	מטר	3.60		
31.01.0200	הגנה אופקית על קיר 15 נמוך. פריט PG6 ברשימת ציוד מטבח	מטר	10.80		
31.01.0210	פגוש הגנה דו קומתי על קיר. פריט PG2 ברשימת ציוד מטבח	מטר	28.45		
סה"כ 31.01 ציוד קבוע למטבח מרכזי					
	תת פרק 31.02 ציוד קבוע לחדר אוכל				
31.02.0010	אשנב פינוי כלים. פריט 15 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.02.0020	מנדף ללא מסננים למדיח. פריט 17 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.02.0030	מנדף חד צדדי עם מסננים. פריט 18 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.02.0040	הגנה אנכית על פינת קיר - זזית 90. פריט 24 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.02.0050	הגנה אנכית גבוהה על קיר 15. פריט 25 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.02.0060	תעלה (עם סבכה חלקית) למחסום רצפה. פריט 27 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.02.0070	תעלה (עם סבכה) למחסום רצפה. פריט 28 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.02.0080	תעלה (עם סבכה) למחסום רצפה. פריט 37 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.02.0090	תעלה (עם סבכה) למחסום רצפה. פריט 42 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
סה"כ 31.02 ציוד קבוע לחדר אוכל					

13/09/2011
דף מס': 054

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 31.03 חדרי קירור למטבח מרכזי					
31.03.0010	חדר הקפאה בשר. פריט 2 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.03.0020	חדר קירור חלבי. פריט 3 ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.03.0030	חדר קירור ירקות. פריט 3A ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.03.0040	חדר קירור מוקן. פריט 3B ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
31.03.0050	חדר קירור הפשרה בתהליך. פריט 3C ברשימת ציוד מטבח	יח'	1.00		
סה"כ 31.03 חדרי קירור למטבח מרכזי					
תת פרק 31.04 מכולות קירור למטבח זמני					
31.04.0010	אספקה ואחזקה של מכולת קירור 28 מ"ק, למשך כל תקופת הביצוע של חוזה זה. פריט MNK-50 ברשימת ציוד מטבח	קומפ'	1.00		
31.04.0020	אספקה ואחזקה של מכולת קירור/הקפאה 28 מ"ק, למשך כל תקופת הביצוע של חוזה זה. פריט MNK-51 ברשימת ציוד מטבח	קומפ'	1.00		
סה"כ 31.04 מכולות קירור למטבח זמני					
סה"כ 31 ציוד מטבחים					

13/09/2011
דף מס': 055

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.01 מערכת ספרינקלרים					
כל הציוד מאושר FM/UL					
34.01.0010	מכלול ברז אזהקה בקוטר "4 כולל מיכל בילום, מתג לחץ, צנרת נילוית, אוגנים נגדיים וצנרת ניקוז "2 וברז ניקוז "2 ושאר המרכיבים הדרושים להתקנה מושלמת.	קומפ'	1.00		
34.01.0020	פעמון אזהקה המופעל ע"י מנוע מים וצנרת נילוית.	יח'	1.00		
34.01.0030	שסתום שער OS&Y מאושר UL קוטר "4 הכולל אוגנים נגדיים + שרשרת ומנעול ושילוט "כיבוי אש- לא לסגור".	יח'	1.00		
34.01.0040	שסתום אל חוזר בקוטר "4 וכולל אוגנים נגדיים להסנקה לכבאות, מאושר UL.	יח'	1.00		
34.01.0050	אביזר הסנקה לכבאית מאושר UL, לרבות שני מצמדי שטורץ, מכסים ושרשרת.	יח'	1.00		
34.01.0060	ברז כדורי בקוטר "1 (לבדיקות) וכולל מחבר לצינור גמיש "1/2 Φ.	יח'	4.00		
34.01.0070	כנ"ל אך ברז כדורי בקוטר "2.	יח'	3.00		
34.01.0080	שסתום פרפר מאושר UL קוטר "4 וכולל מגען חשמלי דגם מיועד להתקנה מחוץ למבנה.	יח'	2.00		
34.01.0090	שסתום פרפר כנ"ל, אך בקוטר "3.	יח'	1.00		
34.01.0100	מתג זרימה (F.S) לצינור "4, וכולל מגען חשמלי, מאושר UL דגם מיועד להתקנה מחוץ למבנה.	יח'	1.00		
34.01.0110	מתג זרימה (F.S) לצינור "3, וכולל מגען חשמלי, מאושר UL דגם מיועד להתקנה מחוץ למבנה.	יח'	1.00		
34.01.0120	צנרת ספרינקלרים גלויה, בקוטר "4 סקדיול 10 מגולוון חיבור במחבר מהיר, מצופה חרושתי בגוון אדום ומתלים וכולל כל הספחים והמחברים הדרושים.	מטר	20.00		
34.01.0130	צנרת גלויה כנ"ל מגולוונת אך בקוטר "3 וכולל כל הספחים והמחברים הדרושים.	מטר	60.00		
להעברה בתת פרק 01.34.01					

13/09/2011
דף מס': 056

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.01.0140	צנרת גלויה כנ"ל מגולוונת אך בקוטר 2" וכולל כל הספחים והמחברים הדרושים	מטר	60.00		
34.01.0150	צנרת גלויה כנ"ל מגולוונת אך בקוטר 1 1/2" וכולל כל הספחים והמחברים הדרושים.	מטר	70.00		
34.01.0160	צנרת גלויה בקוטר 1" סקדיול 40 מגולוון חיבור בהברגה וכולל ספחים וכולל צביעה ומתלים.	מטר	80.00		
34.01.0170	ספרינקלרים מסוג QUICK RESPONSE RECESSED PENDENT גימור כרום, עם רוזטת כרום 2 חלקים נחיר 1/2" K=5.6 טמפ' ההפעלה 68°, לפני אספקה יש לקבל אישור (המפקח).	יח'	50.00		
34.01.0180	מתז כנ"ל, אך טמפ' ההפעלה 79°C.	יח'	5.00		
34.01.0190	מתז כנ"ל, אך טמפ' ההפעלה 121°C.	יח'	8.00		
34.01.0200	ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE PENDENT נחיר 3/4" K=8.0 טמפ' ההפעלה 68°C.	יח'	10.00		
34.01.0210	כנ"ל, אך ספרינקלר UPRIGHT K=5.6, T=68° עם גימור פליז להתקנה בהנמכת תיקרה לאורך תעלות חשמל.	יח'	40.00		
34.01.0220	ספרינקלרים מסוג QUICK RESPONSE SIDEWALL גימור כרום נחיר 1/2" K=5.6 טמפ' ההפעלה 68°.	יח'	4.00		
34.01.0230	מתז מדגם DRY TYPE SPRINKLER STANDARD KESPONSE ;K=8.0 תוצ' TYCO או ש"ע.	יח'	6.00		
34.01.0240	התאמת מתז בתקרה אקוסטית והתאמתו לאמצע אריח התיקרה כולל כל הצנרת, ספחים ואביזרים הנדרשים (ללא מחיר המתז).	קומפ'	50.00		
34.01.0250	ארון חרום ל-6 מתזים (כולל מתזים מסוג הנדרש)	קומפ'	1.00		
34.01.0260	ביצוע פתח בתקרה או קיר בטון קיים בעובי 20 ס"מ ובקוטר פתח 4".	יח'	4.00		
34.01.0270	כנ"ל, אך פתח בקוטר 6".	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.34.01

13/09/2011
דף מס': 058

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות					
40.06.0010	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20, ריבועיות 10/10, 20/20	מ"ר	300.00		
40.06.0020	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	200.00		
40.06.0030	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון	מטר	60.00		
סה"כ 40.06 ריצופים ומדרגות					
סה"כ 40 פיתוח נופי					

13/09/2011
דף מס': 059

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
51.01.0010	הדברת צמחיה במקומות בהם יורה המפקח בכתב	מ"ר	1000.00		
51.01.0020	ניסור אספלט קיים	מטר	30.00		
51.01.0030	פירוק שכבות אספלט	מ"ר	600.00		
51.01.0040	קירצוף שטחי אספלט קיימים בעומק עד 5.0 מ"מ	מ"ר	200.00		
51.01.0050	פירוק שוחות מסוג כלשהו קיימות בכל עומק שהוא	יח'	2.00		
51.01.0060	התאמת גובה שוחות מסוג כלשהו	יח'	15.00		
51.01.0070	פירוק גדרות מכל סוג וגובה שהוא על כל חלקיהן	מטר	50.00		
51.01.0080	פירוק שער קיים	יח'	3.00		
51.01.0090	פירוק זהיר של שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	יח'	2.00		
51.01.0100	פירוק וסילוק קירות בטון לרבות היסוד	מ"ר	40.00		
51.01.0110	הריסת משטחי בטון מזויין בעוביים שונים	מ"ק	10.00		
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0010	חפירה ו/או חציבה בשטח וסילוק החומר החפור למרחק של עד 10 ק"מ	מ"ק	500.00		
51.02.0020	הידוק שטחים	מ"ר	800.00		
51.02.0030	חפירה בידיים לגילוי מתקנים תת קרקעיים לפי הוראה מיוחדת של המפקח.	מ"ק	50.00		
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
תת פרק 51.03 עבודות מצעים					
51.03.0010	מצע סוג א' בעובי אחיד או משתנה	מ"ק	450.00		
51.03.0020	עיבוד ויישור פני מצע קיים לרבות הידוק לצפיפות כמפורט	מ"ר	500.00		
סה"כ 51.03 עבודות מצעים					

13/09/2011
דף מס': 060

מטבח כלא כרמל
מבנה 01 מטבח כלא כרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 51.04 עבודות אספלט והסדרי תנועה					
51.04.0010	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	600.00		
51.04.0020	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר	מ"ר	200.00		
51.04.0030	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	800.00		
51.04.0040	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	800.00		
51.04.0050	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1", 1.5"	מ"ר	600.00		
51.04.0060	התחברות אספלט חדש לאספלט קיים	מטר	30.00		
51.04.0070	תמרורי אזהרה, הוריה, מודיעין כולל עמוד בקוטר 3" עובי דופן 2.2 מ"מ ויסוד בטון ב-20 במידות 40/40/40 ס"מ. העמוד בולט 2.5 מ'	יח'	2.00		
51.04.0080	כנ"ל, אולם תמרורים מוצבים על אלמנטים אחרים (עמודי גדר, קורת בטון וכו').	יח'	2.00		
51.04.0090	צביעת כביש בפס צהוב או לבן ברוחב 12 ס"מ במרכז הכביש.	מטר	400.00		
סה"כ 51.04 עבודות אספלט והסדרי תנועה					
תת פרק 51.05 תעול, ניקוז ומעבירי מים					
51.05.0010	כוורות במילוי בטון עובי 6.5 ס"מ כולל פיגמנט בצבע חום	מ"ר	30.00		
סה"כ 51.05 תעול, ניקוז ומעבירי מים					
תת פרק 51.06 עבודות בטון יצוק באתר					
51.06.0010	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים	מ"ק	2.00		
51.06.0020	קורת יסוד מבטון ב-30 בחתכים כלשהם	מ"ק	5.00		
סה"כ 51.06 עבודות בטון יצוק באתר					
סה"כ 51 עבודות סלילה					
סה"כ מטבח כלא כרמל					

מכרז (ריכוז)

13/09/2011

דף מס': 061

מטבח כלא כרמל

סה"כ	
	מבנה 01 מטבח כלא כרמל פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות חפירה תת פרק 01.02 עבודות פירוק והריסה סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 03 מוצרי בטון טרום תת פרק 03.01 מוצרי בטון טרום סה"כ 03 מוצרי בטון טרום
	פרק 04 עבודות בנייה תת פרק 04.01 עבודות בנייה סה"כ 04 עבודות בנייה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 מסגרות פלדה תת פרק 06.02 נגרות אומן סה"כ 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 מים תת פרק 07.02 מערכת שפכים ודלוחים תת פרק 07.03 קבועות סניטריות

13/09/2011

דף מס': 062

מטבח כלא כרמל

סה"כ	
	תת פרק 07.04 פירוקים סה"כ 07 מתקני תברואה
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 עבודות תשתית חוץ תת פרק 08.02 מערכת כריזה תת פרק 08.03 הארקות תת פרק 08.04 תאורה תת פרק 08.05 לוחות חשמל תת פרק 08.06 מובילים, כבלים ומוליכים תת פרק 08.07 נקודות כח ח"ק שקעים ותקשורת תת פרק 08.08 גילוי וכיבוי אש תת פרק 08.09 שונות סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום

13/09/2011

דף מס': 063

מטבח כלא כרמל

סה"כ	
	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.01 מיזוג אויר ואוורור לחדר אוכל + לובי + אוורור שרותים תת פרק 15.02 מערכות איוורור ומיזוג אויר עבור המטבח תת פרק 15.03 מערכות קירור עבור חדרי קירור והקפאה תת פרק 15.04 מערכת סינון/מיגון עבור מרחב מוגן סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
	פרק 17 מעליות תת פרק 17.01 מעלית נוסעים מס' 1 תת פרק 17.02 מעלית שרות מס' 2 תת פרק 17.03 חמש שנות שרות לאחר האחריות סה"כ 17 מעליות
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 רכיבים מתועשים בבנין סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון תת פרק 23.01 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון

13/09/2011

דף מס': 064

מטבח כלא כרמל

סה"כ	
	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.01 ריהוט וציוד מורכב בבנין סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	פרק 31 ציוד מטבחים תת פרק 31.01 ציוד קבוע למטבח מרכזי תת פרק 31.02 ציוד קבוע לחדר אוכל תת פרק 31.03 חדרי קירור למטבח מרכזי תת פרק 31.04 מכולות קירור למטבח זמני סה"כ 31 ציוד מטבחים
	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.01 מערכת ספרינקלרים סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 עבודות מצעים תת פרק 51.04 עבודות אספלט והסדרי תנועה תת פרק 51.05 תעול, ניקוז ומעברי מים תת פרק 51.06 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 51 עבודות סלילה סה"כ 01 מטבח כלא כרמל

13/09/2011

דף מס': 065

מטבח כלא כרמל

סה"כ	
	סה"כ כללי
	16% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן