

כתב כמויות

02/02/2016  
 דף מס': 001

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
	<b>תת פרק 06.01</b>				
	כל הדלתות כוללות מחזירי שמן ומעצורים. פריטי מתכת (כגון דלתות, גדרות, סורגים, פרופילים, וכו') יהיו מגולוונים וצבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל. דיגמי הגדרות יהיו בהתאמה עיצובית מירבית לקיים בסמוך (בהתאמות ובגבהים הנדרשים), הדגמים הרשומים ניתנים כדומים בלבד.				
06.01.0001	דלת מתכת 110/210 ס"מ, מ-1 כדוגמת דגם 2010 של "חוסם", גמר צבע בתנור. גוון לבחירת האדריכל.	יח'	1.00		
06.01.0002	דלת מתכת מ-2 כנ"ל, אך עמידת אש 30/30 לפי הגדרת יועץ בטיחות ועם צוהר תקני, כדוגמת "חוסם 4011". עם הכנה לבקרה/מנעול חשמלי.	יח'	1.00		
06.01.0003	התאמת דלתות קיימות בקומת הקרקע לגובה הריצוף החדש (קיצור דלתות). המחיר כולל פירוק והרכבה מחדש של הדלתות (למעט הדלת המסתובבת).	יח'	3.00		
06.01.0004	החלפת שער כניסה מהמדרכה. לרבות פירוק ופינוי הקיים וביצוע תיקונים בנקודות הפירוק. לרבות בסיס ועיגון לשער החדש, פירוק והשבת ריצוף וכל הדרוש להתקנה. שער חדש ברוחב כולל כ-6 מ' וגובה 2 מ'. כולל: כ-1 מ' קבוע, 1.3 מ' פשפש ויתרת השער כנף אחת לפתיחה פנימה, וכל העמודים הנדרשים. לרבות אינטרקום ושחרור נעילה חשמלי לפשפש בעמדת הבטחון שבפנים. לרבות עיגונים לרצפה ולקירות. דגם "צבר X" של יהודה גדרות או "סמדר מוסדי" של אור-תעש. הכל מגולוון וצבוע. גוון לבחירת האדריכל. תכנית ביצוע ופרטים יוכנו ע"י הקבלן לאישור המזמין. הכל כלול במחיר הפריט.	קומפ'	1.00		
06.01.0005	גדר מתכת גובה 1.2 מ' על גבי קיר בטון מחופה אבן או טיח, לרבות עיגון ע"י קידוחי כוס לבטון. דגם "צבר X" של יהודה גדרות או "סמדר מוסדי" של אור-תעש. הכל מגולוון וצבוע. גוון לבחירת האדריכל. תכנית ביצוע ופרטים יוכנו ע"י הקבלן לאישור המזמין.	מטר	15.00		
06.01.0006	גדר מתכת כנ"ל, אך בגובה 2.5 מ'.	מטר	2.00		

02/02/2016

דף מס': 002

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.01.0007	פירוק זהיר של גדר מתכת קיימת על גבי קיר בטון והתקנתה על קיר בטון מחופה אבן בסמוך. לרבות, לפי הצורך, הארכת עמודים לצורך העיגון, השלמת אביזרים או קטעי גדר, תפסנים, מוטות וכו'.	מטר	8.50		
06.01.0008	דלת-סורג (מ-3 בתכנית) 132/300 ס"מ, משקוף (מותקן על הטיח) ומסגרת כנף עם 2 חלוקות פנימיות, הכל מפרופילי 40/40 מ"מ (לרבות "שפרוץ" בכנף כל 1 מ'). כנף בגובה 220 ס"מ ומעל סורג קבוע עד התקרה. בכנף מוטות אנכיים מברזל מלא קוטר 12 מ"מ כל 10 ס"מ. לרבות שלושה צירים, מנגנון מנעול ידני ומנעול בריח. הדלתות מחוברות למערכת האינטגרטיבית של כיבוי האש כולל הכנות למנעול חשמלי או מגנט, הכל לפי תיאום טכני בין הקבלן לבין המזמין. גיליון וגמר צבע בתנור כולל צירים, גוון לבחירת האדריכל.	יח'	2.00		
06.01.0009	תוספת לדלת-סורג הנ"ל להשקעת המסגרת בקיר הבטון. ביצוע בתיאום עם המפקח. כולל חציבה, וכל התיקונים הנדרשים בקירות ובתקרה.	יח'	2.00		
06.01.0010	סורג כנ"ל קבוע ב"עין" של המדרגות כולל צירים. כל פריט כולל שלושה חלקים: יחידה אחת אופקית ריבועית (לפתיחה על צירים כולל מנעול תלייה) בגודל כ-1.2 מ"ר, ושתי יחידות אנכיות משולשות כ-0.6 מ"ר כ"א. מיקום יתואם באתר. לרבות עיגונים לקירות, מהלכי המדרגות, למעקה הקיים, וזה לזה.	יח'	2.00		
06.01.0011	השלמת גדר באורך כ-1 מ' מעל לברזי סניקה בסמוך לעמדת השומר בחניון. דגם "צבר X" של יהודה גדרות או "סמדר מוסדי" של אור-תעש. הכל מגולוון וצבוע. גוון לבחירת האדריכל. תכנית ביצוע ופרטים יוכנו ע"י הקבלן לאישור המזמין.	יח'	1.00		
06.01.0012	החלפת יחידת גדר קיימת (באורך כ-1 מ' ובגובה כ-1.2 מ') בשער כנף לפתיחה (בגדר הערוגה בסמוך לכניסה ל"סופרפארם") עם סוגר עליון. דגם "צבר X" של יהודה גדרות או "סמדר מוסדי" של אור-תעש. הכל מגולוון וצבוע. גוון לבחירת האדריכל. תכנית ביצוע ופרטים יוכנו ע"י הקבלן לאישור המזמין.	יח'	1.00		

02/02/2016  
 דף מס': 003

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.01.0013	גדר מתכת גובה 2.5 מ' על גבי קיר בטון מחופה אבן או טיח, בעורף הבנין, לרבות עיגון ע"י קידוחי כוס לבטון. דגם "איילון" של יהודה גדרות או "חן 150" של אור-תעש. הכל מגולון וצבוע. גוון לבחירת האדריכל. תכנית ביצוע ופרטים יוכנו ע"י הקבלן לאישור המזמין.	מטר	5.00		
06.01.0014	תיקונים וחיזוקים לגדר בכל היקף המגרש, החלפת תופסנים, מתיחה והידוק וכל הדרוש, לרבות תיקוני צביעה.	מטר	75.00		
06.01.0015	תיקון וצביעה של הגדר באיזור ברזי הסניקה וממול הבניין באיזור הערוגה (בחזית, כ-12 מ"א). צביעה מחדש, החלפת חיבורים וחיזוק.	קומפ'	1.00		
	<b>פרק 07 אינסטלציה</b>				
	<b>תת פרק 07.01 .</b>				
07.01.0001	מעבר צינור חצי צול מקומה א' באמצעות פיר לקומת הקרקע לטובת מים שפירים לקולר מי שתייה ולמערכת השקיייה.	מטר	35.00		
07.01.0002	אספקה והרכבת "חנוכייה" ליד עמדת כיבוי אש כולל מעבר מ-3/4 ל-1/2.	יח'	1.00		
07.01.0003	הזזת נקודת ספרינקלר לתוך חדר המדרגות.	יח'	1.00		
	<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>				
	<b>תת פרק 08.01 נקודות</b>				
	יש לקרוא ולתמחר יחד עם מיפרט המוסד לביטוח לאומי לעבודות בניה ושיפוצים ועם התכניות. כל הכתוב במיפרט מחייב ובמקרה של סתירה רשאי המזמין לבחור כל חלופה לפי כתב הכמויות או המיפרט או התכניות. בכל הפרקים, חומרים או אביזרים שונים מהמצוין יהיו מקבילים באיכותם (חובת ההוכחה על הקבלן) ויותר רק באישור המזמין והאדריכל.				
08.01.0001	נקודת מאור רגילה אשר כוללת צנור בקוטר 16 מ"מ מוליכים בחתך 1.5 מ"מ לפי הצורך מפסק זרם למאור תקני יחיד או כפול או מחליף ראשון ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים. הנקודה מותקנת מחוברת ומוכנה לשמוש.	נק'	12.00		

02/02/2016

דף מס': 004

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.01.0005	שינוי מעגל מאור (מקור ההזנה) אשר כולל צינור בקוטר 16 מ"מ מוליכים בחתך 1.5 מ"מ לפי הצורך מפסק זרם למאור תקני יחיד או כפול או מחליף ראשון ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים, הכל לפי תוכנית.	יח'	12.00		
08.01.0006	פרוק והעתקת נקודת מאור רגילה אשר כוללת צנור בקוטר 16 מ"מ מוליכים בחתך 1.5 מ"מ לפי הצורך מפסק זרם למאור תקני יחיד או כפול או מחליף ראשון ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים. הנקודה מותקנת מחוברת ומוכנה לשימוש, הכל לפי תוכנית חדשה עד 2 מטר	נק'	18.00		
08.01.0009	התאמת גופי התאורה לפי התכנון החדש בחדר, כולל הוספת, שינוי המעגל, ותוספת מפסק לחדר, הכל לפי מחיר לחדר והתאמתו לתוכנית החדשה.	יח'	14.00		
08.01.0018	נקודת פנל מותקנת על קיר גבס או ריהוט דגם D-14 מתוצרת ע.ד.א פלסט או שו"ע. הפנל בעל מחיצות הפרדה קבועות בין מערכות שונות. הפנל מורכב: (1) - שני שקעים רגילים והזנה בכבל 2.5 מ"מ וצינור קוטר 16 מ"מ. (2) - הכנה לתקשורת מחשבים כולל מתאם לאביזר CAT 5 RJ45, וצינור קוטר 25 מ"מ עם חוט משיכה. (3) - הכנה לתקשורת טלפונים כולל שקע טלפון וצינור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה, הפנל מורכב ומחובר קומפלט.	קומפ'	2.00		
08.01.0030	נקודת פנל מותקנת על קיר גבס או ריהוט דגם D-20 מתוצרת ע.ד.א פלסט או שו"ע. הפנל מורכב משלוש שתי שונות: האחד - 8 שקעים והזנה בכבל 2.5 מ"מ וצינור קוטר 16 מ"מ, השניה הכנה לתקשורת כולל: - הכנה לתקשורת טלפונים כולל שקע טלפון כפול, וצינור בקוטר 16 מ"מ עם כבל טלפון 2 זוג - הכנה לתקשורת מחשבים כולל 4 מתאמים כפול לאביזר CAT 5 RJ45, וצינור קוטר 23 מ"מ עם חוט משיכה. הפנל מורכב ומחובר קומפלט.	קומפ'	1.00		

02/02/2016

דף מס': 005

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.01.0035	נקודת פנל מותקנת על קיר גבס או ריהוט דגם D-18 מתוצרת ע.ד.א פלסט או שו"ע. הפנל מורכב משלוש הזנות שונות: האחד - 6 שקעים והזנה בכבל 2.5 מ"מ וצינור קוטר 16 מ"מ, השניה הכנה לתקשורת כולל: - הכנה לתקשורת טלפונים כולל שקע טלפון כפול, וצינור בקוטר 16 מ"מ עם כבל טלפון 2 זוג - הכנה לתקשורת מחשבים כולל 4 מתאמים כפול לאביזר CAT 5 RJ45, וצינור קוטר 25 מ"מ עם חוט משיכה. הפנל מורכב ומחובר קומפלט.	קומפ'	4.00		
08.01.0037	נקודת פנל מותקנת על קיר גבס או ריהוט דגם D-18 מתוצרת ע.ד.א פלסט או שו"ע. הפנל מורכב מ- 8 שקעים והזנה בכבל 2.5 מ"מ וצינור קוטר 16 מ"מ, הפנל מורכב ומחובר קומפלט.	קומפ'	2.00		
08.01.0043	נקודת חיבור קיר 16 א' ישירה ללוח מותקנת על התקרה עבור יחידת מגנומטר או על הקיר עבור פלסמה או מכונת RAY-X אשר כוללת צנור בקוטר 16 מ"מ מוליכים או כבל בחתך 2.5 מ"מ לפי הצורך והרכב של 1 שקע כדוגמת AVE תקני, הנקודה מותקנת מחוברת ומוכנה לשימוש לשימוש.	נק'	5.00		
08.01.0051	נקודת חיבור קיר 16 א' כפולה, מותקנת בחדרים, אשר כוללת צנור בקוטר 16 מ"מ מוליכים או כבל בחתך 2.5 מ"מ לפי הצורך והרכב של 2 שקעים כדוגמת GEWISS תקני, הנקודה מותקנת מחוברת ומוכנה לשימוש, כולל כל האביזרים להתקנה מלאה של האביזר.	נק'	3.00		
08.01.0052	נקודת חיבור קיר 16 א' יחידה, מותקנת בחדרים, אשר כוללת צנור בקוטר 16 מ"מ מוליכים או כבל בחתך 2.5 מ"מ לפי הצורך והרכב של שקע אחד כדוגמת GEWISS תקני, הנקודה מותקנת מחוברת ומוכנה לשימוש, כולל כל האביזרים להתקנה מלאה של האביזר.	נק'	5.00		
08.01.0056	נקודת חיבור קיר 16 א' יחידה, אשר כוללת צנור בקוטר 16 מ"מ מוליכים או כבל בחתך 2.5 מ"מ לפי הצורך ושקע אחד תקני N1 להרכבת על תעלה, הנקודה מותקנת מחוברת ומוכנה לשימוש, כולל כל האביזרים להתקנה מלאה של האביזר.	נק'	4.00		

02/02/2016

דף מס': 006

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.01.0076	ניתוק ופירוק של גופי תאורה, ניתוק הכבלים עד למעל לתקרה כולל חיבור למהדקים, או פירוק הכבל לפי דרישת המזמין והמפקח בשטח.	יח'	30.00		
08.01.0079	ניתוק ופירוק והרכבה מחדש שקעי חשמל בדלפק הבקרה, ניתוק הכבלים עד למעל לתקרה כולל חיבור למהדקים, או פירוק הכבל לפי דרישת המזמין, ולאחר מכן התקנה וחיבור מחדש של העמדות לאחר החזרתם, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.01.0080	ניתוק ופירוק והרכבה מחדש שקעי תקשורת מחשבים בדלפק הבקרה, ניתוק הכבלים עד למעל לתקרה כולל חיבור למהדקים, או פירוק הכבל לפי דרישת המזמין, ולאחר מכן התקנה וחיבור מחדש של העמדות לאחר החזרתם, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.01.0081	ניתוק ופירוק והרכבה מחדש שקעי מצלמות בדלפק הבקרה, ניתוק הכבלים עד למעל לתקרה כולל חיבור למהדקים, או פירוק הכבל לפי דרישת המזמין, ולאחר מכן התקנה וחיבור מחדש של העמדות לאחר החזרתם, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.01.0082	ניתוק ופירוק והרכבה מחדש של שקעי אינטרקום ובקרה מכל סוג שהוא דלפק הבקרה, ניתוק הכבלים עד למעל לתקרה כולל חיבור למהדקים, או פירוק הכבל לפי דרישת המזמין, ולאחר מכן התקנה וחיבור מחדש של העמדות לאחר החזרתם, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.01.0083	נק' למלצמה חדשה מכל סוג שהיא, אשר תכלול צינור בקוטר 25 מ"מ, וחוט משיכה, מיקום מדוייק לפי הנחיית ספק המערכת והמפקח.	יח'	8.00		
08.01.0084	נק' לגלאי נפח קירי מכל סוג שהוא, אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, וחוט משיכה, מיקום מדוייק לפי הנחיית ספק המערכת והמפקח.	יח'	7.00		
08.01.0085	נק' למפסק מגנטי מותקן בדלת, מכל סוג שהוא, אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, וחוט משיכה, מיקום מדוייק לפי הנחיית ספק המערכת והמפקח.	יח'	4.00		

02/02/2016

דף מס': 007

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.01.0086	נק' ללחצן שבירה, מכל סוג שהוא, אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, וחוט משיכה, מיקום מדוייק לפי הנחיית ספק המערכת והמפקח.	יח'	3.00		
08.01.0087	נק' למנעול אלקטרומגנטי, מכל סוג שהוא, אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, וחוט משיכה, מיקום מדוייק לפי הנחיית ספק המערכת והמפקח.	יח'	3.00		
08.01.0092	תוספת לבתי תקע דגם מוגן מים עבור מטבח או מרחב מוגן.	יח'	5.00		
08.01.0108	העתקת נק' טרמוסטט אשר כוללת צינור בקוטר 16 מ"מ עד מעל לתקרה האקוסטית חיווט ע"י קבלן מיזוג האויר.	נק'	2.00		
08.01.0109	העתקת מפסקי מאור כולל כל החומרים הדרושים להתקנה וחיבור	נק'	6.00		
08.01.0121	נקודת תקשורת לטלפון אשר כוללת צנור בקוטר 16 מ"מ עד לתעלת הרשת וחוט משיכה מנילון. הנקודה מורכבת בקיר גבס או בתעלות פח במעבדות (הנקודה כוללת שקע בזק תקני), הנקודה מחוברת לכבל קיים.	נק'	20.00		
08.01.0122	העתקת נקודת תקשורת לטלפון יחידה או כפולה קיימת, אשר כוללת צנור בקוטר 16 מ"מ עד לתעלת הרשת וחוט משיכה מנילון. הנקודה מורכבת ב OPEN SPACE (הנקודה כוללת שקע בזק תקני), הנקודה מחוברת לכבל קיים.	נק'	15.00		
08.01.0123	העתקת נקודת תקשורת מחשבים יחידה או כפולה קיימת, אשר כוללת צנור בקוטר 16 מ"מ עד לתעלת הרשת וחוט משיכה מנילון. הנקודה מורכבת בקיר גבס (הנקודה כוללת שקע בזק תקני כדוגמת GEWISS), הנקודה מחוברת לכבל קיים.	נק'	15.00		
08.01.0124	העתקת נקודת חבור לגלאי צופר או לחצן או כל אביזר אחר במערכת גילוי עשן המותקן שקוע בקיר ו/או על הקיר או מעל תקרה אקוסטית או מתחת לרצפה צפה.	נק'	5.00		
08.01.0126	העתקת נקודת חיבור למנורת סימון לגלאי עשן מורכבת מתחת לתקרה האקוסטית, כוללת צינור בקוטר 16 מ"מ, מחוברת לגלאי עשן מעל לתקרה האקוסטית.	נק'	4.00		

02/02/2016  
 דף מס': 008

**ביטוח לאומי - יועץ חשמל**  
 מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.01.0129	העתקת נקודת חבור לצופר או לחצן או כל אביזר אחר במערכת גילוי עשן המותקן שקוע בקיר ו/או על הקיר או מעל תקרה אקוסטית או מתחת לרצפה צפה אשר כוללת צנור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מנילון וקופסת חבורים מתאימה לחבור אביזר של מערכת גילוי העשן. (על הקבלן לתאם פרטי קופסת החבורים לאביזר עם הקבלן המספק ומתקין את מערכת גילוי העשן).	נק'	12.00		
08.01.0132	נקודת חבור ליחידת מגנולוק לדלת המותקן שקוע בקיר עד למשקוף הדלת אשר כוללת צנור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מנילון וקופסת חבורים מתאימה לחבור האביזר. (על הקבלן לתאם פרטי קופסת החבורים לאביזר עם הקבלן המספק ומתקין את מערכת בקרת הדלתות).	נק'	3.00		
08.01.0133	נקודת חבור לעמדת O.S, אינטרקום או לשעון נוכחות או למצלמה המותקן שקוע בקיר כולל צינור 23 מ"מ וחוט משיכה.	נק'	15.00		
08.01.0134	נקודת חבור לכל אביזר השייך למערכת אזעקה המותקן שקוע בקיר כולל צינור 16 מ"מ וחוט משיכה.	נק'	20.00		
08.01.0138	העתקת פנל הדלקות באזור לובי כניסה, כולל חיווט מחדש הכל קומפלט, לפי התוכנית.	קומפ'	1.00		
08.01.0140	נקודת חבור ללחצן חרום כולל צינור 16 מ"מ וכבל N2XY-3X1.5	נק'	3.00		
08.01.0142	נקודת חבור לאינטרקום כולל צינור 16 מ"מ וכבל N2XY-3X1.5	יח'	2.00		
08.01.0143	נקודת חבור למנעול חשמלי כולל צינור 16 מ"מ וכבל N2XY-3X1.5	יח'	5.00		



02/02/2016  
 דף מס': 009

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 08.03 מוליכים וכבלים</b>				
	1. מחירי המוליכים והכבלים כוללים הספקה התקנה השחלה וחבור של המוליכים, כולל מהדקי חבור הדרושים הכל מבוצע באופן מקצועי וברמה גבוהה. 2. המוליכים והכבלים המדודים בפרק זה הינם מוליכים וכבלים שאינם כלולים במסגרת הנקודות. 3. המוליכים והכבלים בפרק זה ימדדו במטר אורך. המוליכים המושחלים בתוך צינורות ימדדו בנפרד בהתאם לאורך הצינורות שבהם מוליכים אלה מושחלים כפול מספר המוליכים שבצינור ובצרוף קטעים נוספים שמחוץ לצינורות הנ"ל ומבלי להתחשב במקום בהם הצינורות מורכבים וגובהם מעל פני הרצפה.				
08.03.0013	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 42 מ"מ, כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר	110.00		
08.03.0014	חיבור דלתות חדשות בחדר המדרגות למערכת האינטגרטיבית במתח נמוך כולל חייוט לעמדת בקרה במוביל גמיש.	יח'	2.00		
08.03.0015	צנרת לחיווט + חיבור של מנעולים חשמליים ל - 2 דלתות - סורג בחדר המדרגות, פשפש שער כניסה.	מטר	156.00		
08.03.0063	כבלים לטלפונים סטנדרטים לפי תקן חברת בזק כולל השחלתם בתוך צינורות או התקנתם על קונסטרוקציה או בתוך תעלות או על סולמות כולל כל חמרי ואביזרי העזר הדרושים חמרי בידוד סרטי חביקה לקשירת הכבלים שלטי סמון חרוטים לאורך תואי הכבלים כולל סימון הכבלים וכולל חבור הכבלים בקצותיהם אל האביזרים השונים. כבל טלפון 4 זוג.	מטר	300.00		
08.03.0064	תעלות PVC מרובעות מוקשחות ואטומות להטמנת כבלי חשמל גלויים על חזיתות הבנין, עומדות בת"י 1063.	מטר	150.00		
	<b>תת פרק 08.04 קונסטרוקציות, תיבות, תעלות, סולמות</b>				
	הערה: 1. כל התעלות יותקנו לפי המפרט. 2. סוג התליה של תעלות יקבע ע"י המתכנן בהתאם למיקום ולצרכים בשטח. 3. מהלך תוואי התעלות יתואם עם גורמים אחרים (לפי תוכניות יועצים וסופרפוזיציה) לפני הביצוע בכדי למנוע מפגשים לא רצויים.				

02/02/2016  
 דף מס': 010

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.04.0023	תעלות פי.וי.סי כנ"ל אך במידות 12X6 ס"מ.	מטר	35.00		
08.04.0026	תעלות פי.וי.סי כנ"ל אך במידות 20X10 ס"מ.	מטר	30.00		
<b>תת פרק 08.05 לוחות חשמל</b>					
08.05.0046	מאמ"תים- מפ"ז חצי אוטומטי עד 1X25 אמפר, עם הגנה מגנטית נגד זרם קצר והגנה טרמית קבועה בפני זרם יתר, עומד בזרמי קצר 10 ק"א (מושהה או מהיר).	יח'	14.00		
08.05.0047	מאמ"ת תלת פזי עד 3X25 אמפר, ז"ק 10 ק"א.	יח'	2.00		
08.05.0081	ממסר פחת 4X25 א', 30 מ"א, דגם A.	יח'	2.00		
08.05.0112	עבודה בלבד בלוח קיים תוספת עד 10 מפסקי זרם כולל ראשי תלת פאזי ופחת. וממסרים למיניהם.	קומפ'	1.00		
08.05.0114	עבודה בלבד בלוח קיים תוספת עד 3 מפסקי זרם	קומפ'	3.00		
08.05.0115	ביצוע שינוי שילוט בלוחות חשמל (כל השדות), בהתאם לשינוי מעגלים בקומה (שילוט סנדוויץ')	קומפ'	1.00		
08.05.0116	זיהוי כל כבלים בלוח קיים קומפלט וסימונם עד למעגלים בשטח הלובי.	קומפ'	1.00		
<b>תת פרק 08.06 אביזרים</b>					
1. מחיר האביזרים כוללים הספקה התקנה הרכבה וחבור של כל אביזר ואביזר באופן מקצועי וברמה גבוהה. 2. האביזרים המדודים בפרק זה הינם אביזרים שאינם כלולים במסגרת הנקודות ו/או במסגרת הלוחות.					
08.06.0001	קופסת הסתעפות למערכת תקשורת במידות 60X40X20 מותקנת בנישה מיוחדת שתוכן למטרה זו או שקוע בקיר הינה קופסה פלסטית מדגם מאושר על ידי חברת "בזק"	יח'	1.00		

02/02/2016  
 דף מס': 011

**ביטוח לאומי - יועץ חשמל**

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.06.0002	לוח תקשורת קומתי במידות 60 ס"מ רוחב, 180 ס"מ גובה ו-20 ס"מ עומק עשוי מתכת עם דלתות פח וסדור נעילה וגב עץ בעובי 1" כולל בתוכו בית תקע משוריין וגוף תאורה "אוניה" הלוח בנוי על פי הסטנדרטים של חברת "בזק"	יח'	1.00		
08.06.0078	קופסת הדלקות GEWISS פנל של 6 מפסקים	יח'	3.00		
08.06.0079	לחצן מאור GEWISS לפנל הנ"ל, כולל נורת ביקורת בלחצן.	יח'	12.00		
08.06.0080	לחצן פתיחת שער פשפש לתוך חדר מדרגות.	יח'	1.00		
	<b><u>תת פרק 08.07 גופי תאורה</u></b>				
08.07.0005	התקנה וחיבור גוף תאורה שייסופק ע"י המזמין מכל סוג שהוא מותקן בתוך תקרה אקוסטית או גבס	יח'	10.00		
08.07.0009	אספקה של נורת לד ביונט GU10 בהספק 6 וואט.	יח'	35.00		
08.07.0010	התקנה של הנורות בסעיף הקודם כולל במת הרמה לביצוע העבודה (העבודה תבוצע רק ע"י חשמלאי מורשה עבודה בגובה)	קומפ'	1.00		
08.07.0011	התקנה כנ"ל אולם שבמת הרמה לביצוע העבודה מסופקת ע"י המזמין (העבודה תבוצע רק ע"י חשמלאי מורשה עבודה בגובה)	קומפ'	1.00		
08.07.0012	פסי תאורה מסוג "לד" בגוון כחול-תכלת בכל היקף קרניז הנסתר בתקרה המונמכת. טרם התקנת התאורה ידרש אישור של האדריכל ונציג ביטוח לאומי - מנהל הסניף, לגוון התאורה.	יח'	63.00		
	<b><u>תת פרק 08.08 הארקות והגנות</u></b>				
	הערה : ----- על הקבלן יש להתייחס להנחיות ולפרטים בתוכניות ובמפרט הטכני				
08.08.0008	חיבורי הארקה תקינים לאלמנטים מתכתיים, בין פס השוואת פוטנציאלים בניין לבין מתכות כגון: צינורות מים, ביוב, מיזוג אוויר, תקרות אקוסטיות, תעלות רשת לחשמל תקשורת ומג. וכו', עם מוליך נחושת 16 ממ"ר	יח'	15.00		

02/02/2016  
 דף מס': 012

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.08.0081	החלפת גריל צבע לבן RAL 9003 למערכת מיזוג אוויר בקירות וסינרי גבס (מיזוג אוויר).	יח'	8.00		
08.08.0082	יחידת וילון אוויר חדשה מעל דלת כניסה חדשה (מיזוג אוויר). 2100 וואט כולל חיווט וחיבורים למערכת חשמל וצנרת קומפלט מורכב.	יח'	1.00		
	<b><u>תת פרק 08.09 פירוקים, ניתוקים ועבודות ברג'</u></b>				
08.09.0003	שעת עבודה של חשמלאי מוסמך	ש"ע	30.00		
08.09.0004	שעת עבודה של חווט לוחות מוסמך	ש"ע	15.00		
08.09.0005	השחלת כבלים שיסופקו ע"י המזמין, של תקשורת על תעלות קיימות, הכל לפי הנחיות המזמין.	מטר	350.00		
08.09.0006	פתיחת תקרות והחזרתם לפי הנחיות המזמין, באיזורים של השחלות כבלים, הכל לפי הנחיות המזמין.	מ"ר	25.00		
08.09.0010	בדיקת מעגלים (כח, תאורה ומ"א) כולל מיספור מחדש בהתאם למספרי מעגלים בלוחות ושינוי מדבקות בהתאם, כולל השלמת מסגרות חסרים לשקעים, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.09.0011	עריכת תכניות AS MADE הכוללות כח, תאורה, מ"א ותעלות רשת (במצבם החדש), לוח חשמל, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.09.0012	העברת ביקורת בודק מוסמך על כל מתקן החשמל בקומת הלובי, עד לקבלת אישור המתקן הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.09.0018	הרכבת לוח חשמל זמני ועליו 6 ח"ק חד פזיים ו 2 ח"ק תלת פזיים הכבלים להזנת הלוח ימדדו בנפרד כולל פרוק הכבלים והלוח בסיום העבודה.	קומפ'	1.00		
	<b><u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u></b>				
	<b><u>תת פרק 10.01</u></b>				
	המחיר כולל את האריחים וכל החומרים וביצוע הריצוף או החיפוי, לרבות רובה אקרילית במישקים ברוחב של 3-5 מ"מ.				

02/02/2016  
 דף מס': 013

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
10.01.0001	ריצוף בגרניט פורצלן מתוצרת "נגב" דגם "אדמה" (או אחר באישור האדריכל ומנהל הסניף במחיר יסוד 100 מ"ר/? "מ"ר) במידות 60/60 ס"מ לרבות שילובי גוונים שונים לפי תכנית אדריכלית. חספוס R9, מודבק על ריצוף קיים עם דבק ברמה של C2 TE S1 כדוגמת "תרמוקיר 603". עבודת הריצוף כוללת התאמת זוויות, לרבות חיתוך קשתי בהתאמה לרדיוס בדלת המסתובבת.	מ"ר	150.00		
10.01.0002	ריצוף כנ"ל אך עם תשתית ומצע ע"ג רצפת בטון (במדרגות שפורקו).	מ"ר	6.00		
10.01.0003	שיפולים לריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ, חתוכים מהאריח הקיים.	מטר	85.00		
10.01.0004	חיפוי קירות באריחי קרמיקה גמר לבן מבריק תוצרת "נגב" במידות 30/60 ס"מ או 10/30 ס"מ.	מ"ר	2.00		
10.01.0005	חיפוי אריחי קרמיקה זהים לקיים בחדר המדרגות, בשני הגוונים.	מ"ר	2.00		
10.01.0006	משטח "אבן קיסר דגם 4350", בעובי 3 ס"מ, במידות 105/60 ס"מ, קנט עולה 1 ס"מ בכל ההיקף, לרבות עיגון לקיר, איטום בהיקף, וכו'.	יח'	1.00		
10.01.0007	סף מעבר בין מפלסי ריצוף בהפרשים 1-2 ס"מ (כגון בין האולם למרכזיה, למחסן, לדלתות קיימות ולמעליות). קטעים באורכים שונים, ולרבות יישום בקשת ללא חיתוכים (בדלת המסתובבת). סף מעבר לפי מפרט, וכדוגמת דגם "Reno Ramp" (אייל ציפויים). יותקן לאחר אישור יועץ הנגישות בלבד.	מטר	10.00		
	<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>				
	<b>תת פרק 11.01 .</b>				
11.01.0001	צביעת דלת מתכת קיימת או דלת ארון טכני (משקוף וכנף), לרבות ניקוי, קילוף טפט מודבק אם יש, והכנה לצבע חדש לרבות שכבה מקשרת.	יח'	4.00		

02/02/2016  
 דף מס': 014

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
11.01.0002	צביעת קירות פנים (מכל סוג), תקרות, סינרים וקרניזים בצבע סופרקריל בגוונים לבחירת האדריכל, לרבות שילובי גוונים. המחיר כולל את כל תיקוני הקירות הנדרשים (טיח/שפכטל) עד לקבלת קיר מוכן לצביעה, הצביעה תבוצע בקירות חדשים וישנים על בסיס וונדרקריל של נירלט או שו"ע.	מ"ר	480.00		
	<b><u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u></b>				
	<b><u>תת פרק 12.01</u></b>				
12.01.0001	דלת כניסה דו-כנפית להזזה וקריסה למילוט, לפתח בגודל כ-280/240 ס"מ, הכל על פי המיפרט המצורף למכרז. המחיר כולל תכנון וביצוע לפי יועץ אלומיניום ותכניות פרט חיבור לקירות וגג. הביצוע הסופי מותנה באישור האדריכל מראש. חלוקה לפי חלופה א' בשרטוט (בגיליון תכנית תקרה). המחיר כולל תכנון מפורט של הפריט (טכני, תפקודי ופיזי לרבות פרטי החיבור למבנה) ואישורו אצל כל הגורמים המקצועיים.	יח'	1.00		
12.01.0002	תיקון והשמשת חלון אלומיניום לאחר פירוק חיפוי גבס.	יח'	1.00		
12.01.0003	תוספת לדלת הנ"ל לגודל מערכת כ-370/280 ס"מ, מותקנת פנימית למישור הפתח, כנף אחת נפתחת בחפיפה לקיר הקיים, לפי חלופה ב' בשרטוט (בגיליון תכנית תקרה).	יח'	1.00		
	<b><u>פרק 15 מיזוג אויר</u></b>				
	<b><u>תת פרק 15.01 מיזוג אויר</u></b>				
15.01.0001	התאמת מערכת מיזוג אויר לתקרה חדשה בכל הקומה כולל תעלות ואביזרים בהתאם לדרישות המזמין ובאישור הפיקוח.	קומפ'	1.00		

02/02/2016  
 דף מס': 015

ביטוח לאומי - יועץ חשמל  
 מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 22 רכיבים מתועשים</b>				
	<b>תת פרק 22.01 מחיצות גבס</b>				
	כל מרכיבי הגבס, בכל הסעיפים, כוללים: קונסטרוקציה לפי תקן עד לתקרת הבטון הגבוהה הקיימת, קומפיבנד במפגש ריצפה תקרה, בידוד צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג, סרטים פינות ושפכטל וגמר מושלם מוכן לצבע. המדידה תבוצע נטו, המחיר כולל עיבוד פתחים. העבודה כוללת תיקונים בלוחות גבס קיימים, סתימות חורים, תיקונים אחרי העברת מערכות, ניקוי והכנה לצבע, הכל כלול במחיר הכולל המוצע לעבודה.				
	כל עבודות הבניה כוללות תיקון והתאמה למצב קיים, לרבות עבודות טיח, שפכטל, צבע והתאמתם לקירות גבס קיימים או חדשים. לרבות תיקונים בלוחות גבס קיימים, סתימות חורים, תיקונים אחרי העברת מערכות, ניקוי צבע, הכל כלול במחיר הכולל המוצע לעבודה.				
22.01.0001	מחיצות גבס דו-קרומיות בעובי 12.5 מ"מ גבס עמיד אש ("ורוד") (בשני הצדדים) עד התקרה, בעובי כולל של 200-250 מ"מ, עמידות אש לשעתיים. לרבות מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולבן, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים המחיר כולל צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג	מ"ר	6.00		
22.01.0002	חיפוי גבס על קיר על גבי אומגות/ניצבים, 2 שכבות בעובי 12.5 מ"מ כ"א גבס עמיד אש ("ורוד").	מ"ר	4.00		
22.01.0003	מחיצות גבס חד-קרומיות בעובי 12.5 מ"מ (בשני הצדדים) בעובי כולל של 100 מ"מ לרבות מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולבן, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים. המחיר כולל צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג	מ"ר	13.00		
22.01.0004	חיפוי גבס על קיר, בהמשך לחיפוי/קיר קיים, ולרבות ניצבים/ אומגות ובידוד.	מ"ר	7.00		

02/02/2016  
 דף מס': 016

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 22.02 תקרות תלויות</b>				
	תקרות אקוסטיות יבוצעו על פי תקן ישראלי. עם סיום העבודות הקבלן יספק אישור מכון תקנים על ביצוע העבודה על פי תקן, כולל בדיקת עומסים, ואישור מהנדס-קונסטרוקטור.				
22.02.0001	תקרות פריקות מאריחי מתכת 60/60 ס"מ, עם בידוד בולע קול בעובי 1" לפחות, פרופיל פיין ליין, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילים מחלקים, פרופילי L+Z בהיקף, וכל החיבורים והחיזוקים, הכל קומפלט. אריחים לבחירת המזמין: חירור מיקרו כ-20% תוצרת IFC או "יהודה" גוון לבן, או אריחי רשת מתכת כדוגמת Netline Geipel או ש"ע. כולל צמר זכוכית מנויילן עובי 1" או ש"ע מעל כל אריח לבליעת רעש.	מ"ר	42.00		
22.02.0002	ביצוע סינרי גבס 2 פאות בפריסה עד 1 מ'.	מטר	45.00		
22.02.0003	התקנת תקרת גבס חדשה, לרבות קונסטרוקציה, חיפוי לוחות גבס עובי 12.5 מ"מ ע"ג קונסטרוקציה חדשה במפלסים שונים ולרבות סינרים, מדפים וכדומה - הכל בצורת התקרה הקיימת. פירוק יחל רק לאחר אישור המפקח לשרטוט מתעד של התקרה לצורך בנייתה מחדש. הכל גמר מושלם מוכן לצבע. הפירוק מדורג בתיאום עם המפקח לצורך בחינת פירוק חלקי בלבד.	מ"ר	125.00		
22.02.0004	התקנת לוחות גבס בתקרה, אך לוחות גבס עמידים ("גבס ירוק", על יד תאי דואר מחוץ לאולם היציאה).	מ"ר	3.00		
	<b>פרק 24 הריסות ופרוקים</b>				
	<b>תת פרק 24.01 פירוקים</b>				
	בכל היתקלות בבטון יש לעצור, ליידע את המפקח, ולהמשיך רק לאחר קבלת ייעוץ הנדסי. כל הפסולת תפונה לאתר פסולת מורשה.				
	כל עבודות הפירוק כוללות במחיר הפריט השבה למצב קיים ושלם של קירות, לרבות חיזוקים, עבודות טיח, שפכטל, וצבע עד למצב קירות חדשים ו/או הקיימים באתר.				
	כל פינוי הפסולת תפונה לאתר מורשה				



02/02/2016  
 דף מס': 017

ביטוח לאומי - יועץ חשמל  
 מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
24.01.0001	פירוק ופינוי פודסט ומדרגות לרבות מהלך הבטון, על פי הנחיות קונסטרוקטור ובאישורו.	קומפ'	1.00		
24.01.0002	פירוק תקרות מונמכות מכל הסוגים, לרבות עיגונים, אלמנטי תליה, וכו'. גופי תאורה יפורקו פירוק זהיר ויימסרו למזמין.	מ"ר	50.00		
24.01.0003	פירוק שיפולים מקירות (הקירות אינם לפירוק), קילוף הדבקה וניקוי הקיר להדבקת שיפולים חדשים.	מ"ר	70.00		
24.01.0004	פירוק לוחות גבס ושלד תקרה מונמכת קיימת.	מ"ר	125.00		
24.01.0005	פירוק תקרה גבס מונמכת (גובה כ-2 מטר), לרבות שלד.	מ"ר	6.00		
24.01.0006	פירוק דלת מכל סוג, תיקונים והכנה לצבע בהיקף הפתח. לחילופין, לבחית המפקח, סגירת כל פתחים במשקוף, ליטוש, ניקוי והכנה לצבע.	יח'	2.00		
24.01.0007	פירוק זהיר של חיפוי אבן על קיר סמוך לדלת הכניסה. לבחירת המפקח מסירת האבנים למזמין או פינוי ע"י הקבלן. לרבות סיתות שכבת הטיט וכל תיקון ויישור הנדרש.	מ"ר	4.00		
24.01.0008	פירוק של ספרינקלרים- נק' קצה	יח'	35.00		
24.01.0009	פרוק ופינוי שני דלפקים כולל כל הריהוט בקומת הלובי.	קומפ'	1.00		
	<b>פרק 34 מערכות גילוי אש</b>				
	<b>תת פרק 34.01 גילוי אש ועשן</b>				
34.01.0025	העתקת גלאי קיים, למרחק עד 2 מ', כולל פרוק והתקנה (שימוש בצינור וכבל קיימים)	יח'	5.00		
34.01.0027	העתקת צופר התראה קיים, כולל פרוק והתקנה (שימוש בצינור וכבל חדשים)	יח'	3.00		
34.01.0028	העתקת מנורת סימון קיימת, כולל פרוק והתקנה (שימוש בצינור וכבל חדשים)	יח'	3.00		
34.01.0030	עדכון בתכנות המערכת לאחר ביצוע כל השינויים, בכל הקומות.	קומפ'	1.00		

02/02/2016  
 דף מס': 018

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
34.01.0031	בדיקה והפעלת המערכת לאחר ביצוע שינויים כולל 3 סטים של תוכניות מעודכנות	קומפ'	1.00		
34.01.0033	ביקורת מכון התקנים עד לאישור קבלת המתקן.	קומפ'	1.00		
<b>תת פרק 34.04 ספרינקלרים</b>					
34.04.0001	ספרינקלר מסוג horizontal sidewall extended coverage, גימור פליז, נחיר 17/32", NPT 3/4", K=8.1, טמפ' הפעלה 68,79 מעלות צלזיוס דגם H 17/32 תוצרת Central או ש"ע כולל התקנה בתקרה והתאמה.	יח'	35.00		
34.04.0002	ספרינקלר מסוג recessed pendent residential, בועה גימור כרום עם רוזטת כרום, נחיר 7/16" K=4.3, NPT 1/2", טמפ' הפעלה 68 מעלות צלזיוס, דגם GBR תוצרת Central או ש"ע כולל התקנה בתקרה והתאמה	יח'	8.00		
<b>פרק 40 פיתוח</b>					
<b>תת פרק 40.01</b>					
40.01.0001	פירוק ופינוי קיר בטון באורך 7.5 מ', גובה 1.4 מ' לרבות "קוביה" (עם צינור בתוכו שצריך לשמר) באורך 0.9 מ' ו גובה 0.7 מ' עד למפלס מדרגה קיית בקיר או 10 ס"מ מהמדרכה, הגבוה מביניהם. פירוק זהיר של האבן וחיפוי חוזר על גבי הקיר לאחר הנמכתו, ו/או חיפוי טיח מגוון, לפי הנחיות המפקח. הכל לפי הנחיות קונסטרוקטור ובאישורו.	קומפ'	1.00		
40.01.0002	פירוק (לצורך הנחת קו מים) והנחה מחדש של ריצוף אבנים משתלבות קיימות.	מ"ר	20.00		
40.01.0003	פירוק ספסל, אבני שפה ומדרכה בשטח כ-2 מ"ר. ריצוף האבנים מחדש במפלס הריצוף הכללי (נמוך בכ-20 ס"מ). השבת אבני השפה בצידי הקטע שהונמך. הכל כלול במחיר, לרבות חומרים נדרשים.	יח'	2.00		
40.01.0004	אספקה והתקנה של ספסל דגם "גל-ים" תוצרת שחם-אריכא, לרבות פירוק ו/או השלמת ריצוף ככל שידרש.	יח'	2.00		

02/02/2016  
 דף מס': 019

ביטוח לאומי - יועץ חשמל  
 מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
40.01.0005	תעלת פיו סי חיצונית, קשיחה, עמידה לתנאי מזג אויר לפי תקן, מידות 5X5 ס"מ	מטר	65.00		
40.01.0006	צנרת 0.25" צול גמיש להשקייה חיצונית כולל טפטפות כולל חיבור למחשב קיים	מטר	70.00		
	<b>פרק 99 חריגים</b> <b>תת פרק 99.22</b>				
99.22.0001	4 פתחי שירות (אורבונד) 60/60 ס"מ בתקרת גבס מונמכת ומתחת ליחידות קרור מסוג FAN COIL.	יח'	4.00		
99.22.0002	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יציקת ברזל מעוצב ושלבי עץ, גמר צבע ודגם באישור מראש של האדריכל והפיקוח כולל מותאם לתקן נגישות.	יח'	1.00		
99.22.0003	תעלות PVC מוקשחות מרובעות להטמנת צנרת מים חוץ.	מטר	60.00		
99.22.0004	ספי פליז ו/או אלומיניום במעברים בין החדרים מתחת לדלת.	מטר	4.00		

## כתב כמויות (ריכוז)

02/02/2016

דף מס': 020

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

סה"כ	
	מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 אינסטלציה
	פרק 08 מתקני חשמל
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום
	פרק 15 מיזוג אויר
	פרק 22 רכיבים מתועשים
	פרק 24 הריסות ופרוקים
	פרק 34 מערכות גילוי אש
	פרק 40 פיתוח
	פרק 99 חריגים
	סה"כ 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

02/02/2016

דף מס': 021

ביטוח לאומי - יועץ חשמל

סה"כ	
	מבנה 01 סניף ביטוח לאומי פתח תקווה - לובי

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן