

001 :ומ' ד

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוץ

מבנה 1 שיפוץ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 002

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u>					
<u>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</u>					
	סוג הבטון ב-30 דרגת חשיפה 3 אם לא צוין אחרת בגוף הסעיף				
02.01.0010	רצפת בטון מקשית בעובי 15 ס"מ, לרבות פירוק ריצוף הקיים (ללא הקטעים לשימור), החפירה הדרושה, יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ על גבי הקרקע מתחת לרצפת הבטון, עם חפיפה של 30 ס"מ.	מ"ר	900.00		
02.01.0020	יריעות פוליאטילן בעובי 0.5 מ"מ מתחת ליציקות	מ"ר	50.00		
02.01.0030	אדניות/עציצים יצוקים במקום כולל רצפה בעובי 20 ס"מ, דפנות אנכיים בעובי 15 ס"מ	מ"ק	13.00		
02.01.0040	משטחי בטון ורמפת בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ר	20.00		
02.01.0050	עמודי בטון בחתכים מלבניים במידות שונות	מ"ק	6.00		
02.01.0060	משטח משופע למדרגות יצוק על מילוי הנמדד לחוד ובעובי 15 ס"מ	מ"ר	3.00		
02.01.0070	קידוח והכנסת קוצים לבטון קיים עם דבק אפוקסי ובקוטר עד 16 מ"מ. קוטר הקידוח גדול ב-2 מ"מ מקוטר המוט. עומק הקידוח 10 ס"מ	יח'	500.00		
02.01.0080	שרוולי פי וי סי לניקוז האדניות ובאורך 25 ס"מ	יח'	12.00		
02.01.0090	מריחת טיח בטון בצד פנים האדניות כולל על קירות קיימים של הבנין כתשתית לאיטום האדניות. כולל הכנת הקירות לפי מפרט האיטום.	מ"ר	80.00		
02.01.0100	שיפועי בטון לפי מפרט האיטום בתחתית האדניות. השיפוע 2% כולל גמר החלקה בכף.	מ"ר	12.00		
02.01.0110	רולקות מבטון במידות 6/6 ס"מ בגגות ובחדרים רטובים	מטר	300.00		
02.01.0120	השלמת קטע רצפת בטון בתוך הבנין ובעובי 10 ס"מ. הרצפה מונחת על תשתית קיימת.	מ"ר	10.00		
02.01.0130	בסיסי בטון ליחידות מיזוג אויר על הגג כולל גמר החלקה בכף, שיפוע קל, פינות קטומות	מ"ק	2.00		

להעברה בתת פרק 1.02.01

01/10/2017
003 : 'om ᑭᑦ

09-2017 **כפר שאול-בי"ח-שיפוצ**
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.01.0140	פריצת פתחים לתעלות מיזוג אויר או צרכים אחרים בגג בטון קיים.	מ"ר	10.00		
02.01.0150	מעקות בטון במידות 20/40 ס"מ מסביב לפתחים קיימים או חדשים . המחיר כולל שקע לקבלת איטום במידות 5/30 ס"מ	מטר	12.00		
02.01.0160	תיקון שיפועי בטון ב-30 על הגג בעובי ממוצע 6 ס"מ . השיפועים יוצרו ע"י מילוי פוליסטירן הנמדד לחוד	מ"ר	100.00		
02.01.0170	פלטות פוליסטירן מוקצף מסוג F30 בעובי 3 ס"מ מסודרות על הגג לפי השיפועים הנדרשים.	מ"ק	2.00		
02.01.0180	שיקום בטונים הסובלים מקורוזיה לפי השכבות שבמפרט. המדידה לפי מ"ר של שטח השיקום	מ"ר	10.00		
02.01.0190	קורות עליונות/פתחים בגג למעברי מיזוג אוויר כולל חלקים אופקיים ואנכיים בחתכים שונים, לרבות עיבוד שקעים.	מ"ק	10.00		
02.01.0200	הגבהות בטון מתחת למחיצות גבס ברוחב 10-20 ס"מ ובגובה עד 15 ס"מ יצוקות על גבי תקרה או רצפה קיימת.	מטר	30.00		
02.01.0210	עיבוד הגבהות ותחתית לארונות למערכות מבטון מוחלק ב-20, כולל עיבוד שיפועים לנקז, המדידה לפי שטח אופקי בלבד.	מ"ר	20.00		
02.01.0220	אלמנטי פלדה מגולבנים שונים לרבות פלטות, עוגנים, ברגים, צינורות פרופילים מרובעים ושונים מעוגנים ומבוטנים באלמנטי הבטון השונים.	ק"ג	500.00		
02.01.0230	ברזל זיון מצולע או רשתות מרותכות	טון	10.00		
	סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר				
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר				

01/10/2017
004 : 'om ףד

09-2017 כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 005

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 עבודות איטום .					
תת פרק 05.01 עבודות איטום					
05.01.0010	איטום גגות/מרפסות כולל המיועדות לריצוף ע"ג שיפועים מבטון בשתי מערכות משנה שונות אחת מעל השניה: מערכת איטום משנית ראשונה: ביטומן חם אלסטומרי כגון "אלסטוגום 795" (פזקר), בעובי של לפחות 2 מ"מ, כולל "פריימר" וכל הנדרש. מערכת איטום שניה: שתי שכבות יריעות ביטומניות משוכללות עם תוספת פולימר אלסטומרי S.B.S. עובי כל יריעה 4 מ"מ. סוג היריעות יאושר מראש ע"י היועץ. היריעה העליונה עם אגרגט מוטבע. על היריעות לעמוד בכל דרישות ת.י. 1430, חלק 3, מדרגה "M" ובדרישות המפרט הטכני. העבודה כוללת את כל החומרים והמלאכות הדרושים לאיטום מושלם וכל הרשום במפרט הטכני. המחיר כולל איטום מעל כיפות בנויות .	מ"ר	1,200.00		
05.01.0020	איטום אדניות במפלס הפיתוח כולל על קירות הבנין. האיטום יבוצע ע"י: בכל שטח הפנימי של הערוגה ועל גבי דפנות חיצוניים יש לבצע 3 מריחות איטום צמנטי מסוג "ספירקוט 730" או שו"ע בכמות של 1 ק"ג/מ"ר כל מריחה (סה"כ 3 ק"ג/מ"ר).	מ"ר	100.00		
05.01.0030	איטום ריצפת וקירות חדרים נרטבים במערכת אטימה על בסיס טיח הידראולי מוגמש, מסוג כגון "טורוסיל 122FX" (טורו), או "איטומט פלוס 502" (כרמית), משוריינת בארג זכוכית חסין אלקלי, בעובי כולל מיזערי של 2.5 מ"מ, כמתואר במפרט הטכני. העבודה כוללת את כל החומרים והמלאכות ואת כל הנדרש לאיטום תקין ומלא.	מ"ר	100.00		
סה"כ 05.01 עבודות איטום					
סה"כ 05 עבודות איטום .					

01/10/2017
 דף מס': 006

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה</u>					
<u>תת פרק 06.01 רשימת פתחים</u>					
כל הפריטים בהתאם לרשימות האדריכל ובהתאם להנחיות לתכנון וביצוע דלתות וחלונות במחלקות לפסיכיאטריה, בחלקים הרלוונטיים לפריטים שבכתב הכמויות וברשימות.					
06.01.0010	דלת פלדלת אש מטיפוס 101 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0020	דלת פלדלת אש מטיפוס 101A שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0030	דלת פלדלת אש מטיפוס 102 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0040	דלת פלדלת אש מטיפוס 103 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0050	דלת פלדלת אש מטיפוס 105 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0060	דלת פלדלת אש מטיפוס 106 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0070	דלת פלדלת אש מטיפוס 107 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0080	דלת מטיפוס 108 שברשימת פתחים.	יח'	6.00		
06.01.0090	דלת מטיפוס 109 שברשימת פתחים.	יח'	14.00		
06.01.0100	דלת מטיפוס 110 שברשימת פתחים.	יח'	3.00		
06.01.0110	דלת מטיפוס 111 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0120	דלת מטיפוס 112 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0130	דלת מטיפוס 113 שברשימת פתחים.	יח'	10.00		
06.01.0140	דלת מטיפוס 114 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0150	דלת מטיפוס 114A שברשימת פתחים.	יח'	3.00		
06.01.0160	דלת מטיפוס 115 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 1.06.01

01/10/2017
 דף מס': 007

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.01.0170	דלת מטיפוס 116 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0180	דלת מטיפוס 117 שברשימת פתחים.	יח'	2.00		
06.01.0190	משקוף מטיפוס 118 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0200	דלת מטיפוס 119 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0210	ארון מטיפוס 300 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
06.01.0220	ארון מטיפוס 302 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
סה"כ 06.01 רשימת פתחים					
<u>תת פרק 06.02 שונות</u>					
06.02.0010	החלפת דלתות במבנה הראשי קומה א' (כולל פרוק הקיים וביצוע חדש תואם).	יח'	5.00		
06.02.0020	החלפת דלת כניסה בקומה א' מעבר לכביש (כנ"ל)	יח'	1.00		
06.02.0030	החלפת דלת לחדר קומה א' מעבר לכביש (כנ"ל)	יח'	5.00		
06.02.0040	החלפת דלת לשירותים קומה א' מעבר לכביש (כנ"ל)	יח'	5.00		
06.02.0050	מעקה בטיחות בגג, גיליון A14/A15.	מטר	200.00		
06.02.0060	סולם עליה לגג, גיליון A14.	יח'	1.00		
06.02.0070	סגירה אנכית בלוחות מתכת במפלס הגג, גיליון A10.	מ"ר	20.00		
06.02.0080	מאחז יד פרט 06/32, גיליון A10.	מטר	13.00		
06.02.0090	מאחז יד כפול, פרט 06/32, גיליון A10.	מטר	2.00		
סה"כ 06.02 שונות					
סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					

01/10/2017
 דף מס': 008

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 מים					
07.01.0010	צנורות פלסטיק למים קרים וחמים קוטר 25 מ"מ, תוצרת "פולירול" דגם FASER או ש"ע מותקנים סמויים או גלויים, לרבות ספחי חיבור.	מטר	90.00		
07.01.0020	צנורות פלסטיק למים קרים וחמים קוטר 20 מ"מ, תוצרת "פולירול" דגם FASER או ש"ע מותקנים סמויים או גלויים, לרבות ספחי חיבור.	מטר	200.00		
07.01.0030	כנ"ל בקוטר 32 מ"מ.	מטר	80.00		
07.01.0040	כנ"ל בקוטר 40 מ"מ.	מטר	50.00		
07.01.0050	כנ"ל בקוטר 50 מ"מ.	מטר	120.00		
07.01.0060	כנ"ל בקוטר 63 מ"מ.	מטר	100.00		
07.01.0070	כנ"ל בקוטר 75 מ"מ.	מטר	80.00		
07.01.0080	צנורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בחיבורים מהירים, בקוטר 3", לרבות ספחים.	מטר	20.00		
07.01.0090	צנורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בחיבורים מהירים, בקוטר 4", לרבות ספחים.	מטר	20.00		
07.01.0100	כנ"ל בקוטר 2".	מטר	65.00		
07.01.0110	ברז ערבוב 3/4" טרמוסטטי דוגמת תוצרת "LEONARD" דגם 220 או ש"ע מאושר, לרבות אביזרי התקנה.	יח'	6.00		
07.01.0120	חיבור 3" לקו מים קיים, כולל עבודות חפירה, ניתוק קו ראשי, כל עבודות ההתחברות, החזר המקום לקדמותו.	קומפ'	1.00		
07.01.0130	חיבור 4" לקו מים קיים, כולל עבודות חפירה, ניתוק קו ראשי, כל עבודות ההתחברות, החזר המקום לקדמותו.	קומפ'	1.00		
07.01.0140	בידוד צינורות מים לפי מפרט, לצינורות בקוטרים 20-32 מ"מ, כולל ספחים וכל האביזרים.	מטר	150.00		
להעברה בתת פרק 1.07.01					

01/10/2017
 דף מס': 009

כפר שאול-בי"ח-שיפוף
 מבנה 1 שיפוף מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.01.0150	בידוד צינורות מים לפי מפרט, לצינורות בקוטרים 40-63 מ"מ, כולל ספחים וכל האביזרים.	מטר	120.00		
07.01.0160	ברזים כדוריים בקוטר 25 מ"מ מפולירול.	יח'	45.00		
07.01.0170	ברזים כדוריים בקוטר 3240 מ"מ מפולירול.	יח'	10.00		
07.01.0180	כנ"ל, אך בקוטר 50 מ"מ.	יח'	5.00		
07.01.0190	כנ"ל, אך בקוטר 63 מ"מ.	יח'	3.00		
07.01.0200	כנ"ל, אך בקוטר 75 מ"מ.	יח'	3.00		
07.01.0210	ברז "ניל" 1/2".	יח'	30.00		
07.01.0220	שסתומי אל חוזר קטרים 1"-2".	יח'	12.00		
07.01.0230	ברז דלי 1/2".	יח'	2.00		
07.01.0240	עמדת כיבוי אש תקנית מותקנת בתוך ארון מפח (הנמדד בנפרד) המותקן על קיר לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמד שטורץ, מזנק סילון / ריסוס 2" עם ברזי כדור, גלגלון ומתפים מותקן בשלמות.	קומפ'	2.00		
07.01.0250	ארון לציוד כיבוי אש מפח במידות 120/80/30 ס"מ.	קומפ'	2.00		
07.01.0260	ברז בקוטר 2".	יח'	5.00		
07.01.0270	ברז בקוטר 3".	יח'	5.00		
07.01.0280	אל חוזר בקוטר 3"-2".	יח'	5.00		
07.01.0290	ברז גן בקוטר 3/4".	יח'	3.00		
סה"כ 07.01 מים					
תת פרק 07.02 מרכז אנרגיה					
07.02.0010	שסתום ניתוק למים "פרפר" לפי מפרט בקוטר 3".	יח'	1.00		
07.02.0020	שסתום ניתוק מים חשמלי לפי מפרט בקוטר 1".	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.07.02					

01/10/2017
 דף מס': 010

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.02.0030	שסתום ניתוק למים "ברז דיגום" לפי מפרט בקוטר 1"	יח'	2.00		
07.02.0040	שסתום ניתוק למים "פרפר" לפי מפרט בקוטר 3/4"	יח'	4.00		
07.02.0050	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) לפי מפרט 11/2"	קומפ'	1.00		
07.02.0060	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) לפי מפרט 3/4"	קומפ'	1.00		
07.02.0070	מקטין לחץ 3/4" לפי מפרט.	יח'	1.00		
07.02.0080	מיכל התפשטות למים חמים 50 ליטר.	קומפ'	2.00		
07.02.0090	מד חום לפי מפרט.	יח'	10.00		
07.02.0100	מד לחץ לפי מפרט.	יח'	10.00		
07.02.0110	רגש טמפ' לפי מפרט.	יח'	6.00		
07.02.0120	מתקן טיפול נגד אבנית לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.02.0130	מחליף חום לפי מפרט ותכניות.	קומפ'	2.00		
07.02.0140	מיכל אגירת מים חמים 2500 ליטר לפי מפרט ותכניות.	קומפ'	2.00		
07.02.0150	משאבת חום לפי מפרט.	קומפ'	3.00		
07.02.0160	משאבת סחרור אוגר (P1) לפי מפרט ותכניות.	קומפ'	2.00		
07.02.0170	משאבת סחרור מים חמים (P2) לפי מפרט ותכניות.	קומפ'	2.00		
07.02.0180	משאבת הסקה (P3) לפי מפרט ותכניות.	קומפ'	2.00		
07.02.0190	לוח חשמל חדר הסקה לפי מפרט וסכימה.	קומפ'	1.00		
07.02.0200	צינור הסקה סקדיול 40 שחור לפי מפרט בקוטר 2" כולל ספחים וכולל בידוד עם עטיפת פח.	מטר	50.00		
07.02.0210	שסתום ניתוק כדורי להסקה לפי מפרט בקוטר 2"	יח'	20.00		
07.02.0220	שסתום אלחוזר להסקה בקוטר 2" לפי מפרט.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.07.02					

01/10/2017
 דף מס': 011

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.02.0230	מסנן 2" לפי מפרט.	יח'	2.00		
	סה"כ 07.02 מרכז אנרגיה				
	<u>תת פרק 07.03 שופכין ודלוחין</u>				
07.03.0010	צינור "גברית" בקוטר 40-63 מ"מ, כולל ספחים ואביזרים.	מטר	120.00		
07.03.0020	צינור "גברית" בקוטר 110 מ"מ כולל ספחים ואביזרים.	מטר	80.00		
07.03.0030	צינור ניקוז מזגנים גמיש.	מטר	200.00		
07.03.0040	צינור "גברית" בקוטר 110 מ"מ מונח באדמה עד עומק של 1.5 מ', כולל עטיפת בטון 15 ס"מ, עבודות חפירה, התקנה ומילוי חוזר.	מטר	80.00		
07.03.0050	צינור "גברית" בקוטר 160 מ"מ כולל ספחים ואביזרים.	מטר	140.00		
07.03.0060	מחסום רצפה 6"X4" עם רשת יציקת פליז וסל.	יח'	1.00		
07.03.0070	מחסום רצפה 4"X2" עם רשת.	יח'	3.00		
07.03.0080	קופסת ביקורת נופלת 4".	יח'	13.00		
07.03.0090	מחסום מקלחת עם רשת וסיפון.	יח'	7.00		
07.03.0100	כובע לצינור אוויר בקוטר 4".	יח'	10.00		
07.03.0110	משאבת ניקוז מזגנים חרושתית.	יח'	3.00		
	סה"כ 07.03 שופכין ודלוחין				
	<u>תת פרק 07.04 כלים סניטריים</u>				
07.04.0010	אספקה בלבד של אסלה תלויה כולל מעמד.	יח'	2.00		
07.04.0020	התקנה בלבד של אסלה תלויה כולל מעמד ומיכל הדחה.	יח'	2.00		
07.04.0030	אספקה בלבד של מיכל הדחה לאסלה תלויה.	יח'	4.00		
07.04.0040	התקנה בלבד של מיכל הדחה לאסלה תלויה.	יח'	4.00		
07.04.0050	אספקה בלבד של כיור רחצה בודד כולל משטח (נמדד בנפרד).	יח'	7.00		
	להעברה בתת פרק 1.07.04				

01/10/2017
 דף מס': 012

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.04.0060	התקנה בלבד של כיור רחצה בודד כולל משטח (נמדד בנפרד).	יח'	7.00		
07.04.0070	אספקה בלבד של אסלה דגם אנטי ונדלי לפי מפרט, כולל מעמד ומיכל הדחה.	יח'	6.00		
07.04.0080	הרכבה בלבד של אסלה דגם אנטי ונדלי לפי מפרט, כולל מעמד ומיכל הדחה.	יח'	6.00		
07.04.0090	אספקה בלבד של עביט שפכים דוגמת תוצרת "חרסה", לרבות אביזרי התקנה וחיבור.	יח'	2.00		
07.04.0100	הרכבה בלבד של עביט שפכים דוגמת תוצרת "חרסה", לרבות אביזרי התקנה וחיבור.	יח'	2.00		
07.04.0110	אספקה בלבד של אגנית למקלחת לפי מפרט במידות 80X80 ס"מ.	יח'	7.00		
07.04.0120	הרכבה בלבד של אגנית למקלחת לפי מפרט במידות 80X80 ס"מ.	יח'	7.00		
07.04.0130	אספקה בלבד של סוללה לכיור דגם אנטי ונדלי לפי מפרט.	יח'	6.00		
07.04.0140	הרכבה בלבד של סוללה לכיור דגם אנטי ונדלי לפי מפרט.	יח'	6.00		
07.04.0150	אספקה בלבד של אינטרפון 3 דרך למקלחת לפי מפרט, כולל ראש קבוע ואביזרי התקנה.	יח'	1.00		
07.04.0160	הרכבה בלבד של אינטרפון 3 דרך למקלחת לפי מפרט, כולל ראש קבוע ואביזרי התקנה.	יח'	1.00		
07.04.0170	אספקה בלבד של כיור רחצה דגם אנטי ונדלי לפי מפרט, לרבות כל אביזרי ההתקנה.	יח'	6.00		
07.04.0180	הרכבה בלבד של כיור רחצה דגם אנטי ונדלי לפי מפרט, לרבות כל אביזרי ההתקנה.	יח'	6.00		
07.04.0190	אספקה בלבד של קערת מטבח לפי מפרט, כולל כל האביזרים הנדרשים.	יח'	1.00		
07.04.0200	הרכבה בלבד של קערת מטבח לפי מפרט, כולל כל האביזרים הנדרשים, לרבות סיפון עם חיבור ניקוז מזגן.	יח'	1.00		
07.04.0210	אספקה בלבד של סוללות לכיורי רחצה דגם לפי מפרט.	יח'	7.00		

להעברה בתת פרק 1.07.04

01/10/2017
 דף מס': 013

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.04.0220	התקנה בלבד של סוללות לכיור רחצה דגם לפי מפרט.	יח'	7.00		
07.04.0230	אספקה בלבד של קערת מטבח כפולה לפי מפרט, כולל כל האביזרים הנדרשים, לרבות סיפון עם חיבור ניקוז מזגן.	יח'	2.00		
07.04.0240	התקנה בלבד של קערת מטבח הנ"ל.	יח'	2.00		
07.04.0250	אספקה בלבד של סוללה "חמת" דגם "אוורסט" 302869 לקערת מטבח.	יח'	3.00		
07.04.0260	התקנה בלבד של הסוללה הנ"ל.	יח'	3.00		
07.04.0270	אספקה בלבד של אסלת נכים כולל מיכל הדחה, מעמד וכל האביזרים הנלווים דגם לפי מפרט.	קומפ'	2.00		
07.04.0280	התקנה בלבד של אסלה הנ"ל.	קומפ'	2.00		
07.04.0290	אספקה בלבד של כיור רחצה לנכים דגם לפי מפרט.	יח'	2.00		
07.04.0300	התקנה בלבד של כיור רחצה לנכים.	יח'	2.00		
07.04.0310	אספקה בלבד של סוללה לכיור רחצה לנכים דגם לפי מפרט.	יח'	2.00		
07.04.0320	התקנה בלבד של סוללה לכיור רחצה לנכים.	יח'	2.00		
07.04.0330	אספקה והרכבה של מתקן שתיה "תמי 4" כולל כל החיבורים והאביזרים הנדרשים.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.04 כלים סניטריים					
<u>תת פרק 07.05 ביוב ותשתיות</u>					
07.05.0010	תא ביוב בקוטר 60 ס"מ עם מכסה נעול.	יח'	2.00		
07.05.0020	תא ביוב בקוטר 80 ס"מ עם מכסה נעול.	יח'	9.00		
07.05.0030	תא ביוב בקוטר 100 ס"מ עם מכסה נעול.	יח'	3.00		
07.05.0040	חיבור צינור ביוב PVC בקוטר 160 מ"מ עם בניית תא חדש על קו ביוב קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 07.05					

01/10/2017
 דף מס': 014

כפר שאול-בי"ח-שיפוע 09-2017
 מבנה 1 שיפוע מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.05.0050	הידרנט "X3"2.	קומפ'	1.00		
07.05.0060	ברז הסנקה "4 לכיבוי-אש.	יח'	1.00		
	סה"כ 07.05 ביוב ותשתיות				
	תת פרק 07.06 ספרינקלרים				
07.06.0010	התחברות לצינור ספרינקלר ראשי קיים בקוטר "4.	קומפ'	1.00		
07.06.0020	צינור ספרינקלרים באדמה לפי מפרט לרבות חפירה/חציבה לעומק עד 1.25 מטר, מילוי וכיסוי בקוטר "4 כולל ספחים.	יח'	5.00		
07.06.0030	צינור ספרינקלרים במבנה לפי מפרט בקוטר "4 כולל ספחים.	יח'	15.00		
07.06.0040	צינור ספרינקלרים במבנה לפי מפרט בקוטר "3 כולל ספחים.	יח'	90.00		
07.06.0050	צינור ספרינקלרים במבנה לפי מפרט בקוטר "2 כולל ספחים.	יח'	5.00		
07.06.0060	צינור ספרינקלרים במבנה לפי מפרט בקוטר "11/2 כולל ספחים.	יח'	200.00		
07.06.0070	צינור ספרינקלרים במבנה לפי מפרט בקוטר "1 כולל ספחים.	יח'	40.00		
07.06.0080	ראש מערכת ספרינקלרים ראשי לפי מפרט ופרטים בתוכניות לרבות שסתום O.S&Y ואלחוזר/אזעקה ובקוטר "3, רגש זרימה, אביזר בדיקה כולל מתז שבור, ברז ניקוז "2.	קומפ'	1.00		
07.06.0090	ברז הסנקה "4.	יח'	1.00		
07.06.0100	מתז מסוג 5.6=K, Q.R, UPRIGHT, 1=T35F, לכיסוי בתוך הנמכות תקרה, דגם לפי מפרט.	יח'	30.00		
07.06.0110	מתז מסוג 5.6=K, Q.R, PENDENT, 1=T35F, לתקרות דקורטיביות כולל רוזטות, דגם לפי מפרט.	יח'	8.00		
07.06.0120	מתז צידי 5.6=K, Q.R, 1=T35F, מסוג אנטי ונדלי, דגם לפי מפרט.	יח'	21.00		
	להעברה בתת פרק 1.07.06				

01/10/2017
015 : 'om 9T

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 016

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 08 מתקני חשמל</u>					
<u>תת פרק 08.01 מובילים</u>					
08.01.0010	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ בקוטר 16 מ"מ התקנה חשיפה או סמויה או טמונים באדמה.	מטר	400.00		
08.01.0020	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ בקוטר 23 מ"מ התקנה חשיפה או סמויה או טמונים באדמה.	מטר	200.00		
08.01.0030	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ בקוטר 48 מ"מ התקנה חשיפה או סמויה או טמונים באדמה.	מטר	100.00		
08.01.0040	צינור שרשורי דו-שכבתי - "קוברה" גמיש קוטר 40 מ"מ טמון בקרקע או בבטון.	מטר	50.00		
08.01.0050	צינור שרשורי דו-שכבתי - "קוברה" גמיש קוטר 50 מ"מ טמון בקרקע או בבטון.	מטר	50.00		
08.01.0060	צינור שרשורי דו-שכבתי - "קוברה" גמיש קוטר 80 מ"מ טמון בקרקע או בבטון.	מטר	50.00		
08.01.0070	צינורות חשמל פלסטיים קשיחים תת קרקעיים בקוטר 4" עובי דופן 5.3 טמונים בקרקע.	מטר	50.00		
08.01.0080	צינורות חשמל פלסטיים קשיחים תת קרקעיים בקוטר 6" עובי דופן 7.7 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	50.00		
08.01.0090	צינורות חשמל פלסטיים קשיחים תת קרקעיים בקוטר 8" עובי דופן 7.7 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	50.00		
08.01.0100	צינורות פוליתלן קוטר 50 מ"מ לכבלי תקשורת (יק"ע 13.5) עם ציפוי סיליקון פנימי לפי תקן בזק, התקנה חשיפה או סמויה או טמונים בקרקע.	מטר	50.00		
08.01.0110	צינורות פוליתלן קוטר 63 מ"מ לכבלי תקשורת (יק"ע 13.5) עם ציפוי סיליקון פנימי לפי תקן בזק, התקנה חשיפה או סמויה או טמונים בקרקע	מטר	500.00		
08.01.0120	תעלות פלסטיק בחתך 2.5/1.8 ס"מ בעובי 3 מ"מ קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה עם מכסה	מטר	100.00		
08.01.0130	תעלות פלסטיק בחתך 6/4 ס"מ בעובי 3 מ"מ קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה עם מכסה	מטר	100.00		

להעברה בתת פרק 1.08.01

01/10/2017
 דף מס': 017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0140	תעלות פלסטיק בחתך 10/6 ס"מ בעובי 3 מ"מ קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה עם מכסה	מטר	100.00		
08.01.0150	תעלות פלסטיק בחתך 12/6 ס"מ בעובי 3 מ"מ קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה עם מכסה	מטר	50.00		
08.01.0160	סולם לכבלים מברזל צורתי מגולוון 30*6 ס"מ קבוע על מבנה או תלוי מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0170	סולם לכבלים מברזל צורתי מגולוון 40*11 ס"מ קבוע על מבנה או תלוי מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0180	סולם לכבלים מברזל צורתי מגולוון 50*11 ס"מ קבוע על מבנה או תלוי מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0190	סולם לכבלים מברזל צורתי מגולוון 60*11 ס"מ קבוע על מבנה או תלוי מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0200	סולם לכבלים מברזל צורתי מגולוון 100*11 ס"מ קבוע על מבנה או תלוי מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0210	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 6/6 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0220	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 10/6 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0230	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 20/6 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0240	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 30/6 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0250	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 40/6 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0260	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 10/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	180.00		
להעברה בתת פרק 1.08.01					

01/10/2017
 דף מס': 018

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.01.0270	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 20/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	100.00		
08.01.0280	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 30/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0290	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 40/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0300	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 50/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0310	תעלת רשת עשויה תילי פלדה בקוטר 5 מ"מ מגולוונים חתך התעלה 10/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0320	תעלת רשת עשויות תילי פלדה בקוטר 5 מ"מ מגולוונים חתך התעלה 20/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0330	תעלת רשת עשויות תילי פלדה בקוטר 5 מ"מ מגולוונים חתך התעלה 30/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0340	תעלת רשת עשויות תילי פלדה בקוטר 5 מ"מ מגולוונים חתך התעלה 40/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0350	תעלה עשויה פח כולל מכסה, עובי פח 1.5 מ"מ, 10/10 ס"מ, תעלה לתשתית הזנה לחברת חשמל, התעלה קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0360	תעלה עשויה פח כולל מכסה, עובי פח 1.5 מ"מ, 20/10 ס"מ, תעלה לתשתית הזנה לחברת חשמל, התעלה קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
08.01.0370	תעלה עשויה פח כולל מכסה, עובי פח 1.5 מ"מ, 50/10 ס"מ, תעלה לתשתית הזנה לחברת חשמל, התעלה קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	20.00		
להעברה בתת פרק 1.08.01					

01/10/2017
 דף מס': 019

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.01.0380	מכסה פח לתעלת פח מחורצת או רשת או סולם כבלים, בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב 6 ס"מ.	מטר	20.00		
08.01.0390	מכסה פח לתעלת פח מחורצת או רשת או סולם כבלים, בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב 10 ס"מ.	מטר	20.00		
08.01.0400	מכסה פח לתעלת פח מחורצת או רשת או סולם כבלים, בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב 20 ס"מ.	מטר	20.00		
08.01.0410	מכסה פח לתעלת פח מחורצת או רשת או סולם כבלים, בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב 30 ס"מ.	מטר	20.00		
08.01.0420	מכסה פח לתעלת פח מחורצת או רשת או סולם כבלים, בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב 40 ס"מ.	מטר	20.00		
08.01.0430	מכסה פח לתעלת פח מחורצת או רשת או סולם כבלים, בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב 50 ס"מ.	מטר	20.00		
08.01.0440	מבנים עבור תמיכות שונות עשויים מברזל צורתי מגולוון מפרופילים שונים במידות שונות, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה.	ק"ג	400.00		
08.01.0450	תעלות לתשתית קריטית עמידה באש E90, עשויות פח מחורצת, עובי פח 1.5 מ"מ, 10/6 ס"מ, התעלות קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה.	מטר	100.00		
סה"כ 08.01 מובילים					
<u>תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים</u>					
08.02.0010	מוליכי נחושת מבודדי פיוסי בחתך 10 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.0020	מוליכי נחושת מבודדי פיוסי בחתך 16 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.0030	מוליכי נחושת מבודדי פיוסי בחתך 25 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.0040	מוליכי נחושת מבודדי פיוסי בחתך 35 ממ"ר.	מטר	20.00		
08.02.0050	מוליכי נחושת מבודדי פיוסי בחתך 50 ממ"ר.	מטר	20.00		
08.02.0060	מוליכי נחושת מבודדי פיוסי בחתך 70 ממ"ר.	מטר	20.00		
08.02.0070	מוליכי נחושת מבודדי פיוסי בחתך 120 ממ"ר.	מטר	20.00		
08.02.0080	מוליכי נחושת גלויה בחתך 35 ממ"ר.	מטר	120.00		
להעברה בתת פרק 1.08.02					

01/10/2017
 דף מס': 020

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0090	כבלים מסוג N2XY(3X1.5).	מטר	50.00		
08.02.0100	כבלים מסוג N2XY(3X2.5).	מטר	50.00		
08.02.0110	כבלים מסוג N2XY(3X4).	מטר	50.00		
08.02.0120	כבלים מסוג N2XY(3X6).	מטר	50.00		
08.02.0130	כבלים מסוג N2XY(3X10).	מטר	50.00		
08.02.0140	כבלים מסוג N2XY(3X16).	מטר	50.00		
08.02.0150	כבלים מסוג N2XY(5X1.5).	מטר	50.00		
08.02.0160	כבלים מסוג N2XY(5X2.5).	מטר	50.00		
08.02.0170	כבלים מסוג N2XY(5X4).	מטר	50.00		
08.02.0180	כבלים מסוג N2XY(5X6).	מטר	50.00		
08.02.0190	כבלים מסוג N2XY(5X10).	מטר	50.00		
08.02.0200	כבלים מסוג N2XY(5X16).	מטר	100.00		
08.02.0210	כבלים מסוג N2XY(4X25).	מטר	20.00		
08.02.0220	כבלים מסוג N2XY(4X35).	מטר	20.00		
08.02.0230	כבלים מסוג N2XY(4X50).	מטר	120.00		
08.02.0240	כבלים מסוג N2XY(150*4).	מטר	540.00		
08.02.0250	כבלים מסוג NHXH-FE180-E90(2.5*3).	מטר	100.00		
08.02.0260	כבלים מסוג NHXH-FE180-E90(1.5*5).	מטר	100.00		
08.02.0270	כבלים מסוג NHXH-FE180-E90(2.5*5).	מטר	180.00		
08.02.0280	כבלים מסוג NHXH-FE180-E90(16*5).	מטר	30.00		
08.02.0290	כבלים מסוג N2XY(1.5*10).	מטר	350.00		
08.02.0300	כבל 21 גידים 0.75 ממ"ר גמיש אפור כל גיד ממוספר.	מטר	50.00		
08.02.0310	כבל 40 גידים 0.75 ממ"ר גמיש אפור כל גיד ממוספר.	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 1.08.02					

01/10/2017
 דף מס': 021

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0320	כבל 2 זוג בצבע אפור גמיש מפותל ומסוכך AWG-20.	מטר	400.00		
	סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים				
	<u>תת פרק 08.03 חפירות, יציקות ובניות</u>				
08.03.0010	חפירת ו/או חציבת תעלות לחשמל או לתקשורת, לרבות הגנה מכנית ברוחב עד 110 ס"מ עומק עד 140 ס"מ. לרבות פתיחת כביש ע"י ניסור לרבות תיקון הכביש והשבת השטח לקדמותו	מטר	350.00		
08.03.0020	חציבת חריץ בריצפה ו/או בקיר בטון ברוחב עד 20 ס"מ ובעומק עד 20 ס"מ לרבות תיקוני טיח וצבע לאחר הטמנת צינורות בחריץ להחזרת המצב לקדמותו.	מטר	100.00		
08.03.0030	גוב דגם P לרבות מכסה לכביש, מאובזר, לרבות ביצוע כל הפריצות לגוב. עם מכסה ל 40טון	יח'	4.00		
08.03.0040	תא בקרה לחשמל כדוגמת ולפמן - דגם MB-150X150 במידות 150*150 ס"מ ובעומק 200 ס"מ לרבות תקרה מלבנית עם פתח בקוטר 60 ס"מ ומכסה כביש קוטר 60 ס"מ כבד ל- 40 טון.	יח'	2.00		
	סה"כ 08.03 חפירות, יציקות ובניות				
	<u>תת פרק 08.05 לוחות חשמל</u>				
08.05.0010	מבנה לוח בעומק 50 ס"מ 35KA 400A.	מ"ר	10.00		
08.05.0020	מאמ"ת לזרם 3*400A, כושר ניתוק 70KA עם ממסר הגנה אלקטרוני.	יח'	1.00		
08.05.0030	מאמ"ת לזרם 3*250A, כושר ניתוק 36KA עם ממסר הגנה אלקטרוני.	יח'	1.00		
08.05.0040	מאמ"ת לזרם 3*160A, כושר ניתוק 36KA עם ממסר הגנה טרמי מגנטי	יח'	13.00		
08.05.0050	יחידת הפעלה והגנה למנוע (PKZM) הכוללת הגנות מגנטיות וטרמיות מתכווננות זרם נומינלי 3*25A עם הגנה תרמית 2-16A, כושר ניתוק 100KA.	יח'	12.00		
	להעברה בתת פרק 1.08.05				

01/10/2017
 דף מס': 022

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.0060	רב מודד דיגיטלי תוצרת SATEC דגם PM130EH כולל יציאת תקשורת לבקרת מבנה כולל מתאמי תקשורת לחיבור לרשת TCP/IP	יח'	1.00		
08.05.0070	משני זרם עד 400/5 אמפר, דיוק 1%.	יח'	3.00		
08.05.0080	מערכת הגנה בפני זרם יתר (מגן ברק) 4 קוטבית (3+1) קטגוריה CLASS B כולל מגע עזר.	קומפ'	1.00		
08.05.0090	מא"ז לזרם נומינלי 3*40A כושר ניתוק 10KA לפי IEC898.	יח'	4.00		
08.05.0100	מא"ז לזרם נומינלי עד 3*32A כושר ניתוק 10 KA לפי IEC898.	יח'	32.00		
08.05.0110	מא"ז לזרם נומינלי עד 2*32A כולל ניתוק אפס כושר ניתוק 10KA לפי IEC898.	יח'	3.00		
08.05.0120	מא"ז "C" לזרם נומינלי עד 1*32A כושר ניתוק 10 KA לפי IEC898.	יח'	139.00		
08.05.0130	תוספת למא"ז - סליל הפסקה 230V/מגע עזר.	יח'	12.00		
08.05.0140	ממסר פחת זרם 4*40A רגישות 30MA דגם A	יח'	24.00		
08.05.0150	ממסר פחת זרם 2*40A רגישות 30MA דגם A	יח'	21.00		
08.05.0160	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 230 וולט, העומס במשטר עבודה AC-3-בעומס רצוף של 30 KW ל-1.5 מיליון פעולות לפחות, בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00		
08.05.0170	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 230 וולט, העומס במשטר עבודה AC-3-בעומס רצוף של 5.5 KW ל-1.5 מיליון פעולות לפחות, בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	81.00		
08.05.0180	ממסר צעד 230VAC מגעים 16A במתח 230VAC לרבות מגע מחליף לפיקוד מרכזי.	יח'	70.00		
08.05.0190	מפסקי פיקוד בוררים 3 מצבים + מצב אפס מטיפוס "פקט" -4- קטבים, 63A, מיתוג AC-11, 400VAC.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 1.08.05

01/10/2017
 דף מס': 023

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.05.0200	מפסקי פיקוד בוררים 3 מצבים + מצב אפס מטיפוס "פקט" -1- קטבים, 16A, מיתוג .400VAC, AC-11	יח'	6.00		
08.05.0210	ממסרי תיווך - ממסרים בעלי סליל למתח 24V, 3 מגעים N.O ו 3 מגעים N.C בזרם 16A במתח 230V מותקנים על פס דין.	יח'	25.00		
08.05.0220	ממסרים בעלי סליל למתח 230VDC לבדיקת נורות סימון, ארבע מגעים N.O וארבע מגעים N.C בזרם 16A במתח 230VA מותקנים על פס דין.	יח'	20.00		
08.05.0230	ספק כח 230V-+5% 24VDC/10A	קומפ'	2.00		
08.05.0240	נורות סימון 230V LED.	יח'	72.00		
08.05.0250	נורות סימון 24VDC / 48VDC LED.	יח'	2.00		
08.05.0260	בקר טמפרטורה דו דרגתי + גשש מתאים PT100 מותקן בלוח חשמל עם שני ספי התרעות.	יח'	2.00		
08.05.0270	שעון פיקוד אסטרונומי.	יח'	1.00		
סה"כ 08.05 לוחות חשמל					
תת פרק 08.06 אביזרים					
08.06.0010	לחצן חד קוטבי 1*10A תוצרת "Bticino" סדרה "LIGHT" התקנה עה"ט / תה"ט עם מנורת סימון.	קומפ'	80.00		
08.06.0020	לחצן חד קוטבי 1*10A תוצרת "Bticino" סדרה "LIGHT" התקנה עה"ט / תה"ט עם מנורת סימון, מוגן מים IP55.	קומפ'	10.00		
08.06.0030	בית תקע בודד 1*16A, תוצרת "Bticino" סדרה "LIGHT" להתקנה עה"ט / תה"ט.	קומפ'	32.00		
08.06.0040	בית תקע הכולל שני שקעים 1*16A תוצרת "Bticino" סדרה "LIGHT" להתקנה תה"ט/עה"ט.	קומפ'	25.00		
08.06.0050	בית תקע בודד 1*16A תוצרת "Bticino" סדרה "LIGHT" להתקנה עה"ט / תה"ט, מוגן מים IP55.	קומפ'	25.00		
להעברה בתת פרק 1.08.06					

01/10/2017
 דף מס': 024

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.06.0060	בית תקע הכולל שני שקעים 1*16A תוצרת "Bticino" סדרה "LIGHT" להתקנה עה"ט / תה"ט, מוגן מים IP55.	קומפ'	10.00		
08.06.0070	לחצן חרום עה"ט / תה"ט מוגן IP55 עם זכוכית ופטישון לשבירה מותקן בארון פוליאסטר זעיר עם חלון שקוף וידית פתיחה.	קומפ'	6.00		
08.06.0080	שקע (CEE IP44 16*3) . מותקן עה"ט או בחלל הריצפה הצפה ע"ג הגבהה עשויה מפרופיל מתכת מגלון בגובה 5 ס"מ או ע"ג תעלה מחורצת כולל אביזר התקנה מקורי להתקנה על התעלה תוצרת פלצולי.	קומפ'	5.00		
08.06.0090	שקע (CEE IP44 16*5) . מותקן עה"ט בחלל הריצפה הצפה ע"ג הגבהה עשויה מפרופיל מתכת מגלון בגובה 5 ס"מ או ע"ג תעלה מחורצת כולל אביזר התקנה מקורי להתקנה על התעלה תוצרת פלצולי.	קומפ'	5.00		
08.06.0100	מנתק AC3 - 2*40A מוגן IP55.	קומפ'	70.00		
08.06.0110	מנתק AC3 - 4*40A מוגן IP55.	קומפ'	15.00		
08.06.0120	מנתק AC3 - 4*63A מוגן IP55.	קומפ'	2.00		
08.06.0130	עמדת עבודה כדוגמת ע.ד.א פלסט דגם D-18 מותקנת עה"ט / תה"ט הכוללת: עד שישה שקעים 16A, ומודול לעד 4 אביזרי תקשורת עם מסתמים, אביזרי התקשורת נמדדים בנפרד, כולל 2 צינורות 23 "פנ" בצבע חום לתקשורת עד לתעלות מאספות עם חוט משיכה.	קומפ'	25.00		
08.06.0140	אביזר שקעים פוליאסטר משוריין תוצרת Palazzoli הכולל מא"ז ראשי 3*32A, מא"ז 1*16A, מא"ז 3*16A, שקע CEE-5*32A עם אינטרלוק, שקע CEE-5*16A, שני שקעים 1*16A תקן ישראלי, ממסר פחת 4*40A רגישות 30 MA, הכל IP55 כניסות IP55-PG. הקופסה מסדרה IP67 TAIS	קומפ'	2.00		
סה"כ 08.06 אביזרים					
תת פרק 08.07 גופי תאורה					
08.07.0010	גוף תאורה כמוגדר בתכנית ב TYPE1	יח'	45.00		
להעברה בתת פרק 1.08.07					

01/10/2017
 דף מס': 025

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.07.0020	גוף תאורה כמוגדר בתכנית ב TYPE2	יח'	10.00		
08.07.0030	גוף תאורה כמוגדר בתכנית ב TYPE3	מטר	10.00		
08.07.0040	גוף תאורה כמוגדר בתכנית ב TYPE4	יח'	60.00		
08.07.0050	גוף תאורה כמוגדר בתכנית ב TYPE5	יח'	64.00		
08.07.0060	גוף תאורה כמוגדר בתכנית ב TYPE6	יח'	16.00		
08.07.0070	גוף תאורה כמוגדר בתכנית ב TYPE7	יח'	18.00		
08.07.0080	גוף תאורה כמוגדר בתכנית ב TYPE8	יח'	3.00		
08.07.0090	גוף תאורה כמוגדר בתכנית ב TYPE9	יח'	26.00		
08.07.0100	גוף תאורה כמוגדר בתכנית ב TYPE10	יח'	5.00		
08.07.0110	גוף תאורה כמוגדר בתכנית ב TYPE11	יח'	26.00		
08.07.0120	גוף תאורה כמוגדר בתכנית ב TYPE12	יח'	15.00		
08.07.0130	רכזת תאורת חרום מרכזית כמוגדר בתכנית ב TYPE13	יח'	2.00		
סה"כ 08.07 גופי תאורה					
תת פרק 08.08 הארקות והגנות					
08.08.0010	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים נחושת בחתך 40/4 ס"מ עבור - 15 מוליכים חתך של עד - 120 מ"ר.	קומפ'	1.00		
08.08.0020	נקודת הארקה עם מוליך נחושת מבודד PVC בחתך עד 16 מ"ר.	קומפ'	30.00		
08.08.0030	טבעת גישור הארקה יסוד מבוצעת בפס ברזל שחור במידות 40*4 מ"מ טמונים בקורות היסוד או ברצפת הקומות, כולל חיבורים אל ברזל הזיון של היסודות.	מטר	200.00		
08.08.0040	יציאת חוץ בפס מתכת מגלון במידות 40*4 מ"מ מהארקה היסוד או מערכת הגנה בפני ברקים מסתיימת בקופסת מתכת משוריינת IP66 לרבות בורג 3/8", אומים ודיסקיות מצופים קדמיום.	קומפ'	8.00		
סה"כ 08.08 הארקות והגנות					

01/10/2017
 דף מס': 026

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.09 נקודות וסעיפים מיוחדים					
08.09.0010	נקודת לחצן פיקוד למאור בכבל עד (N2XY)1.5*7 עם לחצן למאור מואר תה"ט תוצרת "Bticino", הנקודה על מעגל פיקוד נפרד עד הלוח.	נק'	73.00		
08.09.0020	נקודת מאור בכבל עד (N2XY)(7X1.5) עם מפסקי זרם למאור תה"ט לסוגיהם מתוצרת "Bticino".	נק'	260.00		
08.09.0030	נקודת מאור לתאורת חירום בכבל חסין אש (N2XY)(2.5*3)NHXH-FE180-E90	נק'	43.00		
08.09.0040	נקודת בית תקע חד פאזית 16A בכבל (N2XY)(2.5*3). האביזר הסופי ימדד בנפרד.	נק'	150.00		
08.09.0050	נקודת בית תקע, אחת על מעגל נפרד, חד פאזית 16A בכבל (N2XY)(2.5*3). האביזר הסופי ימדד בנפרד.	נק'	40.00		
08.09.0060	נקודת בית תקע, אחת על מעגל נפרד תלת פאזית 16A בכבל (N2XY)(2.5*5). האביזר הסופי ימדד בנפרד	נק'	25.00		
08.09.0070	נקודת בית תקע, אחת על מעגל נפרד, תלת פאזית 63A בכבל (N2XY)(16*5). האביזר הסופי ימדד בנפרד.	נק'	2.00		
08.09.0080	נקודת לחצן חרום בכבל עד (N2XY)(4X1.5)NHXH-FE180-E90. הנקודה על מעגל פיקוד נפרד עד הלוח.	נק'	6.00		
08.09.0090	נקודת תקשורת אחודה, כל נקודה בצינור נפרד עד תעלה מרכזת מבוצעת בצינור "פנ" בקוטר 23 מ"מ ובצבע חום, ללא כבל מסתיימת עם חוט משיכה ללא אביזר סופי	נק'	100.00		
08.09.0100	נקודת גילוי אש מבוצעת בצינור "פנ" בקוטר 16 מ"מ בצבע אדום עם חוט משיכה ומסתיימת ללא אביזר סופי. הצינור נפרד מכל נקודה עד ארון הריכוז.	נק'	150.00		
08.09.0110	נקודת כריזה מבוצעת בצינור "פנ" בקוטר 16 מ"מ, חוט משיכה ומסתיימת ללא אביזר סופי. הצינור נפרד מכל נקודה עד ארון הריכוז.	נק'	15.00		

להעברה בתת פרק 1.08.09

01/10/2017
 דף מס': 027

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.09.0120	נקודת טרמוסטט למז"א מבוצעת בשני צינורות "פנ": בקוטר 16 מ"מ עבור חשמל ובקוטר 23 עבור תקשורת, או בתעלת אצבע תה"ט/עה"ט עם חוט משיכה מתחילה בקופסאות 55 ומסתיימת ביחידת מיזוג האויר.	נק'	70.00		
08.09.0130	נקודת הכנה לתיקשורת ולחשמל (למקרן, לעמדת CHECK POINT, שולחן דיונים וכו') עם צינורות פ"נ בקוטר 23 מ"מ, ללא אביזרי קצה בריצפה או בתקרה, אורך הצינור עד 25 מטר.	יח'	2.00		
08.09.0140	נקודת טליוויזיה מבוצעת תה"ט. הנקודה מחוברת עם צינורות "פנ" 16 מ"מ. עבור מערכת אנטנה מרכזית הכוללת כבל קואקס וחילוור למערכת האנכית. הנקודה מסתיימת באביזר שקעים בהרכבים תוצרת בטיצ'ינו סדרה LIGHT הכוללת שני שקעים עם TV+FM בכל אחד. הכל כנדרש עפ"י מכון התקנים.	נק'	2.00		
08.09.0150	מערכת UPS בהספק 20KVA עם מצברים לגיבוי של 15 דקות	קומפ'	1.00		
08.09.0160	מבנה לוח חשמל 60x60 ס"מ IP65 (חדר הסקה)	קומפ'	1.00		
08.09.0170	עריכת תכניות עדות "AS-MADE" וספר מתקן לרבות נתוני מדידה של מודד מוסמך על תוואי החפירה	קומפ'	1.00		
08.09.0180	ביקורת בודק מוסמך פרטי לכל המתקן לרבות בדיקות חלקיות בכמות ככל שתידרש עפ"י שלבי ההתקדמות והאיכלוס.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.09 נקודות וסעיפים מיוחדים					
<u>תת פרק 08.10 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>					
08.10.0010	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 4"6" וגובה 4 מטר, צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'	3.00		
סה"כ 08.10 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					

01/10/2017
028 : 'om ᚦᚹ

09-2017 כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
029 : 'om ᑭᑦ

09-2017 **כפר שאול-בי"ח-שיפוח**
מבנה 1 שיפוח מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 030

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
	ספים, זזיתני ומפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחיר היחידה השונים, אלא אם צוין אחרת במפורש.				
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ, כדוגמת דגם Acapulco light grey ספק MODY או שו"ע. (גוון A)	מ"ר	200.00		
10.01.0020	שיפולים חתוכים מסוג הריצוף במידות 33/7 ס"מ.	מטר	160.00		
10.01.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ כדוגמת דגם Acapulco grey ספק MODY או שו"ע. (גוון B)	מ"ר	500.00		
10.01.0040	שיפולים חתוכים מסוג הריצוף במידות 33/7 ס"מ.	מטר	500.00		
10.01.0050	חיפוי באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ כדוגמת דגם Acapulco grey ספק MODY או שו"ע. (גוון B)	מ"ר	800.00		
10.01.0060	ריצוף שירותים/חדרי אמבטיה באריחי גרניט פורצלן R11 במידות 33/33 ס"מ, כדוגמת דגם Acapulco light grey ספק MODY או שו"ע, לרבות עיבוד מישקים ומילויים ברובה אפוקסית בגוון לפי בחירת האדריכל. (גוון C)	מ"ר	130.00		
10.01.0070	חיפוי שירותים/חדרי אמבטיה באריחי קרמיקה במידות 30/30 ס"מ, כדוגמת דגם rako object של חב' אלפקס או שו"ע.	מ"ר	520.00		
10.01.0080	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ, כדוגמת דגם Acapulco light grey ספק MODY או שו"ע. (גוון D)	מ"ר	15.00		
10.01.0090	ריצוף במרצפות כדוגמת הריצוף הקיים של שימור (גוון F). (גוון E) (על הקבלן לאשר את דוגמת הריצוף אצל האדריכל, לפני ההזמנה בפועל) (חלופה א' - 50% כמות)	מ"ר	35.00		

להעברה בתת פרק 1.10.01

01/10/2017
 דף מס': 031

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0100	טיפולים חתוכים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ, כולל עיבוד קצה בפאזה. (חלופה א' - 50% כמות)	מטר	20.00		
10.01.0110	ריצוף במרצפות כדוגמת חב' topcer דגם INVER JEDDAH, ספק אלפקס או שו"ע, המדידה לפי שטח נטו של הריצוף, המחיר כולל שילובי צורות/גדלים/ גוונים וכמו כן אלמנטי פינה ופסים. (על הקבלן לאשר את דוגמת הריצוף אצל האדריכל, לפני ההזמנה בפועל) (חלופה ב' - 50% כמות)	מ"ר	35.00		
10.01.0120	טיפולים חתוכים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ, כולל עיבוד קצה בפאזה. (חלופה ב' - 50% כמות)	מטר	20.00		
10.01.0130	ניקוי יסודי של הריצוף לשימור. (גוון F)	מ"ר	100.00		
10.01.0140	מזרונים בחדר הרגעה ברצפה ובקירות בהתאם למפרט משרד הבריאות.	מ"ר	50.00		
10.01.0150	מגן פינה מפח מכופף בעובי 2 מ"מ, פרט 06-16a שבגיליון A11.	מטר	60.00		
10.01.0160	חיפוי עמודי בטון בלוחות אבן כדוגמת הקיים בעובי 5 ס"מ, הביצוע בקיבוע רטוב לרבות עיגונים, רשת זיון, בטון וכיחול, הכל קומפלט, בהתאם להנחיות הקונסטרוקטור המדידה שטח בפריסה כולל חשפים ומשקופים עליונים.	מ"ר	120.00		
10.01.0170	קופינג מאבן כדוגמת החיפוי הנ"ל, במידות של כ-40/75/10 ס"מ לחיפוי עמודי בטון הנ"ל.	יח'	13.00		
10.01.0180	משטח אזהרה תקני לכבדי ראייה במידות של כ-275/60 ס"מ, סימון מס' 10 בגיליון A10, כדוגמת פוליאורתן בצבע בורדו של אייל ציפויים או שו"ע.	יח'	1.00		
10.01.0190	פסי אזהרה למדרגות תקניים לכבדי ראייה, תואם את משטח אזהרה, כדוגמת של אייל ציפויים או שו"ע (סימון מס' 12 בגיליון A10).	מטר	10.00		
10.01.0200	קופינג מאבן מסוג החיפוי בחתך 20/10 ס"מ, פרט 06/32, גיליון A10.	מטר	35.00		
	אביזרים				
להעברה בתת פרק 1.10.01					

01/10/2017
032 : 'om ሻፒ

09-2017 כפר שאול-בי"ח-שיפוח
מבנה 1 שיפוח מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
033 : 'om ᑭᑦ

09-2017 כפר שאול-בי"ח-שיפוח
מבנה 1 שיפוח מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 034

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u>					
<u>תת פרק 12.01 רשימת פתחים</u>					
כל הפריטים בהתאם לרשימות האדריכל ובהתאם להנחיות לתכנון וביצוע דלתות וחלונות במחלקות לפסיכיאטריה, בחלקים הרלוונטיים לפריטים שבכתב הכמויות וברשימות.					
12.01.0010	חלון מטיפוס 201 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0020	חלון מטיפוס 202 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0030	חלון מטיפוס 203 שברשימת פתחים.	יח'	7.00		
12.01.0040	חלון מטיפוס 205 שברשימת פתחים.	יח'	9.00		
12.01.0050	חלון מטיפוס 206 שברשימת פתחים.	יח'	6.00		
12.01.0060	חלון מטיפוס 207 שברשימת פתחים.	יח'	3.00		
12.01.0070	חלון מטיפוס 208 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0080	זוג חלונות מטיפוס 209 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0090	חלון מטיפוס 210 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0100	דלת מטיפוס 211 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0110	זוג חלונות מטיפוס 212 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0120	חלון מטיפוס 213 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0130	חלון מטיפוס 214 שברשימת פתחים.	יח'	6.00		
12.01.0140	חלון מטיפוס 215 שברשימת פתחים.	יח'	2.00		
12.01.0150	חלון מטיפוס 216 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0160	חלון מטיפוס 217 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0170	חלון מטיפוס 218 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0180	חלון מטיפוס 219 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0190	חלון מטיפוס 221 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
12.01.0200	חלון מטיפוס 222 שברשימת פתחים.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.12.01					

01/10/2017
035 : 'om ᑭᑦ

09-2017 כפר שאול-בי"ח-שיפוץ

מבנה 1 שיפוץ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 036

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מתקני מיזוג אויר ואווירור					
תת פרק 15.01 מערכות אנוורטר PUMP VRF HEAT					
מחירי היחידות יכללו מתן אחריות שרות ותחזוקה שוטפת במשך 3 שנים מלאות לרבות החלפת חלקי חילוף מקוריים במידת הנדרש					
15.01.0010	יחידת עיבוי מושלמת למערכת PUMP VRF HEAT מתוצרת "טושיבה" דגם MMY-AP3814HT8-E לתפוקה כוללת של 30.3TR או ש"ע מאושר מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לרבות בולמי רעידות להצבתה	קומפ'	1.00		
15.01.0020	יחידת עיבוי מושלמת למערכת PUMP VRF HEAT מתוצרת "טושיבה" דגם MMY-AP2214HT8-E לתפוקה כוללת של 17.5TR או ש"ע מאושר מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לרבות בולמי רעידות להצבתה	קומפ'	1.00		
15.01.0030	מאייד נסתר אופקי מושלם למערכת PUMP VRF HEAT מתוצרת "טושיבה" דגם MMD-APO0945PH-E או ש"ע מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לתפוקה של 0.8TR כולל פנל הפעלה ותרמוסטט קירי מקורי	קומפ'	2.00		
15.01.0040	מאייד נסתר אופקי מושלם למערכת PUMP VRF HEAT מתוצרת "טושיבה" דגם MMD-APO1545PH או ש"ע מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לתפוקה של 1.3TR כולל פנל הפעלה ותרמוסטט קירי מקורי ו-חיווט	קומפ'	9.00		
15.01.0050	מאייד נסתר אופקי מושלם למערכת PUMP VRF HEAT מתוצרת "טושיבה" דגם MMD-AO184SPH-E או ש"ע מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לתפוקה של 1.6TR כולל פנל הפעלה ותרמוסטט קירי מקורי ו-חיווט	קומפ'	1.00		
15.01.0060	מאייד נסתר אופקי מושלם למערכת PUMP VRF HEAT מתוצרת "טושיבה" דגם MMD-APO246BHP-E או ש"ע מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לתפוקה של 2.0TR כולל פנל הפעלה ותרמוסטט קירי מקורי ו-חיווט	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.15.01					

01/10/2017
 דף מס': 037

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.01.0070	מאייד נסתר אופקי מושלם למערכת PUMP VRF HEAT מתוצרת "טושיבה" דגם MMD-APO484BHP-E או ש"ע מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לתפוקה של 4.0TR כולל פנל הפעלה ותרמוסטט קירי מקורי ו-חיווט	קומפ'	3.00		
15.01.0080	מאייד נסתר אנכי מושלם למערכת PUMP VRF HEAT מתוצרת "טושיבה" דגם MMD-APO304BHP-E או ש"ע מאושר מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לתפוקה של 2.56TR כולל פנל הפעלה ותרמוסטט קירי מקורי ו-חיווט	קומפ'	3.00		
15.01.0090	מאייד עילי קומפקטי מושלם למערכת PUMP VRF HEAT מתוצרת "טושיבה" דגם MMK-APO094MH-E או ש"ע מאושר מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לתפוקה של 0.8TR כולל פנל הפעלה ותרמוסטט מקורי ו-חיווט	קומפ'	1.00		
15.01.0100	מאייד עילי קומפקטי מושלם למערכת PUMP VRF HEAT מתוצרת "טושיבה" דגם MMK-APO124MH-E או ש"ע מאושר מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לתפוקה של 1.03TR כולל פנל הפעלה ותרמוסטט קירי מקורי ו-חיווט	קומפ'	1.00		
15.01.0110	קסטת קומפקטית למערכת HEAT PUMP VRF מתוצרת "טושיבה" דגם MMU-APO094MH או ש"ע מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לתפוקה של 0.8TR לרבות פלטת השלמת אריח כולל פנל הפעלה ותרמוסטט קירי מקורי ו-חיווט	קומפ'	5.00		
15.01.0120	קסטת קומפקטית למערכת HEAT PUMP VRF תוצרת "טושיבה" דגם MMU-APO124MH או ש"ע מתוצרת "דייקין" לתפוקה של 1.025TR לרבות פלטת השלמת אריח כולל פנל הפעלה ותרמוסטט קירי מקורי ו-חיווט	קומפ'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.15.01					

01/10/2017
 דף מס': 038

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.01.0130	קסטה קומפקטית למערכת HEAT PUMP VRF תוצרת "טושיבה" דגם MMU-APO154MH או ש"ע מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לתפוקה של 1.3TR לרבות פלטת השלמת אריח כולל פנל הפעלה ותרמוסטט קירי מקורי ו-חיווט	קומפ'	1.00		
15.01.0140	קסטה קומפקטית למערכת HEAT PUMP VRF תוצרת "טושיבה" דגם MMU-APO184MH או ש"ע מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לתפוקה של 1.6TR לרבות פלטת השלמת אריח כולל פנל הפעלה ותרמוסטט קירי מקורי ו-חיווט	קומפ'	2.00		
15.01.0150	קסטה קומפקטית למערכת HEAT PUMP VRF תוצרת "טושיבה" דגם MMU-APO302WH או ש"ע מתוצרת "דייקין" או "מיצובישי" לתפוקה של 2.56TR לרבות פלטת השלמת אריח כולל פנל הפעלה ותרמוסטט קירי מקורי ו-חיווט	קומפ'	2.00		
15.01.0160	מזגן מפוצל עילי פועל בשיטת האנוורטר למיזוג חדר תרופות מתוצרת "תדיראן" או "אלקטרה" לתפוקת קרור של 1.76TR כולל שלט רחוק עינית חיווט התקן למעבה "שחקים" ו-צנרת גז קרור מבודדת וכבל חשמל ופיקוד מקשר באורך 12 מ'	קומפ'	1.00		
15.01.0170	תעלות פח מגולבן לפי סטנדרט "סמקנה" כולל מתלים תמיכות חיזוקים ואטימת חיבורים	מ"ר	270.00		
15.01.0180	בידוד טרמי /אקוסטי פנימי בעובי 1" לתעלות מיזוג אויר שמותקנת בתוך המבנה	מ"ר	270.00		
15.01.0190	מפזר לפיזור אויר מושלם קירי לאספקת אויר ואויר חוזר צבוע בצבע גמר לפי אדריכל מתוצרת "מפזרי יעד" או ש"ע מאושר במידות 160X15 ס"מ לרבות אספקת מסגרות עץ	יח'	12.00		
15.01.0200	מפזר לאספקת אויר תיקרתי תוצרת "מפזרי יעד" או ש"ע מאושר צבוע בצבע גמר לפי אדריכל בשטח עד 0.1 מ"ר לרבות משלים אריח תקרה אקוסטית ווסת כמות אויר ומתאם לגמיש מבודד	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 1.15.01					

01/10/2017
 דף מס': 039

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.01.0210	תריס אויר חוזר תוצרת "מפזרי יעד" או ש"ע מאושר צבוע בצבע גמר לפי אדריכל כולל מסנן בורלאסט נפתח ע"ג ציר	מ"ר	2.50		
15.01.0220	מפזר אספקת אויר קירי תוצרת "מפזרי יעד" או ש"ע מאושר צבוע בצבע גמר לפי אדריכל עם להבים שתי וערב	מ"ר	0.50		
15.01.0230	תעלה גמישה מבודדת תיקנית בקוטר 10" כולל ספירלה פנימית ומתלים	מטר	15.00		
15.01.0240	שמשונית להתקנה ביציאה /החזרת אויר ממאייד אופקי	מטר	60.00		
15.01.0250	תעלה מפח מגולבן להתקנת צנרת גז קרור גלויה על הגג כולל מכסה מפח מגולבן ניתן לפרוק	מטר	15.00		
15.01.0260	צנרת גז קרור מבודדת עבור כל מערכות ה-VRF בפרויקט לרבות צנרת נחושת מבודדת מקורית ספחי צנרת מבודדים מקוריים אביזרי צנרת מבודדים מקוריים מילוי שמן וגז קרור וכל הנדרש בהתאם להנחיות יצרן הציוד המקורי	קומפ'	1.00		
15.01.0270	בקר מרכזי מקורי של יצרן מערת ה-VRF לשליטה על כל יחידות הקצה כולל לו"ז הפעל/הפסק וכיוונון טמ' ואנסטלציה חשמלית מושלמת	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.01 מערכות אנוורטר VRF HEAT PUMP					
תת פרק 15.02 מערכות לאספקת אויר חיצוני					
15.02.0010	יחידה מאוחדת (פקג') בעיבוי אויר מושלמת לאספקת 100% אויר חיצוני מטופל מתוצרת "אוריס" או ש"ע מאושר לתפוקת קרור של 4.0TR (ב-2מעגלים נפרדים) ספיקת אויר איוד של 900CFM גח"ח בהספק 10KW (2X5.0KW דר') כולל לוח חשמל אנטגרלי לכח פיקוד ובקרה לרבות הגנות לפי תקן U.L. ובולמי רעידות	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.15.02					

01/10/2017
 דף מס': 040

כפר שאול-בי"ח-שיפוף
 מבנה 1 שיפוף מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0020	יחידה מאוחדת (פקג') בעיבוי אויר מושלמת לאספקת 100% אויר חיצוני מטופל מתוצרת "אוריס" או ש"ע מאושר לתפוקת קרור של 7.5TR (ב-2 מעגלים נפרדים) ספיקת אויר איוד של 1,600CFM גח"ח בהספק 16KW(3X8.0KW דר') כולל לוח חשמל אנטגרלי לכח פיקוד ובקרה לרבות הגנות לפי תקן U.L. ובולמי רעידות	קומפ'	1.00		
15.02.0030	תעלות פח מגולבן לפי סטנדרט "סמקנה" כולל מתלים תמיכות חיזוקים ואטימת חיבורים	מ"ר	220.00		
15.02.0040	בידוד טרמי /אקוסטי פנימי בעובי 1" לתעלות מיזוג אויר שמותקנות בתוך המבנה	מ"ר	180.00		
15.02.0050	בידוד טרמי/אקוסטי פנימי בעובי 2" לתעלות מיזוג אויר שמותקנות מחוץ למבנה	מ"ר	40.00		
15.02.0060	מתאם לגמיש עשוי מפח מגולבן להתקנה ע"ג תעלה כולל בידוד טרמי חיצוני תיקני	יח'	30.00		
15.02.0070	קלפה בקוטר 4"	יח'	20.00		
15.02.0080	קלפה בקוטר 6"	יח'	10.00		
15.02.0090	מפזר אויר תקרתי תוצרת "מפזרי יעד" או ש"ע מאושר צבוע בצבע גמר לפי אדריכל בשטח עד 0.1 מ"ר לרבות משלים אריח תקרה אקוסטית ווסת כמות אויר ומתאם לגמיש מבודד	יח'	15.00		
15.02.0100	מפזר אויר קירי תוצרת "מפזרי יעד" או ש"ע מאושר צבוע בצבע גמר לפי אדריכל בשטח עד 0.1 מ"ר כולל ווסת אויר ומתאם לגמיש מבודד	יח'	15.00		
15.02.0110	פעמון נגד גשם עשוי מפח מגולבן סביב תעלה שחודרת את הגג כולל אטום	מטר	4.00		
15.02.0120	פיקוד ובקרת טמ' ליחידת אויר חיצוני כולל פנל הפעלה מרחוק תרמוסטט רגש טמ' בתעלות האספקה וחיווט	קומפ'	2.00		
סה"כ 15.02 מערכות לאספקת אויר חיצוני					

01/10/2017
 דף מס': 041

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.03 מערכות לאוורור מאולץ משרותים ומטבח חימום					
15.03.0010	מפוח מסוג IN LINE מוגן מים ל-100CFM מתוצרת "S+P" או ש"ע מאושר כולל קשת מפח מגולבן בקוטר "6 ותריס יניקה עגול בקוטר "6 כולל פרט "מקל סבא" דרך הגג ואטום כולל טיימר להשהיית ניתוק בין 5 ל- 30 שניות	קומפ'	10.00		
15.03.0020	ונטה להתקנה בקיר לאוורור מטבח חימום מתוצרת "S+P" או ש"ע מאושר ל- 100CFM כולל מדף אל חוזר ובקר הפעלה רציף וחיווט כולל טיימר להשהיית ניתוק בין 5 ל- 30 שניות	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.03 מערכות לאוורור מאולץ משרותים ומטבח חימום					
תת פרק 15.04 מערכות להוצאת עשן בזמן חרום					
15.04.0010	מפוח צירי עמיד ב-250 מעלות צלזיוס למשך שעתיים מתוצרת "שבח מפוחים" או ש"ע מאושר לספיקת אויר של 1200CFM נגד לחץ 0.5 אינץ' מים כולל מדף אל חוזר רשת בכניסת אויר ובולמי רעידות	קומפ'	2.00		
15.04.0020	מפוח צירי עמיד ב-250 מעלות צלזיוס למשך שעתיים מתוצרת "שבח מפוחים" או ש"ע מאושר לספיקת אויר של 1,500CFM נגד לחץ 0.7 אינץ' מים כולל מדף אל חוזר ביציאת האויר ובולמי רעידות	קומפ'	1.00		
15.04.0030	מפוח צירי עמיד ב-250 מעלות צלזיוס למשך שעתיים מתוצרת "שבח מפוחים" או ש"ע מאושר לספיקת אויר של 1,200CFM נגד לחץ 0.7 אינץ' מים כולל מדף אל חוזר ביציאת האויר ובולמי רעידות	קומפ'	1.00		
15.04.0040	תעלות פח מגולבן בעובי 1.25 מ"מ בחיבורי אוגנים כולל מתלים תמיכות ואטימת חיבורים	מ"ר	50.00		
15.04.0050	תריס להוצאת עשן תוצרת מפזרי יעד צבוע בצבע גמר לפי אדריכל	מ"ר	0.70		
15.04.0060	פעמון נגד גשם עשוי מפח מגולבן סביב תעלה שחודרת את הגג כולל אטום	מטר	3.00		
סה"כ 15.04 מערכות להוצאת עשן בזמן חרום					

01/10/2017
042 : 'om ᑭᑦ

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 043

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 18 מתקני תקשורת</u>					
<u>תת פרק 18.01 תקשורת</u>					
18.01.0010	שקע 45-RJ כפול בעמדת עבודה קומפלט כולל שקע קצה כפול בתקן CAT-6A בסיכוך מלא, כבל GIGA מסוכך CAT-7A W8 , החלק היחסי בפנל הניתוב, סימון הכבלים ושילוט הלוח ושקע הקצה ב- PVC חרוט.	יח'	33.00		
18.01.0020	שקע 45-RJ כפול בעמדת עבודה קומפלט כולל שקע קצה כפול בתקן CAT-6A בסיכוך מלא, כבל Outdoor GIGA מסוכך CAT-7A W8 , החלק היחסי בפנל הניתוב, סימון הכבלים ושילוט הלוח ושקע הקצה ב- PVC חרוט.	יח'	2.00		
18.01.0030	שקע 45-RJ בודד בעמדת עבודה קומפלט כולל שקע קצה בודד בתקן CAT-6A בסיכוך מלא, כבל GIGA מסוכך CAT-7A W8 , החלק היחסי בפנל הניתוב, סימון הכבלים ושילוט הלוח ושקע הקצה ב-PVC חרוט	יח'	95.00		
18.01.0040	שקע 45-RJ בודד בעמדת עבודה קומפלט כולל שקע קצה בודד בתקן CAT-6A בסיכוך מלא, כבל Outdoor GIGA מסוכך CAT-7A W8 , החלק היחסי בפנל הניתוב, סימון הכבלים ושילוט הלוח ושקע הקצה ב- PVC חרוט.	יח'	8.00		
18.01.0050	מגשר נחושת 8W עם שני מחברי RJ-45 מסוכך CAT-6A באורך עד 0.5 מטר - צבע וארך יקבע ע"י המזמין.	יח'	180.00		
18.01.0060	מגשר נחושת 8W עם שני מחברי RJ-45 מסוכך CAT-6A באורך עד 3 מטר ממוספרים- צבע וארך יקבע ע"י המזמין.	יח'	180.00		
18.01.0070	כבל נחושת 50 זוגות בקוטר מוליך 0.5 מ"מ, 100 אוהם, בתקן בזק, להתקנה חיצונית, ללא שריון - כולל ג'ל חוסם לחות ומעטה חיצוני פוליאתילן שחור עמיד בקרינת UV. המחיר כולל אספקה, התקנה וחיבור הכבל בשני קצותיו ובפנל או בקרונה.	מטר	150.00		
18.01.0080	לוח ניתוב UTP לייצוג שלוחות הטלפון בארון התקשורת, כולל 50 מבואות RJ-45 כולל חיווט.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 1.18.01

01/10/2017
 דף מס': 044

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
18.01.0090	בלוק קרונה תקני מסוג "קרונה" LSA-PLUS ל-10 זוג כולל אמבטיה	יח'	5.00		
18.01.0100	כבל אופטי להתקנה חיצונית, משוריין עבור תת"ק או עילי ע"פ דרישת הלקוח, 24 סיבים M.M בקוטר 50 מיקרון OM3, בצינורית TUBE LOOSE. הכבל יכיל ג'ל בתוך הצינורית ובין הצינוריות. הסיבים יעמדו בתקן העברת 10 Giga למרחק של 150 מ' לפי תקן IEEE. כולל שילוט	מטר	200.00		
18.01.0110	לוח ניתוב אופטי ל-24 סיבים מחברי LC כולל מגש לכבלים, פנל עליון לשמירת רוח ומגש איסוף מגשרים. גובה הלוח יהיה 1U. העבודה כוללת את אספקת הלוח, חיבורו במסד וביצוע כל חיבורי הכבלים ויחידות התיאום אליו.	קומפ'	2.00		
18.01.0120	מתאם פלסטי/מתכתי ויחידת דו-נקבה מסוג LC שיותקן בלוח הניתוב האופטי. העבודה תכלול חיבור היחידה בלוח הניתוב, חיבור הכבלים, ביצוע סימון באמצעות שלט PVC חרוט והפעלת הנקודה מקצה לקצה.	יח'	24.00		
18.01.0130	מחבר אופטי זכר מסוג LC Duplex עבור סיב MM בקוטר 50 מיקרון OM3. המחבר יהיה בתצורת Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך לסיב ועיגון וכל הנדרש לכך.	יח'	48.00		
18.01.0140	מגשר אופטי כפול, M.M, קוטר 50 מיקרון OM3, הכולל מחברי LC כפולים בקצותיו, בליטוש UPC מהמפעל, באורך עד 3 מ'	יח'	8.00		
18.01.0150	ארזית תקשורת 19" תלויה עד 20 U עומק עד 70 ס"מ כולל דלת חזית פח, מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים עם סימנת CEE ומאוורר כולל ערכת הארקה ומדף קבוע	יח'	2.00		
18.01.0160	לוח 19" עיוור כולל התקנתו בגובה 1U	יח'	2.00		
18.01.0170	פנל שערות 19" ברוחב עד 1U להעברת המגשרים	יח'	6.00		
18.01.0180	מערכת אל-פסק בהספק 1 KVA, בתצורת Rackmount	קומפ'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.18.01					

01/10/2017
 דף מס': 045

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
18.01.0190	הכנת תיק תיעוד AS MADE מלא על פי המפרט הכולל תוכניות, מפרטים טכניים ושרטוטים לתשתית פאסיבית. התעוד יוגש ב-3 עותקים קשיחים ועל גבי מדיה מגנטית	קומפ'	1.00		
	סה"כ 18.01 תקשורת				
	<u>תת פרק 18.02 מתגים</u>				
18.02.0010	מתג PoE+ 4SFP+ HI Switch - JH148A HPE 5510 48G	יח'	2.00		
18.02.0020	720W AC PoE Power Supply - JG544A HPE X362 אספקה והתקנת ספק כח	יח'	4.00		
18.02.0030	Cord - Israel localization - JG544A AKJ INCLUDED: Power	יח'	4.00		
18.02.0040	1G SFP LC SX Transceiver - JD118B HPE X120	יח'	4.00		
	סה"כ 18.02 מתגים				
	<u>תת פרק 18.03 מערכת מצוקה</u>				
18.03.0010	ציוד בקרה מרכזי מודולרי מחלקתי כולל בקר מרכזי, ספק-כח ומצברים לגיבוי ל-1 שעות ויחידות I/O לחיבור לחצנים קבועים ולהפעלת נורות במחלקה, מותאם לכמות הלחצנים והמנורות המצויינות בכתב כמויות זה מדגם: U982-AB של ascom או שוו"ע טכני.	קומפ'	1.00		
18.03.0020	מחשב מתקדם כולל צג מקלדת ועכבר ותוכנת צפייה בקריאות המצוקה להתקנה בדלפק המחלקה (רצוי מחשב יעודי למערכת אך לא חובה, ניתן לממש באמצעות כל מחשב קיים בדלפק האחות).	קומפ'	1.00		
18.03.0030	שרת בקרה מרכזי ממוחשב IP מתואם ברשת המחשבים של הלקוח או ברשת עצמאית, תוכנת ניהול אזעקות מרכזית ורשיונות הפעלה ל-10 עמדות מדגם: FE3-C1ABAB של ascom או שוו"ע טכני וכל הנדרש להפעלה בשלמות ע"פ הגדרות היצרן. (ק"ים במבנה החדש ויכול לשרת גם מחלקה זו ועוד אחרות בתנאי שהרשת של המבנה החדש תאוחד עם הרשת של כלל בית החולים).	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 1.18.03				

01/10/2017
 דף מס': 046

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
18.03.0040	משדרון מצוקה אלחוטי חד-כיווני הכולל: סוללה נטענת, כרטיס SIM, מטען אישי, מקלט IR ומקלט RF לזיהוי מקום ע"פ המתואר במפרט המיוחד מדגם: AMIE-AABAB של ascom או שוו"ע טכני.	יח'	10.00		
18.03.0050	משדרון מצוקה אלחוטי דו-כיווני הכולל: סוללה נטענת, כרטיס SIM, מטען אישי, מקלט IR ומקלט RF לזיהוי מקום ע"פ המתואר במפרט המיוחד מדגם: CHAT-ACBADA של scoma או שוו"ע טכני.	יח'	2.00		
18.03.0060	מצוין מיקום אינפרא-אדום לשידור קוד מיקום בתוך המבנה, כולל החלק היחסי בספק-כח וגיבוי סוללות ע"פ המתואר במפרט המיוחד מדגם: IRB-AAA של ascom או שוו"ע טכני	יח'	25.00		
18.03.0070	מצוין מיקום RF להתקנה חוץ מבנית לשידור קוד מיקום בתוך המבנה, כולל ספק-כח וגיבוי סוללות ע"פ המתואר במפרט המיוחד מדגם: IRB-AAB של ascom או שוו"ע טכני.	יח'	2.00		
18.03.0080	מנורת סימון חדרית להתקנה במסדרון מדגם: RAM-LED1R של ascom או שוו"ע טכני.	יח'	25.00		
18.03.0090	יחידת קליטה ופיקוד אלחוטית להפעלת כריזה באיזור מרוחק מדגם: U981-AA של ascom או שוו"ע טכני	יח'	1.00		
18.03.0100	לחצן מצוקה קבוע על הקיר כולל תכנות היחידה	קומפ'	10.00		
18.03.0110	התקנת המערכת על כל מרכיביה	קומפ'	1.00		
18.03.0120	תכנות מערכת המצוקה, הפעלה, בדיקה, והדרכה	קומפ'	1.00		
18.03.0130	כבלים עפ"י הגדרות יצרן המערכת	קומפ'	1.00		
סה"כ 18.03 מערכת מצוקה					
<u>תת פרק 18.04 אינטרקום</u>					
	ציוד מערכת אינטרקום להלן בפרק זה יהיה מתוצרת אחד היצרנים הבאים: Comelit, HIKVISION, AIPHONE או ש"ע				
להעברה בתת פרק 1.18.04					

01/10/2017

047 :om 77

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ

מבנה 1 שיפוץ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
048 : 'om ףד

09-2017 כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 049

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה</u>				
	<u>תת פרק 22.00 כללי</u>				
	מחיר מחיצות/תקרות מונמכות כולל עיבוד, פתיחת וסגירת פתחים/מעברים לספרינקלרים, לגרילים של מיזוג אויר, לגופי תאורה ולכל פתח אשר ידרש.				
	אלמנטי הפח השונים הנראים לעין יהיו צבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל.				
	עבודות הגבס השונות כוללות מגיני פינות מפח מגולוון בלבד.				
	כל לוחות הגבס יהיו בגמר מוכן לצבעי.				
	סגירות אנכיות מלוחות גבס בגובה הנראה לעין עד 10 ס"מ לא יימדד ולא ישולם.				
	מחיר תקרות תותב כולל את כל התליות והחיזוקים הדרושים, כולל פתיחת פתחים לגופי תאורה, מפזרים וכד'.				
	סה"כ 22.00 כללי				
	<u>תת פרק 22.01 מחיצות וציפויים</u>				
22.01.0010	מחיצות מלוחות גבס חד-קרומי מכל צד בעובי כולל של כ-10 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף (ניצבים כל 40 ס"מ), מזרונות צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרונות צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק ואיטום בקווי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות, קירות ותקרות.	מ"ר	100.00		
22.01.0020	מחיצות מלוחות גבס דו-קרומי מכל צד בעובי כולל של כ-15 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף (ניצבים כל 40 ס"מ), מזרונות צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרונות צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק ואיטום בקווי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות, קירות ותקרות.	מ"ר	100.00		
22.01.0030	תוספת מחיר ללוחות הגבס עבור שימוש בלוחות גבס חסיני אש (וורוד), המדידה לפי שטח נטו של הלוח עמיד אש.	מ"ר	50.00		
להעברה בתת פרק 1.22.01					

01/10/2017
 דף מס': 050

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0040	תוספת מחיר ללוחות הגבס עבור שימוש בלוחות גבס עמיד לחות (ירוק), המדידה לפי שטח נטו של הלוח עמיד מים.	מ"ר	50.00		
	סה"כ 22.01 מחיצות וציפויים				
	<u>תת פרק 22.02 תקרות תותב</u>				
22.02.0010	תקרת תותב מלוחות "אקוה פנל" בעובי 12 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה התליה, מגיני פינות, זייתנים במיפגש עם קירות, המדידה שטח נטו כולל שטחים קטנים ורצועות צרות ובשילוב תקרות מונמכות אחרות.	מ"ר	70.00		
22.02.0020	תקרת תותב מלוחות גבס, לרבות קונסטרוקציה התליה, מגיני פינות, זייתנים במיפגש עם קירות, המדידה שטח נטו כולל שטחים קטנים ורצועות צרות ובשילוב תקרות מונמכות אחרות.	מ"ר	300.00		
22.02.0030	סגירות אנכיות מלוחות גבס חד קרומי בגבהים שונים (בין 11-30 ס"מ), לרבות קונסטרוקציה לחיזוק ותליה מפח מגולבן מכופף, המדידה לפי שטח הסגירה הנראה לעין.	מ"ר	20.00		
22.02.0040	קורה בחתך כ-30/40 ס"מ מלוחות גבס, לרבות חלקים אופקיים ואנכיים, קונסטרוקציה תליה וחיזוק, מגיני פינות והחיזוקים הדרושים, המדידה לפי אורך הקרניז על כל חלקיו, בהתאם לפרטים בגיליון A12.	מטר	30.00		
22.02.0050	תקרת תותב "מרחפת/צפה" במידות 200/75 ס"מ מלוחות גבס מחורר, חירור אקראי כדוגמת של "אורבונד" או שו"ע, לרבות קרניז היקפי מלוחות גבס, לרבות חלקים אופקיים ואנכיים, פרופיל קצה, קונסטרוקציה תליה וחיזוק, מגיני פינות והחיזוקים הדרושים לגוף התאורה, קונסטרוקציה התליה, המדידה לפי יח' תקרת תותב מושלם. (גיליון A12)	קומפ'	1.00		
22.02.0060	תקרת תותב "מרחפת/צפה" כנ"ל אך במידות 200/180 ס"מ.	קומפ'	4.00		
22.02.0070	תקרת תותב "מרחפת/צפה" כנ"ל אך במידות 565/85 ס"מ.	קומפ'	1.00		
22.02.0080	תקרת תותב "מרחפת/צפה" כנ"ל אך במידות 565/180 ס"מ.	קומפ'	4.00		

להעברה בתת פרק 22.01

01/10/2017
051 : 'om ḡṭ

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
052 : 'om ᑭᑦ

09-2017 כפר שאול-בי"ח-שיפוע

מבנה 1 שיפוץ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 053

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין					
תת פרק 30.01 ריהוט וציוד מורכב בבנין.					
	רשימת הריהוט בגיליון A9.				
	כל הפריטים כוללים במחיר את כל המפורט ברשימה.				
30.01.0010	ארון לחולה מטיפוס א-1 שברשימת הריהוט.	יח'	30.00		
30.01.0020	ארון תאי מלתחות מטיפוס א-2 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		
30.01.0030	ארון מטבחון מטיפוס א-3 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		
30.01.0040	מדפים מטיפוס א-4 שברשימת הריהוט.	מטר	40.00		
30.01.0050	ארון מטבחון מטיפוס א-5 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		
30.01.0060	ארון אחיות מטיפוס א-6 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		
30.01.0070	ארון מטבחון מטיפוס א-7 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		
30.01.0080	עמדת חדר אחות ראשית מטיפוס א-8 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		
30.01.0090	ארון מטיפוס א-9 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		
30.01.0100	ארון מטבחון מטיפוס א-10 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		
30.01.0110	משטח + מדפים מטיפוס א-11 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		
30.01.0120	ארון במידות 150/210 ס"מ מטיפוס א-11 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		
30.01.0130	ארון במידות 180/210 ס"מ מטיפוס א-11 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		
30.01.0140	כונניות מטיפוס א-12 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		
30.01.0150	מדפים מטיפוס א-13 שברשימת הריהוט.	מטר	30.00		
30.01.0160	מדפים מטיפוס א-14 שברשימת הריהוט.	מטר	30.00		
30.01.0170	מדפים מטיפוס א-15 שברשימת הריהוט.	מטר	30.00		
30.01.0180	כוננית מטיפוס א-16 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 30.01

01/10/2017
054 : 'om ᑭᑦ

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 055

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש וכריזה</u>					
<u>תת פרק 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש וכריזה</u>					
34.01.0010	מרכזיית גילוי אש משולבת כריזת חירום וטלפון כבאים עד 1500 כתובות, 12 אזורי כריזה כמפורט ממפרט המיוחד נושאת תקן UL	קומפ'	1.00		
34.01.0020	מערכת הגברה הכוללת מגברי שמע בהספק המתאים לכמות הרמקולים המפורטת בכתב הכמויות +50% רזרבה משולבת כחלק אינטגרלי במערכת גילוי האש נושאת תקן UL	קומפ'	1.00		
34.01.0030	לוח משנה הכולל תצוגה אלפא נומרית בעברית ובאנגלית כולל רקע משתנה ירוק/אדום, כולל כרטיסי תקשורת וכל האביזרים הנדרשים בלוח הבקרה ובלוח המשנה נושא תו תקן U.L.	קומפ'	1.00		
34.01.0040	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי ממוען נושא תו תקן U.L. לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת	קומפ'	55.00		
34.01.0050	גלאי עשן פוטואלקטרי להתקנה בתעלות מיזוג אויר ממוען נושא תו תקן U.L. לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת	קומפ'	10.00		
34.01.0060	נורית סימון מקבילה לנורית החיווי בבסיס הגלאי נושא תו תקן U.L. לרבות כל החיווט הנדרש.	קומפ'	20.00		
34.01.0070	גלאי מימן ממוען נושא תו תקן U.L. לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת	קומפ'	1.00		
34.01.0080	לחצן גילוי אש "דבל אקשן" נושא תקן U.L. כולל קופסת גב לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת.	קומפ'	6.00		
34.01.0090	נצנץ וצופר פנימי 90DB ממוען נושא תו תקן U.L. לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת.	קומפ'	8.00		
34.01.0100	נצנץ וצופר חיצוני IP65 90DB ממוען נושא תו תקן U.L. לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת.	קומפ'	4.00		
34.01.0110	יחידת הפעלה כתובתית להפעלות שונות (מפוחים, כיבוי וכד') לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת נושאת תקן U.L.	קומפ'	8.00		
להעברה בתת פרק 1.34.01					

01/10/2017
056 : 'om ᑭᑦ

09-2017 כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 057

כפר שאול-בי"ח-שיפוע **09-2017**
 מבנה 1 שיפוע מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 35 מערכת בקרת מבנה</u>					
<u>תת פרק 35.01 מערכת בקרת מבנה</u>					
35.01.0010	נקודה פיזית - נקודת כניסה/יציאה דיסקרטית לבקר כמוגדר במפרט המיוחד	קומפ'	27.00		
35.01.0020	נקודה פיזית - נקודת כניסה/יציאה אנלוגית לבקר כמוגדר במפרט המיוחד	קומפ'	5.00		
35.01.0030	חיבור למערכת הבקרה של רב מודד כגון SATEC	קומפ'	1.00		
35.01.0040	חיבור למערכת הבקרה של מערכת UPS	נק'	1.00		
35.01.0050	חיבור למערכת הבקרה של מערכת גילוי אש והצפה	נק'	1.00		
35.01.0060	רגש טמפרטורה אזורי לרבות חיווט לקופסאות חיבורים בחדר בכבל דו גידי מפותל ומסוכך	נק'	1.00		
35.01.0070	תכנון ויישום מסכים גרפיים דינמיים במערכת הבקרה ע"ג תרשים תוכניות AutoCad	קומפ'	10.00		
35.01.0080	תכנון ויישום מסכים גרפיים דינמיים במערכת הבקרה (לוחות , מיזוג, מגמות וכד')	קומפ'	4.00		
35.01.0090	תכנון ויישום מסכי דוחות דינמיים במערכת הבקרה	קומפ'	4.00		
35.01.0100	עמדת מחשב בקרה מרכזית כמוגדר במפרט מערכת גילוי הצפה	קומפ'	1.00		
35.01.0120	מסירה למזמין של מערכת הבקרה, בקרת תאורה וגילוי הצפה, כולל עריכת ספר מתקן כולל תכניות עדות "AS-MADE"	קומפ'	1.00		
סה"כ 35.01 מערכת בקרת מבנה					
סה"כ 35 מערכת בקרת מבנה					

01/10/2017
 דף מס': 058

כפר שאול-בי"ח-שיפוף **09-2017**
 מבנה 1 שיפוף מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 36 מערכות מתח נמוך</u>					
<u>תת פרק 36.01 מצלמות</u>					
36.01.0010	מערכת צפיה והקלטה דיגיטלית מסוג NVR לעד 32 מצלמות, H264/H264+, הקלטה רזולוציה 4M Pixel לפחות, כולל תוכנת צפיה והקלטה בשרתים כולל 3 X דיסקים קשיח בנפח 6Tera לפחות מסוג SATA, במארז להתקנה 19", כולל צפיה מרחוק וכול הנדרש, כולל ליווי והדרכה, התקנה בארון שרתים על פי המפרט הטכני. UNVIEW NVR 304-32E או שוו"ע טכני.	יח'	2.00		
36.01.0020	מצלמת צינור להתקנה חיצונית, אנטי וונדל, כולל: עדשה mm 2.8-12 VF, תאורת א"א, IR, D/N, 3M Pixel CMOS, WDR, H264 E12VDC / PO מתח IP, ANTI VANDAL, בתקן IP67, כולל רישונות כנדרש להפעלה מלאה כולל זרוע להתקנה חיצונית. UNVIEW IP2324-DPZ28 או שוו"ע טכני.	יח'	6.00		
36.01.0030	מצלמת כיפה להתקנה חיצונית אנטי וונדל כולל: עדשה 3.6 מ"מ, תאורת א"א, צבע IR, D/N, 2M Pixel CMOS, WDR, H264 12VDC / POE מתח IP, MINI DOME IP, בתקן IP67, כולל רישונות כנדרש להפעלה מלאה. UNVIEW IPC312SR-VPF36 או שוו"ע טכני.	יח'	35.00		
סה"כ 36.01 מצלמות					
<u>תת פרק 36.02 בקרת כניסה</u>					
36.02.0010	בקר מדגם SY400 Tcp/ip לרשת בארנית מתכת כולל ספק תומך ב-2 קוראים / דלתות - SYNEL40064104	יח'	18.00		
36.02.0020	אספקת קורא קרבה Prx-20 בחיבור לבקר - SYNEL430059	יח'	35.00		
36.02.0030	התקנת קורא כולל חלק יחסי בבקר ע"ג תשתית קיימת - SYNEL920024	יח'	35.00		
36.02.0040	מגנט חיווי HD כולל שרשורי התראה בתוכנה על דלת מוטרדת, התראה מקומית דרך זמזם הקורא - SYNEL620357	יח'	35.00		
36.02.0050	אלקטרו מגנט לדלת 300 ק"ג כולל כל האביזרים והזרועות להתקנה - SYNEL582015	יח'	20.00		

להעברה בתת פרק 1.36.02

01/10/2017
059 : 'om ᑭᑦ

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ 09-2017
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 060

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.01 ריצופים ומדרגות - חזית המבנה					
40.01.0010	אבן גן חברונית פראית עם 2 דפנות מסותתות 23/50/15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (כולל אלמנטי פינה)	מטר	115.00		
40.01.0020	מדרגות אבן נסורה מאבן חברון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום בחתך 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזוין ב-30	מטר	22.00		
40.01.0030	ריצוף באבן סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטין" מק"ט 16971 או ש"ע	מ"ר	2.00		
40.01.0040	ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן טבעית במידות 8X8 ס"מ בעובי 6-8 ס"מ מסוג "פרופידו" או ש"ע ע"ג חול מיוצב בצמנט לרבות מלוי רווחים בטיט צמנט עפ"י הנחיית המפקח;;;	מ"ר	470.00		
40.01.0050	ריצוף משטחים ושבילים באבן בזלת מבוקעת בעיבוד כלשהו במידות 10/10/5 ס"מ בהנחה אורתוגונית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל	מ"ר	53.00		
סה"כ 40.01 ריצופים ומדרגות - חזית המבנה					
תת פרק 40.02 קירות וסלעיות - חזית המבנה					
40.02.0010	קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית, לקט עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזוין כולל פאזות, נקזים, וכל העבודות הנדרשות לביצוע לפי פרט	מ"ק	35.00		
סה"כ 40.02 קירות וסלעיות - חזית המבנה					
תת פרק 40.03 עבודות מתכת - חזית המבנה					
40.03.0010	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמש" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור התקנה.	מטר	16.00		
להעברה בתת פרק 1.40.03					

01/10/2017
061 :סמ 77

09-2017 **כפר שאול-בי"ח-שיפוצ**
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.03.0020	מאחז יד כפול אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90 - 110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר "1.5-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור	מטר	26.00		
40.03.0030	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנית" או ש"ע בגובה 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר	12.00		
40.03.0040	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.0 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גלוון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'	1.00		
סה"כ 40.03 עבודות מתכת - חזית המבנה					
	<u>תת פרק 40.04 ריהוט רחוב , מתקני משחק ועבודות שונות- חזית המבנה</u>				
40.04.0010	מעגל ישיבה דגם "ערוגת נטע" מחולק לרבעים תוצרת שחם אריכא לפי פרט 9 או ש"ע	יח'	1.25		
40.04.0020	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "לביא 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ . מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'	2.00		
40.04.0030	ספסל נדנדה דגם של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1.00		
40.04.0040	שולחן "בר" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1.00		
40.04.0050	אשפתון דגם רומא מתכת ועץ או דגם אסף עם מאפרה מתכת ועץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'	2.00		
סה"כ 40.04 ריהוט רחוב , מתקני משחק ועבודות שונות- חזית המבנה					
סה"כ 40 פיתוח נופי					

01/10/2017
 דף מס': 062

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 41 גיבון והשקיה</u>					
<u>תת פרק 41.01 השקיה - חזית המבנה</u>					
	הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת. תינתן תוספת 10% למחירי צנרת טפטוף והשקיה סגולה (השקיה במי קולחין)				
41.01.0010	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות	מטר	400.00		
41.01.0020	תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק 10 ס"מ	מטר	400.00		
41.01.0030	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'	20.00		
41.01.0040	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	300.00		
41.01.0050	בקר השקיה מדגם "DC-4" (6100), 4 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'			
41.01.0060	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	1.00		
41.01.0070	תוספת ברז כדורי/גן 3/4" לראש מערכת, כולל אביזרים	יח'	1.00		
41.01.0080	ראש מערכת לקוטר 3/4" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 3/4", מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים, סולונואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'	1.00		
41.01.0090	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 0/840, VI-0, FGI 0/1100, FGI 0/1250 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 31.5/61.1/33.6 ס"מ	יח'			
41.01.0100	בריכת ניקוז לשלוחת טיפטוף	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 1.41.01

01/10/2017
063 : 'om ᑭᑦ

09-2017 **כפר שאול-בי"ח-שיפוצ**
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.01.0110	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 61.1/33.6/110 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1100 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'			
סה"כ 41.01 השקייה - חזית המבנה					
	<u>תת פרק 41.02 גינון ונסיעות - חזית המבנה</u>				
	הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה.				
41.02.0010	רסק גזם לחיפוי מאיכות מבוקרת לפי מפרט	מ"ק	25.00		
41.02.0020	הסרת צימחיה, ניקוי השטח וחישוף	מ"ר	250.00		
41.02.0030	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר	800.00		
41.02.0040	זבל אורגני מסוג "קומפוסט" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	מ"ר	800.00		
41.02.0050	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'	300.00		
41.02.0060	שתילים גודל מס' 5, גודל הכלי 6.0 ליטר	יח'	250.00		
41.02.0070	עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מינ' 3", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	יח'	15.00		
41.02.0080	אדמת גן מסוג חמרה וכד' מאושרת ע"י המתכנן	מ"ק	150.00		
סה"כ 41.02 גינון ונסיעות - חזית המבנה					
סה"כ 41 גינון והשקייה					

01/10/2017
 דף מס': 064

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u>					
<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק - חזית המבנה</u>					
הערה: מחירי הפירוקים, הגיזום, הכריתה, העקירה והחישוף למיניהם, לרבות הפסולת, כוללים סילוק אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר, לרבות הובלה ותשלום אגרות ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה ו/או אכסון באתר לשימוש חוזר, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח					
51.01.0010	קרצוף שטחי אספלט לעומק מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר	530.00		
51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 5 ס"מ	מ"ר	450.00		
51.01.0030	פירוק מדרגות מסוג כלשהו	מטר	16.00		
51.01.0040	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר	120.00		
51.01.0050	פירוק מעקה בטיחות מצינורות	מטר	6.00		
51.01.0060	פירוק מסלעה ומיון הסלעים	מ"ר	2.00		
51.01.0070	פירוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק	1.50		
51.01.0080	גירוד טיח ולכלוך מקירות אבן	מ"ר	15.00		
51.01.0090	פירוק מבנה סככה (מחושב לפי שטח המבנה בהיטל על)	מ"ר	20.00		
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק - חזית המבנה					
<u>תת פרק 51.02 עבודות הכנה ופירוק- פטי</u>					
כל הסעיפים כוללים במחיר סילוק הפסולת מהאתר למקום שפך המאושר ע"י הרשויות					
51.02.0010	קרצוף שטחי אספלט לעומק מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ - עבור דשא סינטטי	מ"ר	200.00		
51.02.0020	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ואו העתקתו למקום אחר	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 1.51.02

01/10/2017
 דף מס': 065

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ **09-2017**
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
51.02.0030	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר	100.00		
51.02.0040	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ"ר	55.00		
51.02.0050	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מטר	45.00		
51.02.0060	הורדת ציפוי אבן מגדרות או חזיתות בכל עובי שהוא	מ"ר	150.00		
51.02.0070	תיקון שערים וגדרות עפ"י הנחיות אדריכל . צביעה וגילון בהתאם לצורך	מטר	100.00		
	סה"כ 51.02 עבודות הכנה ופירוק- פטיו				
	<u>תת פרק 51.03 מצעים- פטיו</u>				
51.03.0010	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות , בעובי אחיד ומשתנה עבור שביל וחלוקי נחל	מ"ק	70.00		
	סה"כ 51.03 מצעים- פטיו				
	<u>תת פרק 51.04 ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף- פטיו</u>				
51.04.0010	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	50.00		
51.04.0020	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	3.00		
51.04.0030	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 ס"מ עד 150 ס"מ לתא בקרה קיים.	יח'	1.00		
51.04.0040	שבכה ניקוז במידות 25X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	יח'	1.00		
	סה"כ 51.04 ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף- פטיו				
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות				

01/10/2017
066 : 'om ףד

09-2017 כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 067

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
 מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 79 עבודות שונות					
תת פרק 79.00 כללי					
	שימוש בסעיפים אלו אך ורק לגבי אלמנטים שאין להם ביטוי בכתב הכמויות				
	כל העבודות בפרק זה יבוצעו אך ורק לפי הוראת המפקח בכתב.				
סה"כ 79.00 כללי					
תת פרק 79.02 מעברים באלמנטי בטון קשויים					
	המחיר כולל פינוי למקום שפיכה מאושר				
79.02.0010	פתיחת פתחים מלבניים באלמנטי בטון בעוביים שונים בשטח כ"א עד 0.25 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח.	יח'	20.00		
79.02.0020	פתיחת פתחים מלבניים כנ"ל אך בשטח כ"א העולה על 0.25 מ"ר ועד 1.00 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח.	יח'	20.00		
79.02.0040	פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון בעוביים שונים בקוטר "2, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	20.00		
79.02.0050	פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון בעוביים שונים בקוטר "4, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	20.00		
79.02.0060	פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון בעוביים שונים בקוטר "6, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	10.00		
סה"כ 79.02 מעברים באלמנטי בטון קשויים					
סה"כ 79 עבודות שונות					

01/10/2017
068 : 'om ףד

09-2017 כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

[illegible]

01/10/2017
069 : 'om ḡṭ

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוז

מבנה 2 אשפוז עצמאי

[illegible]

01/10/2017
070 : 'om ᑭᑦ

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוץ

מבנה 2 אשפוז עצמאי

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 071

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
 מבנה 2 אשפוז עצמאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 08 מתקני חשמל</u>					
<u>תת פרק 08.01 מובילים</u>					
	מחירי תעלות וסולמות כוללים התקנה על גבי מבודדים באולם כנדרש מתעלות אדומות. התעלות העליות באולם יהיו פתוחות				
08.01.0010	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ בקוטר 16 מ"מ התקנה חשיפה או סמויה או טמונים באדמה.	מטר	50.00		
08.01.0020	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ בקוטר 23 מ"מ התקנה חשיפה או סמויה או טמונים באדמה.	מטר	50.00		
08.01.0030	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ בקוטר 48 מ"מ התקנה חשיפה או סמויה או טמונים באדמה.	מטר	30.00		
08.01.0040	צינור שרשורי דו-שכבתי - "קוברה" גמיש קוטר 40 מ"מ טמון בקרקע או בבטון.	מטר	10.00		
08.01.0050	צינור שרשורי דו-שכבתי - "קוברה" גמיש קוטר 50 מ"מ טמון בקרקע או בבטון.	מטר	10.00		
08.01.0060	צינור שרשורי דו-שכבתי - "קוברה" גמיש קוטר 80 מ"מ טמון בקרקע או בבטון.	מטר	10.00		
08.01.0070	צינורות חשמל פלסטיים קשיחים תת קרקעיים בקוטר "4 עובי דופן 5.3 טמונים בקרקע.	מטר	10.00		
08.01.0080	צינורות חשמל פלסטיים קשיחים תת קרקעיים בקוטר "6 עובי דופן 7.7 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	10.00		
08.01.0090	צינורות חשמל פלסטיים קשיחים תת קרקעיים בקוטר "8 עובי דופן 7.7 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	10.00		
08.01.0100	צינורות פוליתלן קוטר 50 מ"מ לכבלי תקשורת (יק"ע 13.5) עם ציפוי סיליקון פנימי לפי תקן בזק, התקנה חשיפה או סמויה או טמונים בקרקע.	מטר	10.00		
08.01.0110	צינורות פוליתלן קוטר 63 מ"מ לכבלי תקשורת (יק"ע 13.5) עם ציפוי סיליקון פנימי לפי תקן בזק, התקנה חשיפה או סמויה או טמונים בקרקע	מטר	150.00		
08.01.0120	תעלות פלסטיק בחתך 2.5/1.8 ס"מ בעובי 3 מ"מ קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה עם מכסה	מטר	10.00		

להעברה בתת פרק 2.08.01

01/10/2017
 דף מס': 072

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
 מבנה 2 אשפוז עצמאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0130	תעלות פלסטיק בחתך 6/4 ס"מ בעובי 3 מ"מ קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה עם מכסה	מטר	10.00		
08.01.0140	תעלות פלסטיק בחתך 10/6 ס"מ בעובי 3 מ"מ קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה עם מכסה	מטר	10.00		
08.01.0150	תעלות פלסטיק בחתך 12/6 ס"מ בעובי 3 מ"מ קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה עם מכסה	מטר	10.00		
08.01.0160	סולם לכבלים מברזל צורתי מגולוון 30*6 ס"מ קבוע על מבנה או תלוי מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0170	סולם לכבלים מברזל צורתי מגולוון 40*11 ס"מ קבוע על מבנה או תלוי מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0180	סולם לכבלים מברזל צורתי מגולוון 50*11 ס"מ קבוע על מבנה או תלוי מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0190	סולם לכבלים מברזל צורתי מגולוון 60*11 ס"מ קבוע על מבנה או תלוי מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0200	סולם לכבלים מברזל צורתי מגולוון 100*11 ס"מ קבוע על מבנה או תלוי מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0210	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 6/6 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0220	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 10/6 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0230	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 20/6 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0240	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 30/6 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0250	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 40/6 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
להעברה בתת פרק 2.08.01					

01/10/2017
 דף מס': 073

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
 מבנה 2 אשפוז עצמאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0260	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 10/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	60.00		
08.01.0270	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 20/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	30.00		
08.01.0280	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 30/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0290	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 40/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0300	תעלת פח מחורצת, חתך התעלה 50/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או על הרצפה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0310	תעלת רשת עשויה תילי פלדה בקוטר 5 מ"מ מגולוונים חתך התעלה 10/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0320	תעלת רשת עשויות תילי פלדה בקוטר 5 מ"מ מגולוונים חתך התעלה 20/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0330	תעלת רשת עשויות תילי פלדה בקוטר 5 מ"מ מגולוונים חתך התעלה 30/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0340	תעלת רשת עשויות תילי פלדה בקוטר 5 מ"מ מגולוונים חתך התעלה 40/8.5 ס"מ, קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0350	תעלה עשויה פח כולל מכסה, עובי פח 1.5 מ"מ, 10/10 ס"מ, תעלה לתשתית הזנה לחברת חשמל, התעלה קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0360	תעלה עשויה פח כולל מכסה, עובי פח 1.5 מ"מ, 20/10 ס"מ, תעלה לתשתית הזנה לחברת חשמל, התעלה קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
להעברה בתת פרק 2.08.01					

01/10/2017
 דף מס': 074

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
 מבנה 2 אשפוז עצמאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.01.0370	תעלה עשויה פח כולל מכסה, עובי פח 1.5 מ"מ, 50/10 ס"מ, תעלה לתשתית הזנה לחברת חשמל, התעלה קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה.	מטר	10.00		
08.01.0380	מכסה פח לתעלת פח מחורצת או רשת או סולם כבלים, בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב 6 ס"מ.	מטר	10.00		
08.01.0390	מכסה פח לתעלת פח מחורצת או רשת או סולם כבלים, בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב 10 ס"מ.	מטר	10.00		
08.01.0400	מכסה פח לתעלת פח מחורצת או רשת או סולם כבלים, בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב 20 ס"מ.	מטר	10.00		
08.01.0410	מכסה פח לתעלת פח מחורצת או רשת או סולם כבלים, בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב 30 ס"מ.	מטר	10.00		
08.01.0420	מכסה פח לתעלת פח מחורצת או רשת או סולם כבלים, בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב 40 ס"מ.	מטר	10.00		
08.01.0430	מכסה פח לתעלת פח מחורצת או רשת או סולם כבלים, בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב 50 ס"מ.	מטר	10.00		
08.01.0440	מבנים עבור תמיכות שונות עשויים מברזל צורתי מגולוון מפרופילים שונים במידות שונות, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה.	ק"ג	20.00		
08.01.0450	תעלות לתשתית קריטית עמידה באש E90, עשויות פח מחורצת, עובי פח 1.5 מ"מ, 10/6 ס"מ, התעלות קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה.	מטר	20.00		
סה"כ 08.01 מובילים					
<u>תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים</u>					
08.02.0010	מוליכי נחושת מבודדי פיוסי בחתך 10 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0020	מוליכי נחושת מבודדי פיוסי בחתך 16 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0030	מוליכי נחושת מבודדי פיוסי בחתך 25 ממ"ר.	מטר	30.00		
08.02.0040	מוליכי נחושת מבודדי פיוסי בחתך 35 ממ"ר.	מטר	10.00		
08.02.0050	מוליכי נחושת גלוייה בחתך 35 ממ"ר.	מטר	10.00		
08.02.0060	כבלים מסוג N2XY(3X1.5).	מטר	10.00		
להעברה בתת פרק 2.08.02					

01/10/2017
 דף מס': 075

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
 מבנה 2 אשפוז עצמאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0070	כבלים מסוג N2XY(3X2.5).	מטר	10.00		
08.02.0080	כבלים מסוג N2XY(3X4).	מטר	10.00		
08.02.0090	כבלים מסוג N2XY(3X6).	מטר	10.00		
08.02.0100	כבלים מסוג N2XY(3X10).	מטר	10.00		
08.02.0110	כבלים מסוג N2XY(3X16).	מטר	10.00		
08.02.0120	כבלים מסוג N2XY(5X1.5).	מטר	10.00		
08.02.0130	כבלים מסוג N2XY(5X2.5).	מטר	10.00		
08.02.0140	כבלים מסוג N2XY(5X4).	מטר	10.00		
08.02.0150	כבלים מסוג N2XY(5X6).	מטר	10.00		
08.02.0160	כבלים מסוג N2XY(5X10).	מטר	10.00		
08.02.0170	כבלים מסוג N2XY(5X16).	מטר	30.00		
08.02.0180	כבלים מסוג N2XY(4X25).	מטר	10.00		
08.02.0190	כבלים מסוג N2XY(4X35).	מטר	10.00		
08.02.0200	כבלים מסוג N2XY(4X50).	מטר	10.00		
08.02.0210	כבלים מסוג NHXH-FE180-E90(2.5*3).	מטר	20.00		
08.02.0220	כבלים מסוג NHXH-FE180-E90(1.5*5).	מטר	20.00		
08.02.0230	כבלים מסוג NHXH-FE180-E90(2.5*5).	מטר	20.00		
08.02.0240	כבלים מסוג NHXH-FE180-E90(1.6*5).	מטר	10.00		
08.02.0250	כבלים מסוג N2XY(1.5*10).	מטר	40.00		
08.02.0260	כבל 21 גידים 0.75 ממ"ר גמיש אפור כל גיד ממוספר.	מטר	20.00		
08.02.0270	כבל 40 גידים 0.75 ממ"ר גמיש אפור כל גיד ממוספר.	מטר	50.00		
08.02.0280	כבל 2 זוג בצבע אפור גמיש מפותל ומסוכך AWG-20.	מטר	40.00		
סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים					

01/10/2017
 דף מס': 076

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
 מבנה 2 אשפוז עצמאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.03 חפירות, יציקות ובניות					
08.03.0010	חפירת ו/או חציבת תעלות לחשמל או לתקשורת, לרבות הגנה מכנית ברוחב עד 110 ס"מ עומק עד 140 ס"מ. לרבות פתיחת כביש ע"י ניסור לרבות תיקון הכביש והשבת השטח לקדמותו	מטר	30.00		
08.03.0020	חציבת חריץ בריצפה ו/או בקיר בטון ברוחב עד 20 ס"מ ובעומק עד 20 ס"מ לרבות תיקוני טיח וצבע לאחר הטמנת צינורות בחריץ להחזרת המצב לקדמותו.	מטר	30.00		
08.03.0030	גוב דגם P לרבות מכסה לכביש, מאובזר, לרבות ביצוע כל הפריצות לגוב. עם מכסה ל 40טון	יח'	1.00		
סה"כ 08.03 חפירות, יציקות ובניות					
תת פרק 08.05 לוחות חשמל					
08.05.0010	מבנה לוח בעומק 40 ס"מ 160A 35KA.	מ"ר	4.00		
08.05.0020	מאמ"ת לזרם 3*160A, כושר ניתוק 70KA עם ממסר הגנה טרמי מגנטי	יח'	1.00		
08.05.0030	יחידת הפעלה והגנה למנוע (PKZM) הכוללת הגנות מגנטיות וטרמיות מתכווננות זרם נומינלי 3*25A עם הגנה תרמית 2-16A, כושר ניתוק 100KA.	יח'	3.00		
08.05.0040	רב מודד דיגיטלי תוצרת SATEC דגם PM130EH כולל יציאת תקשורת לבקרת מבנה כולל מתאמי תקשורת לחיבור לרשת TCP/IP	יח'	1.00		
08.05.0050	משני זרם עד 400/5 אמפר, דיוק 1%.	יח'	3.00		
08.05.0060	מערכת הגנה בפני זרם יתר (מגן ברק) 4 קוטבית (3+1) קטגוריה CLASS C כולל מגע עזר.	קומפ'	1.00		
08.05.0070	מא"ז לזרם נומינלי עד 3*32A כושר ניתוק 10 KA לפי IEC898.	יח'	7.00		
08.05.0080	מא"ז לזרם נומינלי עד 2*32A כולל ניתוק אפס כושר ניתוק 10KA לפי IEC898.	יח'	2.00		
08.05.0090	מא"ז "C" לזרם נומינלי עד 1*32A כושר ניתוק 10 KA לפי IEC898.	יח'	34.00		
להעברה בתת פרק 2.08.05					

01/10/2017
 דף מס': 077

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
 מבנה 2 אשפוז עצמאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.05.0100	תוספת מחיר למא"ז - סליל הפסקה 230V/מגע עזר.	יח'	2.00		
08.05.0110	ממסר פחת זרם 4*40A רגישות 30MA דגם A	יח'	6.00		
08.05.0120	ממסר פחת זרם 2*40A רגישות 30MA דגם A	יח'	2.00		
08.05.0130	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 230 וולט, העומס במשטר עבודה AC-3-בעומס רצוף של 5.5 KW ל-1.5 מיליון פעולות לפחות, בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	7.00		
08.05.0140	ממסר צעד 230VAC מגעים 16A במתח 230VAC לרבות מגע מחליף לפיקוד מרכזי.	יח'	10.00		
08.05.0150	מפסקי פיקוד בוררים 3 מצבים + מצב אפס מטיפוס "פקט" -1- קטבים, 16A, מיתוג AC-11, 400VAC.	יח'	3.00		
08.05.0160	ממסרי תיווך - ממסרים בעלי סליל למתח 24V, 3 מגעים N.O ו 3 מגעים N.C בזרם 16A במתח 230V מותקנים על פס דין.	יח'	16.00		
08.05.0170	ספק כח 24VDC/10A +5% 230V	קומפ'	1.00		
08.05.0180	נורות סימון 230V LED.	יח'	6.00		
08.05.0190	נורות סימון 24VDC / 48VDC LED.	יח'	1.00		
08.05.0200	שעון פיקוד אסטרונומי.	יח'	1.00		
סה"כ 08.05 לוחות חשמל					
תת פרק 08.06 אביזרים					
08.06.0010	לחצן חד קוטבי 1*10A תוצרת "Bticino" סדרה "LIGHT" התקנה עה"ט / תה"ט עם מנורת סימון.	קומפ'	12.00		
08.06.0020	בית תקע בודד 1*16A, תוצרת "Bticino" סדרה "LIGHT" להתקנה עה"ט / תה"ט.	קומפ'	6.00		
08.06.0030	בית תקע הכולל שני שקעים 1*16A תוצרת "Bticino" סדרה "LIGHT" להתקנה תה"ט/עה"ט.	קומפ'	6.00		
להעברה בתת פרק 2.08.06					

01/10/2017
 דף מס': 078

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
 מבנה 2 אשפוז עצמאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.0040	בית תקע בודד 1*16A תוצרת "Bticino" סדרה "LIGHT" להתקנה עה"ט / תה"ט, מוגן מים IP55.	קומפ'	10.00		
08.06.0050	בית תקע הכולל שני שקעים 1*16A תוצרת "Bticino" סדרה "LIGHT" להתקנה עה"ט / תה"ט, מוגן מים IP55.	קומפ'	3.00		
08.06.0060	לחצן חרום עה"ט / תה"ט מוגן IP55 עם זכוכית ופטישון לשבירה מותקן בארון פוליאסטר זעיר עם חלון שקוף וידית פתיחה.	קומפ'	2.00		
08.06.0070	שקע (CEE IP44 16*3) . מותקן עה"ט או בחלל הריצפה הצפה ע"ג הגבהה עשויה מפרופיל מתכת מגלון בגובה 5 ס"מ או ע"ג תעלה מחורצת כולל אביזר התקנה מקורי להתקנה על התעלה תוצרת פלצולי.	קומפ'	3.00		
08.06.0080	שקע (CEE IP44 16*5) . מותקן עה"ט בחלל הריצפה הצפה ע"ג הגבהה עשויה מפרופיל מתכת מגלון בגובה 5 ס"מ או ע"ג תעלה מחורצת כולל אביזר התקנה מקורי להתקנה על התעלה תוצרת פלצולי.	קומפ'	3.00		
08.06.0090	מנתק AC3 - 2*40A מוגן IP55.	קומפ'	10.00		
08.06.0100	מנתק AC3 - 4*40A מוגן IP55.	קומפ'	5.00		
08.06.0110	עמדת עבודה כדוגמת ע.ד.א פלסט דגם D-18 מותקנת עה"ט / תה"ט הכוללת: עד שישה שקעים 16A, ומודול לעד 4 אביזרי תקשורת עם מסתמים, אביזרי התקשורת נמדדים בנפרד, כולל 2 צינורות 23 "פנ" בצבע חום לתקשורת עד לתעלות מאספות עם חוט משיכה.	קומפ'	4.00		
08.06.0120	אביזר שקעים פוליאסטר משוריין תוצרת Palazzoli הכולל מא"ז ראשי 3*32A, מא"ז 1*16A, מא"ז 3*16A, שקע CEE-5*32A עם אינטרלוק, שקע CEE-5*16A, שני שקעים 1*16A תקן ישראלי, ממסר פחת 4*40A רגישות 30 MA, הכל IP55 כניסות IP67 TAIS.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.06 אביזרים					

01/10/2017
 דף מס': 079

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ

מבנה 2 אשפוז עצמאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.07 גופי תאורה					
08.07.0010	גוף תאורה 1 TYPE כמופיע בתכנית	יח'	16.00		
08.07.0020	גוף תאורה 2 TYPE כמופיע בתכנית	יח'	4.00		
08.07.0030	גוף תאורה 3 TYPE כמופיע בתכנית	מטר	4.00		
08.07.0040	גוף תאורה 4 TYPE כמופיע בתכנית	יח'	15.00		
08.07.0050	גוף תאורה 5 TYPE כמופיע בתכנית	יח'	10.00		
08.07.0060	גוף תאורה 9 TYPE כמופיע בתכנית	יח'	8.00		
08.07.0070	גוף תאורה 10 TYPE כמופיע בתכנית	יח'	2.00		
08.07.0080	גוף תאורה 11 TYPE כמופיע בתכנית	יח'	3.00		
08.07.0090	גוף תאורה 12 TYPE כמופיע בתכנית	יח'	2.00		
סה"כ 08.07 גופי תאורה					
תת פרק 08.09 נקודות וסעיפים מיוחדים					
08.09.0010	נקודת לחצן פיקוד למאור בכבל עד N2XY(7*1.5 עם לחצן למאור מואר תה"ט תוצרת "Bticino", הנקודה על מעגל פיקוד נפרד עד הלוח.	נק'	10.00		
08.09.0020	נקודת מאור בכבל עד N2XY(7X1.5 עם מפסקי זרם למאור תה"ט לסוגיהם מתוצרת "Bticino".	נק'	60.00		
08.09.0030	נקודת מאור לתאורת חירום בכבל חסין אש N2XY(3*2.5)NHXH-FE180-E90	נק'	5.00		
08.09.0040	נקודת בית תקע חד פאזית 16A בכבל N2XY(3*2.5). האביזר הסופי ימדד בנפרד.	נק'	50.00		
08.09.0050	נקודת בית תקע, אחת על מעגל נפרד, חד פאזית 16A בכבל N2XY(3*2.5). האביזר הסופי ימדד בנפרד.	נק'	20.00		
08.09.0060	נקודת בית תקע, אחת על מעגל נפרד תלת פאזית 16A בכבל N2XY(5*2.5). האביזר הסופי ימדד בנפרד	נק'	5.00		
08.09.0070	נקודת לחצן חרום בכבל עד N2XY(4X1.5)NHXH-FE180-E90. הנקודה על מעגל פיקוד נפרד עד הלוח.	נק'	2.00		
להעברה בתת פרק 2.08.09					

01/10/2017
080 : 'om ᑭᑦ

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוע

מבנה 2 אשפוז עצמאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.09.0080	נקודת תקשורת אחודה, כל נקודה בצינור נפרד עד תעלה מרכזת מבוצעת בצינור "פנ" בקוטר 23 מ"מ ובצבע חום, ללא כבל מסתיימת עם חוט משיכה ללא אביזר סופי	נק'	30.00		
08.09.0090	נקודת גילוי אש מבוצעת בצינור "פנ" בקוטר 16 מ"מ בצבע אדום עם חוט משיכה ומסתיימת ללא אביזר סופי. הצינור נפרד מכל נקודה עד ארון הריכוז.	נק'	40.00		
08.09.0100	נקודת כריזה מבוצעת בצינור "פנ" בקוטר 16 מ"מ, חוט משיכה ומסתיימת ללא אביזר סופי. הצינור נפרד מכל נקודה עד ארון הריכוז.	נק'	3.00		
08.09.0110	נקודת טרמוסטט למז"א מבוצעת בשני צינורות "פנ": בקוטר 16 מ"מ עבור חשמל ובקוטר 23 עבור תקשורת, או בתעלת אצבע תה"ט/עה"ט עם חוט משיכה מתחילה בקופסאת 55 ומסתיימת ביחידת מיזוג האויר.	נק'	10.00		
08.09.0120	עריכת תכניות עדות "AS-MADE" וספר מתקן לרבות נתוני מדידה של מודד מוסמך על תוואי החפירה	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.09 נקודות וסעיפים מיוחדים					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

01/10/2017
081 : 'om ףד

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפון
מבנה 2 אשפוז עצמאי

[illegible]

01/10/2017
082 : 'om ᑭᑦ

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוז

מבנה 2 אשפוז עצמאי

[illegible]

01/10/2017
083 : 'om ḡṭ

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוע

מבנה 2 אשפוז עצמאי

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 084

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
 מבנה 2 אשפוז עצמאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 18 מתקני תקשורת</u>					
<u>תת פרק 18.01 תקשורת</u>					
18.01.0010	שקע 45-RJ כפול בעמדת עבודה קומפלט כולל שקע קצה כפול בתקן CAT-6A בסיכוך מלא, כבל GIGA מסוכך W8 CAT-7A , החלק היחסי בפנל הניתוב, סימון הכבלים ושילוט הלוח ושקע הקצה ב- PVC חרוט.	יח'	2.00		
18.01.0020	שקע 45-RJ בודד בעמדת עבודה קומפלט כולל שקע קצה בודד בתקן CAT-6A בסיכוך מלא, כבל GIGA מסוכך W8 CAT-7A , החלק היחסי בפנל הניתוב, סימון הכבלים ושילוט הלוח ושקע הקצה ב- PVC חרוט	יח'	5.00		
סה"כ 18.01 תקשורת					
<u>תת פרק 18.03 מערכות מצוקה</u>					
18.03.0010	מצוין מיקום אינפרא-אדום לשידור קוד מיקום בתוך המבנה, כולל החלק היחסי בספק-כח וג'יבוי סוללות ע"פ המתואר במפרט המיוחד מדגם: IRB-AAA של ascom או שוו"ע טכני	יח'	5.00		
18.03.0020	לחצן מצוקה קבוע על הקיר כולל תכנות היחידה	קומפ'	5.00		
סה"כ 18.03 מערכות מצוקה					
<u>סה"כ 18 מתקני תקשורת</u>					

01/10/2017
085 : 'om ᑭᑦ

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוז

מבנה 2 אשפוז עצמאי

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 086

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ
 מבנה 2 אשפוז עצמאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש וכריזה</u>					
<u>תת פרק 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש וכריזה</u>					
34.01.0010	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי ממוען נושא תו תקן U.L. לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת	קומפ'	8.00		
34.01.0020	גלאי עשן פוטואלקטרי להתקנה בתעלות מיזוג אויר ממוען נושא תו תקן U.L. לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת	קומפ'	2.00		
34.01.0030	נורית סימון מקבילה לנורית החיווי בבסיס הגלאי נושא תו תקן U.L. לרבות כל החיווט הנדרש.	קומפ'	8.00		
34.01.0040	לחצן גילוי אש "דבל אקשן" נושא תקן U.L. כולל קופסת גב לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת.	קומפ'	2.00		
34.01.0050	נצנץ וצופר פנימי 90DB ממוען נושא תו תקן U.L. לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת.	קומפ'	1.00		
34.01.0060	נצנץ וצופר חיצוני IP65 90DB ממוען נושא תו תקן U.L. לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת.	קומפ'	1.00		
34.01.0070	יחידת הפעלה כתובתית להפעלות שונות (מפוחים, כיבוי וכד') לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת נושאת תקן U.L.	קומפ'	2.00		
34.01.0080	יחידת כניסה כתובתית לקבלת חיוויים שונים (ספרינקלרים וכד') לרבות כל החיווט הנדרש עד לרכזת נושאת תקן U.L.	קומפ'	1.00		
34.01.0090	רמקול כריזה משולב מערכת גילוי האש בקוטר 8" כולל גריל וקופסא אחורית לרבות כל החיווט הנדרש, עד לרכזת נושא תקן UL	קומפ'	3.00		
סה"כ 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש וכריזה					
סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש וכריזה					

01/10/2017
087 : 'om ᑭᑦ

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ

מבנה 2 אשפוז עצמאי

[illegible]

01/10/2017
088 : 'om ᑭᑦ

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוע

מבנה 2 אשפוז עצמאי

[illegible]

01/10/2017
 דף מס': 089

מכרז (ריכוז)

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוצ

סה"כ	
	מבנה 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים. פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר 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 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום . תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום .
	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 רשימת פתחים תת פרק 06.02 שונות סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 מים תת פרק 07.02 מרכז אנרגיה תת פרק 07.03 שופכין ודלוחין תת פרק 07.04 כלים סניטריים תת פרק 07.05 ביוב ותשתיות תת פרק 07.06 ספרינקלרים סה"כ 07 מתקני תברואה

01/10/2017
 דף מס': 090

09-2017 **כפר שאול-בי"ח-שיפוצ**

סה"כ	
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 מובילים תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים תת פרק 08.03 חפירות, יציקות ובניות תת פרק 08.05 לוחות חשמל תת פרק 08.06 אביזרים תת פרק 08.07 גופי תאורה תת פרק 08.08 הארקות והגנות תת פרק 08.09 נקודות וסעיפים מיוחדים תת פרק 08.10 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.11 אביזרי תאורה לתאורת חוץ תת פרק 08.12 אביזרי תאורה- פטיו 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 רשימת פתחים

01/10/2017
 דף מס': 091

09-2017 **כפר שאול-בי"ח-שיפוצ**

סה"כ	
	תת פרק 12.02 שונות סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 15 מתקני מיזוג אויר ואוורור תת פרק 15.01 מערכות אנוורטר VRF HEAT PUMP תת פרק 15.02 מערכות לאספקת אויר חיצוני תת פרק 15.03 מערכות לאוורור מאולץ משרותים ומטבח חימום תת פרק 15.04 מערכות להוצאת עשן בזמן חרום תת פרק 15.05 שונות סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר ואוורור
	פרק 18 מתקני תקשורת תת פרק 18.01 תקשורת תת פרק 18.02 מתגים תת פרק 18.03 מערכת מצוקה תת פרק 18.04 אינטרקום סה"כ 18 מתקני תקשורת
	פרק 19 עבודות מסגרות חרש תת פרק 19.01 מסגרות חרש סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה תת פרק 22.00 כללי תת פרק 22.01 מחיצות וציפויים תת פרק 22.02 תקרות תותב סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניה

01/10/2017
 דף מס': 092

09-2017 **כפר שאול-בי"ח-שיפוצ**

סה"כ	
	פרק 24 עבודות פירוק הריסה ופינוי תת פרק 24.01 עבודות פירוק הריסה ופינוי . סה"כ 24 עבודות פירוק הריסה ופינוי
	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.01 ריהוט וציוד מורכב בבנין. סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש וכריזה תת פרק 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש וכריזה סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש וכריזה
	פרק 35 מערכת בקרת מבנה תת פרק 35.01 מערכת בקרת מבנה סה"כ 35 מערכת בקרת מבנה
	פרק 36 מערכות מתח נמוך תת פרק 36.01 מצלמות תת פרק 36.02 בקרת כניסה סה"כ 36 מערכות מתח נמוך
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.01 ריצופים ומדרגות - חזית המבנה תת פרק 40.02 קירות וסלעיות - חזית המבנה תת פרק 40.03 עבודות מתכת - חזית המבנה תת פרק 40.04 ריהוט רחוב , מתקני משחק ועבודות שונות- חזית המבנה סה"כ 40 פיתוח נופי

01/10/2017
 דף מס': 093

09-2017 **כפר שאול-בי"ח-שיפוצ**

סה"כ	
	פרק 41 גינון והשקייה תת פרק 41.01 השקייה - חזית המבנה תת פרק 41.02 גינון ונטיעות - חזית המבנה סה"כ 41 גינון והשקייה
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק - חזית המבנה תת פרק 51.02 עבודות הכנה ופירוק- פטיו תת פרק 51.03 מצעים- פטיו תת פרק 51.04 ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף- פטיו סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 מתקני ביוב - חזית המבנה תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים סה"כ 57 קווי מים וביוב
	פרק 79 עבודות שונות תת פרק 79.00 כללי תת פרק 79.02 מעברים באלמנטי בטון קשויים סה"כ 79 עבודות שונות
	פרק 80 עבודות יומיות תת פרק 80.01 עבודות יומיות סה"כ 80 עבודות יומיות
	סה"כ 1 שיפוצ מחלקת א'-בי"ח כפר שאול, ירושלים.

01/10/2017
 דף מס': 094

09-2017 **כפר שאול-בי"ח-שיפוצ**

סה"כ	
	מבנה 2 אשפוז עצמאי פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 עבודות מסגרות פלדה סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 מובילים תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים תת פרק 08.03 חפירות, יציקות ובניות תת פרק 08.05 לוחות חשמל תת פרק 08.06 אביזרים תת פרק 08.07 גופי תאורה תת פרק 08.09 נקודות וסעיפים מיוחדים סה"כ 08 מתקני חשמל
	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

01/10/2017
 דף מס': 095

09-2017 **כפר שאול-בי"ח-שיפוצ**

סה"כ	
	פרק 15 מתקני מיזוג אויר ואוורור תת פרק 15.01 מתקני מיזוג אויר סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר ואוורור
	פרק 18 מתקני תקשורת תת פרק 18.01 תקשורת תת פרק 18.03 מערכות מצוקה סה"כ 18 מתקני תקשורת
	פרק 24 עבודות פירוק הריסה ופינוי תת פרק 24.01 עבודות פירוק הריסה ופינוי. סה"כ 24 עבודות פירוק הריסה ופינוי
	פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש וכריזה תת פרק 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש וכריזה סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש וכריזה
	פרק 35 מערכת בקרת מבנה תת פרק 35.01 מערכת בקרת מבנה סה"כ 35 מערכת בקרת מבנה
	פרק 36 מערכות מתח נמוך תת פרק 36.01 מצלמות סה"כ 36 מערכות מתח נמוך
	סה"כ 2 אשפוז עצמאי

01/10/2017
 דף מס': 096

09-2017

כפר שאול-בי"ח-שיפוע

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן