

23/10/2012

דף מס': 002

בי"ח זיו - חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
02.01.0010	מצע ארגזי פוליביד בגובה 19 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ	מטר	10.00		
02.01.0020	כנ"ל אך מתחת למרצפים.	מ"ר	95.00		
02.01.0030	יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ ע"ג ארגזי פוליביד המחיר כולל חפיפות ברוחב 20 ס"מ בין היריעות.	מ"ר	95.00		
02.01.0040	ראשי כלונס בטון ב-30 במידות שונות	מ"ק	52.00		
02.01.0050	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 יצוקות ע"ג ארגזי פוליביד רוחב הקורות 20-40 ס"מ.	מ"ק	2.00		
סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 02.02 עבודות בטון - מרצפים ורצפות					
02.02.0010	מרצפי בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ יצוקים על מצע ארגזי פוליביד בעובי 19 ס"מ כולל טפסנות היקפית או בין קורות.	מ"ר	65.00		
סה"כ 02.02 עבודות בטון - מרצפים ורצפות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 02.03 עבודות בטון - קירות ועמודים					
02.03.0010	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	72.00		
02.03.0020	קירות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ק	34.00		
02.03.0030	קירות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	מ"ק	102.00		
02.03.0040	עמודי בטון ב-30 יצוקים בתוך קירות בניה או בודדים בחתכים שונים ע"פ תוכנית.	מ"ק	3.00		
סה"כ 02.03 עבודות בטון - קירות ועמודים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 02.04 עבודות בטון - קורות, מעקות וחגורות					
02.04.0010	קורות תחתונות ועליונות בטון ב-30 יצוקות מעל קירות בניה ו/או בדלות ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	5.00		
02.04.0030	מעקות גג בחתך משתנה	מ"ק	5.00		
סה"כ 02.04 עבודות בטון - קורות, מעקות וחגורות (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012

דף מס': 003

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.05 עבודות בטון - תקרות ונגות					
02.05.0010	תקרות בטון מקשיות ב-30 עובי 25 ס"מ	מ"ר	547.00		
02.05.0020	תקרות בטון מקשיות ב-30 עובי 30 ס"מ	מ"ר	82.00		
02.05.0030	תקרות בטון מקשיות ב-30 עובי 15 ס"מ יצוקים ע"ג פחי אגן ע"פ תוכנית	מ"ר	65.00		
סה"כ 02.05 עבודות בטון - תקרות ונגות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 02.06 עבודות בטון - יציקות בינים שונות					
חישובי כמויות פלדה, פרקים 02 ו-19 יוגש בצורה ממוחשבת כולל ציורים ופיגורות של האלמנטים					
02.06.0010	שיקום אלמנטי שלד במעטפת ניסור תקרות, במערכת של סיקה או ש"ע ע"פ האמור במפרט כולל עמודים, תקרות ורצפות בכל מקום שבו יראה המהנדס והמפקח באתר, ככל שיידרש.	קומפ'	1.00		
02.06.0030	מוטות פלדה ורשתות מצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטונים.	טון	82.00		
02.06.0040	בסיסים מלבניים למכונות, במידות שונות כולל משטחי פלציב בעובי 50 מ"מ מסוג GA250	מ"ק	5.00		
02.06.0050	תוספת פחי פנל אגן ליציקה בעובי 1 מ"מ בתקרה ע"פ מיקום בתוכניות הקונסטרוקציה	מ"ר	65.00		
02.06.0060	השלמת יציקה בדייס צמנטי סיקה גראוט בהיקף פירי צנרת למניעת מעברי אש ו/או יציקות קטנות ע"פ דרישת המפקח	מ"ק	2.00		
02.06.0070	קידוח והחדרה קוצים קוטר 12 מ"מ בעומק 20 ס"מ כולל מוט באורך כ-1.2 מטר ע"פ תוכנית כולל דייס אפוקסי ע"פ מפרט ופרטים בתכניות	יח'	2900.00		
02.06.0080	רולקות בטון 6/6 ס"מ	מטר	40.00		
02.06.0090	בטקל שיפועים חוזק 1200/40 בגובה משתנה	מ"ק	20.00		
להעברה בתת פרק 02.06					

23/10/2012

דף מס': 005

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 05 עבודות איטום				
	תת פרק 05.00 הערה				
	1. אופני מדידה ותשלום כל השטחים המטופלים ביריעות ביטומניות ימדדו, בדרך כלל, תוך הפרדת המערכת למרכיביה השונים. היינו, שטחים אופקיים, שטחים אנכיים, רולקות איטום ופרופיל אלומיניום לקיבוע היריעות. חפיות ביריעות ופחת חומרים לא ימדדו והם כלולים במחיר היחידה הנקוב. 2. ככלל, מערכות איטום ביטומניות מותקנות מעל לשכבת קישור תואמת. במידה וכך, גם אם לא צויין במפורש, מחיר שכבת הקישור כלול במחיר היחידה הנקוב. במקרים מסויימים אין צורך בשכבת הקישור והדבר יצוין במסמכים במפורש. 3. כל מחירי היחידה הנקובים כוללים בין השאר אספקת החומרים והתקנתם ע"פ הנחיות המפרט.				
	סה"כ 05.00 הערה (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 05.01 חלקי מבנה תת קרקעיים				
	***** פרק 05.04.05 איטום ראשוני של ראשי כלונס פרטים 13-18, 22-18				
05.01.0010	יישום שכבת ביטומן המושבח ע"י פולימרים מסוג SBS כדוגמת "אלסטוגום 795" או "פוליגום" ברצועה ברוחב של כ- 25 ס"מ בהיקף הרום האופקי של ראש הכלונס וכ- 30 ס"מ על הדופן האנכית של ראש הכלונס (חלופה ב') או לחילופין יישום שכבת ביטומן לגובה של 40 ס"מ על הדופן האנכית של ראש הכלונס (חלופה א'). הכמות כ- 2.0 ק"ג/מ"ר. היישום על שכבה מקשרת תקנית ויבשה.	מטר	55.00		
05.01.0015	הגנה על מערכת האיטום האנכית מתחת לבטון הרזה ע"י לוחות פוליסטירן P-30 בגובה 20 ס"מ ובעובי 4 ס"מ.	מטר	55.00		
	***** פרק 05.04.06 איטום ראשוני של קורות קשר פרט 5-16				
05.01.0020	יישום שכבת ביטומן המושבח ע"י פולימרים מסוג SBS, כדוגמת אלסטוגום 795 או פוליגום ברצועה לגובה של 50 ס"מ על הדופן האנכית של הקורה. הכמות כ- 2.0 ק"ג/מ"ר. היישום על שכבה מקשרת תקנית ויבשה. המדידה של כל צד בנפרד.	מטר	25.00		
	להעברה בתת פרק 05.01				

23/10/2012

דף מס': 006

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	**** פרק 05.04.07 ***** איטום רצפה על פני הקרקע פרטים 3.19-10, 3.41-4				
05.01.0035	יישום שכבת קישור ביטומנית תקנית, כדוגמת פריימר 101 או GS-474. הכמות כ- 250 גר"/מ"ר.	מ"ר	100.00		
05.01.0040	יישום שכבת האיטום מיריעות ביטומניות. היריעה מסוג SBS/5/R.	מ"ר	150.00		
05.01.0045	פרישת בד גיאוטכני 400 גר"/מ"ר	מ"ר	200.00		
05.01.0050	הגנה על מערכת האיטום ע"י יציקת מדה בטון או ש"ע מאושר. עובי השכבה כ- 5 ס"מ.	מ"ר	150.00		
סה"כ 05.01 חלקי מבנה תת קרקעיים (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 05.02 מישקים				
	**** פרק 05.04.08 ***** איטום מישקי יציקה				
05.02.0005	התקנת צינור הזרקה יעודי מסוג PREDIMAX או SIKA FUKO VT או ULTRA או ש.ע. מאושר. המרחק בין כל 2 אביזרי קיבוע סמוכים לא יעלה על 25 ס"מ.	מטר	60.00		
05.02.0010	איטום תפרי הפסקת יציקה ע"י הזרקה בלחץ של שרף אוריטני דו-רכיבי (A+B) אשר לאחר התמצקותו הוא בעל יכולת לספיחת מים לתפיחה כדוגמת SPETEC 71 או ש.ע. יבוצע רק ע"פ הוראה בכתב מגורם מוסמך.	מטר	60.00		
05.02.0015	קיבוע עצר מים תופח על בסיס בנטוניט, כדוגמת QUPELLMAX, RX-101 או ש.ע. מאושר	מטר	60.00		
05.02.0020	רצועת עצר מים בוטילי/הידרופילי, כדוגמת HYPERSEAL או SIKASWELL או CEMSWELL או ש.ע. מאושר בחתך 20X25 מ"מ.	מטר	60.00		
05.02.0025	רצועת עצר מים בוטילי/הידרופילי בחתך טרפזי מסוג HYDROFLEX, מתוצרת HENRY או ש.ע. מאושר.	מטר	60.00		
להעברה בתת פרק 05.02					

23/10/2012

דף מס': 007

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.02.0030	איטום תפרים ע"י רצועה של עצר מים פולימרי דביק מסוג SYNKO-FLEX או ש.ע. מאושר.	מטר	60.00		
05.02.0035	רצועת עצר מים פולימרי דביק מסוג RAM-NEK או ש.ע. מאושר כפרט גמר לריעות ביטומניות.	מטר	60.00		
סה"כ 05.02 מישקים (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 05.03 צינורות חודרים בטון				
	***** פרק 05.04.09 ***** איטום סביב צינורות החודרים את הבטון				
05.03.0010	עיבוד פרט סביב צינור חודר רצפת חדר רטוב, כולל יציקות שרף אפוקסי, משחה מסוג STOPAQ, יציקת הגבהת בטון וחומר איטום משחתי. הכל ע"פ פרט 5.90-1	יח'	60.00		
05.03.0015	קודם ליציקת הבטון, יש להתקין רצועת עצר מים הידרופילי מגומי סביב הצינור החודר. מידות העצר 20X10 מ"מ. מיקום הרצועה במרכז חתך הרצפה עתידית. ראה פרטים 5.90-6 ואחרים.	יח'	60.00		
05.03.0020	עיבוד פרט סביב צינור החודר גג ע"פ חלופה א' בפרט 5.70-32, כולל חומר משחתי מסוג "כל אוטם" (פזקר) או רצועות STOPAQ, יריעה ייעודית מסוג NEODYL, יציקת הגבהת בטון ואיטום ההגבהה ע"י מריחת חומר איטום ביטומני. חלופה א'- 1/2 מהכמות.	יח'	5.00		
05.03.0025	עיבוד פרט איטום סביב צינור החודר גג ע"פ חלופה ב', כולל אביזר ייעודי ויריעה מסוג NEODYL כמתואר בפרט 5.70-33. חלופה ב' - 1/2 מהכמות.	יח'	5.00		
05.03.0030	איטום קבוצת צינורות החודרים גג מרוצף כולל הגבהת בטון. הכל ע"פ פרט 5.75-1.	יח'	2.00		
סה"כ 05.03 צינורות חודרים בטון (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 05.04 חדרים רטובים				
	***** פרק 05.04.10 ***** איטום חדרים רטובים				
	איטום רצפת חדר שרותים פרט 4.80-6				
להעברה בתת פרק 05.04					

23/10/2012

דף מס': 008

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.04.0010	איטום רצפת חדרי השרותים ע"י חומר איטום ביטומני, כדוגמת היפרדסמו PB או NAFUFLEX או דומה. העובי היבש של המערכת לא יקטן מ- 3 מ"מ.	מ"ר	120.00		
	II. איטום חדרי מקלחת פרטים 1-4.50, 4.51-8, 4.55-6, 4.55-7 הערות: 1. קיבוע צנרת המים לרצפה ע"י כיסויים בתערובת צמנטית המושבחת ע"י פולימרים ויצירת רולקות מחומר כנ"ל. באם נדרש ע"פ החלופה הנבחרת. 2. יציקת סף סמוי לרוחב הפתח. 3. הרבצה צמנטית על קירות החדר הבאים במגע עם מים. ייעשו קודם לתחילת ביצוע עבודות האיטום.				
05.04.0015	איטום רצפת החדר ע"י חומר משחתי על בסיס ביטומן המושבח ע"י פולימר, כדוגמת אלסטומיקס (פזקר) או PROFI TECH 2 NAFUFLEX (א.צ. שיווק) או ש.ע מאושר המיושם בשכבות ע"פ הוראות היצרן. העובי היבש המצבר הוא 5 מ"מ.	מ"ר	130.00		
05.04.0020	פרישת בד גאוטכני 400 גר/מ"ר להגנה על האיטום. חלופה א' - 50% מהכמות.	מ"ר	150.00		
05.04.0025	יציקת מדה בטון בעובי כפי שיקבע ע"י מהנדס הקונסטרוקציה.	מ"ר	150.00		
05.04.0030	יישום מערכת צמנטית המושבחת ע"י פולימר כדוגמת ביטומסיל (ביטום), טל" 04-8416217 או ספירקוט E-730 (א.צ. שיווק), טל" 08-9151088 או איטומט פלוס 502 (כרמית/מיסטרפיקס), טל" 04-6178932 או ש.ע מאושר מעל שכבת המדה קודם להנחת אריחי הריצוף. הכמות - 4 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	310.00		
05.04.0035	איטום קירות החדר הבנויים בלוק חלול ע"י מערכת צמנטית המושבחת ע"י פולימר כדוגמת ביטומסיל (ביטום), טל" 04-8416217 או ספירקוט E-730 (א.צ. שיווק), טל" 915-108808 או איטומט פלוס 502 (כרמית/מיסטרפיקס), טל" 04-6178932 או ש.ע מאושר. הישום בשכבות בכמות כוללת של 2 ק"ג/מ"ר. ראה פרטים 1-4.50, 4.51-8. חלופה א' - 50% מהכמות.	מ"ר	310.00		
להעברה בתת פרק 05.04					

23/10/2012

דף מס': 009

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.04.0040	איטום קירות החדר הבנויים בלוקי גבס ע"י מערכת יעודית מסוג MASTERWALL, מתוצרת פזקר או ש.ע מאושר. הכמות - 2 ק"ג/מ"ר. ראה פרטים 4.55-6, 4.55-7.	מ"ר	150.00		
סה"כ 05.04 חדרים רטובים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 05.05 גגות					
	***** פרק 05.04.11 ***** איטום גגות פרטים 8.00-2, 8.00-13, 8.00-19, 8.00-21, 8.01-10. איטום גגות חשופים				
05.05.0010	יישום שכבת ביטומן 105/25 בכמות של 2.0 ק"ג/מ"ר על כלל שטח הגג. היישום על שכבת קישור תואמת ויבשה.	מ"ר	150.00		
05.05.0015	הדבקת לוחות פוליסטרין מסוג F-30 ובעובי של 5 ס"מ על גבי הביטומן החם.	מ"ר	150.00		
05.05.0020	פרישת יריעת פוליאטילן	מ"ר	150.00		
05.05.0035	יציקת שיפועי מדה בטון ע"פ תכנון האדריכל. העובי הממוצע - 10 ס"מ. עובי שכבת המדה בטון, ליד המרזבים או בכל מקום אחר, לא יקטן מ- 4 ס"מ. חלופה ב' - 1/2 מהכמות.	מ"ר	75.00		
05.05.0040	תוספת/הפחתה במחיר לכל 1 ס"מ תוספת/הפחתה בעובי הממוצע יחסית לעובי הנקוב סעיף הקודם.	מ"ר	75.00		
05.05.0045	יישום רולקה מתערובת צמנטית המושבחת ע"י פולימר לאורך קו המפגש בין מישור הגג האופקי לבין ההגבהות. מידות הרולקה כ- 4X4 ס"מ.	מטר	250.00		
05.05.0050	כאשר השיפועים יצוקים בטקל, יש למקם ולקבע אוורים. ראה פרט 8.00-21. הכמות כ- 1 יח/40 מ"ר.	יח'	4.00		
05.05.0055	כאשר השיפועים יצוקים בטקל, יש ליישם יריעה מאזנת אדים - יריעה מחוררת מסוג POLYVENT או ש.ע. כולל שכבת קישור מתחת ליריעה ושכבת ביטומן אלסטומרי, כדוגמת "אלסטוגום 795", מתוצרת "פזקר", או "פוליגום", מתוצרת "ביטום" - 2 ק"ג/מ"ר מעל היריעה.	מ"ר	150.00		
להעברה בתת פרק 05.05					

23/10/2012
 דף מס': 010

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.05.0060	ריתוך רצועת יריעה ביטומנית כרצועת חיזוק לאורך הרולקות. רוחב היריעה כ- 25 ס"מ.	מטר	180.00		
05.05.0065	יישום שכבה אחת של יריעות ביטומניות לאיטום הגג. היריעה מסוג SBS/5/R. היישום על שכבת קישור תואמת ויבשה.	מ"ר	200.00		
05.05.0070	ריתוך רצועות חיפוי לאורך הרולקות. אגרגט מינרלי טבוע בפני היריעה העליונים כולל עיבוד פרטים והכספת חפיות.	מטר	180.00		
05.05.0075	קיבוע היריעות להגבהות ע"י פרופיל אלומיניום תקני, מיתדים ומסטיק תואם ע"פ פרט 2-8.00.	מטר	180.00		
	ב. איטום גגות (מרפסות) מרופים 1. איטום מרפסות זיזיות (קונזוליות) פרטים 19-8.00, 5-8.67, 1-8.21, 2-8.61 הערה: התקנת קולטן ניקוז דו מפלסי מתאים באחריות גורמים אחרים				
05.05.0085	יציקת רולקות לאורך תפר המפגש בין המרפסת לבין הגבהות ומעקות. הרולקה במידות 4X4 מתערובת צמנטית המושבחת ע"י תוסף פולימרי.	מטר	200.00		
05.05.0090	יישום שכבת ביטומן מופח 105/25 על כלל שטח הגג, כולל עליה על ההגבהות. הכמות 2.0 ק"ג/מ"ר. לרבות שכבת קישור תואמת ויבשה.	מ"ר	200.00		
05.05.0095	ריתוך רצועות חיזוק מיריעות ביטומניות לאורך הרולקות.	מטר	100.00		
05.05.0100	ריתוך יריעות ביטומניות לאיטום המרפסת. היריעות מסוג SBS/5/R.	מ"ר	100.00		
05.05.0105	ריתוך רצועות חיפוי לאורך הרולקות	מטר	100.00		
05.05.0110	פרישת יריעות HDPE תלת מימדית להגנה וניקוז.	מ"ר	150.00		
05.05.0175	יצירת רולקה לאורך קווי המפגש של שטח האיטום עם ההגבהות. הרולקות בחתך משולש 4X4 ע"י תערובת צמנטית המושבחת ע"י תוסף פולימרי.	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 05.05					

23/10/2012

דף מס': 011

בי"ח זיו - חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.05.0180	יישום שכבת קישור ביטומנית כדוגמת פריימר 101, מתוצרת ביטום או GS-747 מתוצרת פזקר בכמות של 250 גר/מ"ר.	מ"ר	15.00		
05.05.0185	יישום שכבת ביטומן מושבח בפולימרים, כדוגמת 75/25 בכמות של 2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	15.00		
05.05.0190	יישום שכבת האיטום הראשונה העשויה יריעות ביטומניות מסוג SBS/5/R. היריעות מקובעות מכנית לתשתית הבטון. הקיבוע ע"פ הוראות היצרן.	מ"ר	15.00		
05.05.0195	ריתוך יריעות חיזוק לאורך הרולקות.	מטר	12.00		
05.05.0200	יישום שכבה שניה של יריעות ביטומניות מסוג SBS/5/R, הכוללות תוסף כימי דוחה שורשים. היריעה תרותך במלוא שטחה ליריעה בשכבה הראשונה.	מ"ר	15.00		
05.05.0205	ריתוך רצועות חיפוי לאורך הרולקות	מטר	12.00		
05.05.0210	פרישת יריעות בד גיאוטכני 400 גר/מ"ר.	מ"ר	15.00		
05.05.0215	יציקת מדה בטון ב-30 עובי 7/5 ס"מ ללא זיון וללא אגרגט גס להגנה על האיטום.	מ"ר	15.00		
05.05.0220	קיבוע היריעות להגבהות ע"י פרופיל אלומיניום תקני, מיתדים ומסטיק תואם.	מטר	12.00		
05.05.0225	פיזור חצץ עטוף בבד גיאוטכני סביב קולטני המים	יח'	2.00		
05.05.0230	ד. איטום גג עם ריכוז גבוה של מתקנים איטום גגות עליהם ריכוז גבוה של מתקנים, איטום "מזחלות" ניקוז בהיקף גגות רעפים. האיטום ע"י מערכת משחתית מסוג "מולטיג" מתוצרת "ביטום" או "מאסטר גג" מתוצרת "פזקר". הישום בשכבות בכמות כוללת של לא פחות מ- 4 ק"ג/מ"ר. הכל ע"פ הוראות היצרן.	מ"ר	65.00		
05.05.0235	ה. איטום בסיסים למתקנים על הגג ראה פרטים 8.01-2, 8.90-7, 8.91-4, 8.95-1	מ"ר	20.00		
	תגבור האיטום מתחת לבסיסים למתקנים ע"י ריתוך יריעה מסוג SBS/5/R על שכבת קישור תואמת - פריימר 150 מתוצרת ביטום או ש.ע. מאושר.	מ"ר	20.00		

להעברה בתת פרק 05.05

23/10/2012

דף מס': 012

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.05.0240	יישום חולקה צמנטית בהיקף הבסיס. מידות הרחלקה כ- 4X4.	מטר	15.00		
05.05.0245	ריתוך רצועת חיזוק מיריעה ביטומנית בהיקף הבסיס.	מטר	15.00		
05.05.0250	קיבוע יריעות האיטום להיקף הבסיס. הקיבוע ע"י פרופיל אלומיניום, מיתדים ומסטיק תואם.	מטר	15.00		
05.05.0255	קודם ליציקת הבסיס, איטום פני השטח ע"י יישום מערכת צמנטית המושבחת ע"י פולימר כדוגמת ביטומסיל (ביטום), טל" 04-8416217 או ספירקוט E-730 (א.צ. שיווק), טל" 08-9151088 או איטומט פלוס 502 (כרמית/מיסטרפיקס), טל" 04-6178932 או ש.ע מאושר. הכמות - 3 ק"ג/מ"ר. ראה פרט 8.91-4.	מ"ר	10.00		
05.05.0260	איטום תפר התפשטות ברוחב של כ- 2 ס"מ בהיקף בסיס למתקנים ע"י פרופיל גיבוי ומסטיק פוליאוריטני. ראה פרטים 6.01-1, 8.91-4.	מטר	3.00		
05.05.0265	כנ"ל (260), אבל רוחב התפר 5 ס"מ. ראה פרט 8.91-4.	מטר	3.00		
05.05.0270	תגבור איטום תפר ההתפשטות בהיקף בסיס למתקנים ע"י ריתוך יריעה ייעודית מסוג NEODYL לאורך התפר. רוחב היריעה- 30 ס"מ. ראה פרט 8.91-4.	מטר	6.00		
05.05.0275	חיפוי עליון של תפר ההתפשטות בהיקף בסיסים למתקנים ע"י קיבוע פח מכופף וצבוע ה. איטום פתח בגג למעבר תעלות מיזוג אוויר.	מטר	6.00		
05.05.0280	איטום "גגונים" הנבנים מעל פתחים למעבר תעלות מיזוג אוויר. האיטום ע"י חומר אקרילי משולב, כדוגמת "מולטיג" (ביטום) או "מאסטרג" (פזקר). הכמות - 2.5 ק"ג/מ"ר. ראה פרט 5.68-3.	יח'	5.00		
05.05.0285	התקנת חיפוי פח כמטריה המכסה על הפתח. בין התעלה האנכית לבין רום חיפוי הפח, יש ליישם מסטיק פוליאוריטני. מערכת האיטום המיושמת על הגג תעלה גם על ההגבהות שנבנו סביב הפתח בגג. חלופה ב' - 5.68-5.	יח'	5.00		
סה"כ 05.05 גגות (להעברה לדף ריכוד)					

23/10/2012

דף מס': 013

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.06 קירות חוץ					
	***** פרק 05.04.12 ***** קירות חוץ מחופי אבן בתליה רטובה פרט 7.82-1				
05.06.0010	יישום 2 שכבות של מערכת איטום צמנטית המושבחת ע"י פולימרים, כדוגמת ביטומסיל (ביטום), טל" 04-8416217 או ספירקוט E-730 (א.צ. שיווק), טל" 08-9151088 או איטומט פלוס 502 (כרמית/מיסטרפיקס), טל" 04-6178932 או ש.ע מאושר. הכמות - 1 ק"ג/מ"ר לשכבה הראשונה ו- 1 ק"ג/מ"ר לשכבה השניה. סה"כ לא פחות מ- 2 ק"ג/מ"ר. חלופה א' - 1/2 מהכמות.	מ"ר	200.00		
05.06.0015	תגבור האיטום בין השכבות סביב המיתדים, קוצים וכו'.	מ"ר	200.00		
	***** פרק 05.04.13 ***** איטום קירות חוץ מחופים לוחות אלומיניום פרט 7.87-2				
05.06.0030	יישום שכבות של מערכת איטום צמנטית המושבחת ע"י פולימרים, כדוגמת ביטומסיל (ביטום), טל" 04-8416217 או ספירקוט E-730 (א.צ. שיווק), טל" 08-9151088 או איטומט פלוס 502 (כרמית/מיסטרפיקס), טל" 04-6178932 או ש.ע מאושר. סה"כ הכמות המצטברת לא תקטן מ- 3 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	450.00		
05.06.0035	עיבוי מקומי של מערכת האיטום סביב קדחים/קוצים.	מ"ר	350.00		
סה"כ 05.06 קירות חוץ (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012

דף מס': 014

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן	
				תת פרק 06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן	
				דלת טיפוס מס' נ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0010
		5.00	יח'		
				דלת טיפוס מס' נ-1-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0015
		1.00	יח'		
				דלת טיפוס מס' נ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0030
		1.00	יח'		
				דלת טיפוס מס' נ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0040
		4.00	יח'		
				דלת טיפוס מס' נ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0050
		5.00	יח'		
				דלת טיפוס מס' נ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0110
		1.00	יח'		
				דלת טיפוס מס' נ-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0140
		1.00	יח'		
				ארון טיפוס מס' נ-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0145
		4.00	יח'		
				דלת טיפוס מס' מ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0170
		8.00	יח'		
				דלת טיפוס מס' מ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0180
		1.00	יח'		
				דלת טיפוס מס' מ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0190
		2.00	יח'		
				דלת טיפוס מס' מ-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0200
		6.00	יח'		
				דלת טיפוס מס' מ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0210
		4.00	יח'		
				מעקה + מדרגות טיפוס מס' מ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0230
		1.00	קומפ'		
				דלת טיפוס מס' מ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0240
		1.00	יח'		

להעברה בתת פרק 06.01

23/10/2012

דף מס': 015

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.01.0260	דלת טיפוס מס' מ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.01.0263	מעקה טיפוס מס' מ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	150.00		
06.01.0264	מעקה טיפוס מס' מ-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	9.00		
06.01.0265	מאחז יד טיפוס מס' מ-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	9.00		
06.01.0266	חלון רפפה קבוע לשחרור עשן טיפוס מס' מ-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.01.0270	ארון מטבח תחתון + מדפים טיפוס מס' נ-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	2.00		
06.01.0280	משטח + כיור קוריאן טיפוס מס' נ-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0310	ארון מטבח תחתון + מדפים טיפוס מס' נ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.01.0320	משטח + כיור קוריאן טיפוס מס' נ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0325	ארון מטבח תחתון + מדפים טיפוס מס' נ-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0330	משטח + כיור קוריאן טיפוס מס' נ-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0335	ארון מטבח תחתון + מדפים טיפוס מס' נ-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
06.01.0340	משטח + כיור קוריאן טיפוס מס' נ-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
06.01.0360	משטח + כיור קוריאן טיפוס מס' נ-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
	סה"כ 06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)				

23/10/2012
 דף מס': 016

בי"ח זיו - חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים				
	תת פרק 07.01 קוי אספקת מים קרים				
	וחמים				
	הערה: באם לא צויין במפורש אחרת - יכללו הסעיפים המפורטים להלן את האספקה וההרכבה של כל החומרים והציוד הנזכרים בסעיפים להלן.				
07.01.0010	צנורות מגולבנים "סקדיול-40" ללא תפר בקוטר "1/2" העוברים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם), כגון: קירות, תקרות, מחיצות, פירים (שכטים) מיוחדים אנכיים לצנורות. המחיר כולל גם את כל החזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכפופים, הברכיים, השרוולים, סתעפיות צבע וכל שאר האביזרים הדרושים.	מטר	220.00		
07.01.0020	כנ"ל צנורות בקוטר "3/4 (22 מ"מ).	מטר	50.00		
07.01.0030	כנ"ל צנורות בקוטר "1 (28 מ"מ).	מטר	100.00		
07.01.0040	כנ"ל צנורות בקוטר "1/2 (42 מ"מ).	מטר	50.00		
07.01.0050	צנורות מגולבנים "סקדיול-40" ללא תפר APC בקוטר "1/2" חבויים בתוך קירות, מחיצות וכו'. המחיר כולל גם את חישוב החריצים והחורים במקומות הדרושים במחיצות שלוש בלוקי בטון, לבני סיליקט או בלוקי איטונג והכנת החריצים והמעברים בקירות בטון. כמו כן כולל המחיר את סתימת החריץ בטיט או רשת עם רביץ לפי הצורך. כן כולל המחיר את כל האביזרים הדרושים, כגון: תמיכות, זיזים, זוויות, הסתעפיות ושרוולים.	מטר	80.00		
07.01.0060	כנ"ל צנורות בקוטר "3/4 (22 מ"מ).	מטר	15.00		
07.01.0070	כנ"ל צנורות בקוטר "1 (28 מ"מ).	מטר	10.00		
07.01.0080	בידוד צנורות מים חמים בחריצים או במילוי ע"י שרוולי "ענביד" בעובי לפחות 6 מ"מ מסביב לצנור בקוטר "1/2".	מטר	10.00		
07.01.0090	כנ"ל בידוד לצנור בקוטר 3/4.	מטר	10.00		
07.01.0100	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "1/2 - 3/4" ע"י שרוולי "ענביד" בעובי 19 מ"מ עטופים ע"י סרט פלסטי. המחיר כולל בידוד קשתות, הסתעפיות וכו'.	מטר	120.00		

להעברה בתת פרק 07.01

23/10/2012
 דף מס': 017

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.01.0110	בידוד כנ"ל לצנורות "1-1½".	מטר	80.00		
07.01.0120	תוספת לסעיפי הצנור בבנין עבור אביזרי "רקורד" קונס מגולבן בקוטר "½ (15 מ"מ).	יח'	46.00		
07.01.0130	כנ"ל רקורד בקוטר "¾ (22 מ"מ).	יח'	10.00		
07.01.0140	כנ"ל רקורד בקוטר "½1 (42 מ"מ).	יח'	10.00		
07.01.0150	חיבור צנורות מים קרים ומים חמים לצנורות קיימים באותה קומה בקוטרים "1-½".	יח'	22.00		
07.01.0170	ברז ניל.	יח'	50.00		
07.01.0180	שסתום הברגה כדורי תוצרת הבונים סריה 42 או שו"ע בקוטר "½ (15 מ"מ).	יח'	46.00		
07.01.0190	כנ"ל שסתום בקוטר "¾ (22 מ"מ).	יח'	4.00		
07.01.0200	כנ"ל שסתום בקוטר "1 (25 מ"מ).	יח'	6.00		
07.01.0210	כנ"ל שסתום בקוטר "½1 (32 מ"מ).	יח'	2.00		
07.01.0220	שרוול הג"א תקני בקוטר "4 עם סתימת MCT	יח'	12.00		
07.01.0230	שרוול כנ"ל בקוטר "8.	יח'	1.00		
סה"כ 07.01 קוי אספקת מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 07.02 מערכת שופכין ודלוחין ומי גשם					
07.02.0010	צנורות HDPE בקוטר 32-40 מ"מ לניקוז מזגנים. הצנורות עוברים ומחזקים באופן חופשי לקירות, מחיצות, תחתית תקרות, קירות. המחיר כולל גם את כל הספחים, התמיכות, הכפופים, הסתעפויות, מופות חשמליות, צנורות העוברים במחיצות בניית.	מטר	50.00		
07.02.0020	כנ"ל צנור דלוחין בקוטר 50 מ"מ אך ללא ספחים.	מטר	30.00		
07.02.0030	כנ"ל צנור בקוטר 63 מ"מ.	מטר	50.00		
07.02.0040	תוספת לסעיף 07.2.020 עבור אביזרי תברואה כולל מופות חשמליות ומחברי התפשטות.	יח'	10.00		
07.02.0050	כנ"ל אביזרים אך תוספת לסעיף 07.2.030.	יח'	50.00		
להעברה בתת פרק 07.02					

23/10/2012

דף מס': 018

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.02.0060	צנורות שופכין או אורור בקוטר 110 מ"מ HDPE העוברים חופשי על פני מחיצות, תחתית תקרות, קירות, תחתית רצפות תלויות או קורות רצפה, בתוך תעלות, מנהרות וכו'. המחיר כולל את כל התמיכות, הווים, החזוקים וכו'.	מטר	90.00		
07.02.0070	צנור ניקוז כנ"ל בקוטר 160 מ"מ.	מטר	50.00		
07.02.0080	עטיפת צנורות שפכים וניקוז מתחת לרצפות בקוטרים 110-200 מ"מ ע"י בטון מזוין ב-200 בעובי 12 ס"מ סביב הצנור, כולל 4 מוטות זיון לאורך בקוטר 8 מ"מ וחיזוקים בקוטר 6 מ"מ כל 33 ס"מ, כולל חיבור הזיון לרצפת הבטון.	מטר	50.00		
07.02.0090	תוספת לסעיף 07.2.060 עבור ספחים בקוטר 110 מכל הסוגים כולל ניפל עם ביקורת ומופות חשמליות.	יח'	60.00		
07.02.0100	תוספת לסעיפים 07.2.070 עבור ספחים בקוטר 160 מ"מ.	יח'	30.00		
07.02.0110	קופסת ביקורת מ-HDPE בקוטר 10 ס"מ עם מספר כניסות ועם מכסה הרמטי מרובע בהברגה הניתן לפתיחה, כולל הגבהה, מכסה וקולר איטום.	יח'	10.00		
07.02.0120	קידוח חורים עבור מעבר צנורות עד קוטר 4" דרך קירות או תקרות.	יח'	10.00		
07.02.0130	חיבור צנור שופכין בקוטר 110 מ"מ חדש לצנור קיים כולל כל האביזרים הדרושים.	יח'	6.00		
07.02.0140	מחסום רצפה 4"/2" תוצרת DALLMER עם מכסה רשת קולר איטום, קולר מבד גיאוטכני, רשת מנירוסטה.	יח'	1.00		
07.02.0160	שרוול הג"א תקני עם סתימת MCT בקוטר 8".	יח'	5.00		
07.02.0170	מפל חיצוני בקוטר 160 עד גובה 3.0 מ'.	יח'	2.00		
07.02.0180	שוחה ביקורת תקנית לניקוז 60X60 ס"מ על קו קיים עם תקרה כבדה ומכסה כבד בקוטר 50 ס"מ לעומס 25 טון. עומק שוחה 100 ס"מ.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 07.02

23/10/2012

דף מס': 019

בי"ח זיו - חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.02.0190	כנ"ל שוחת ביקורת לביוב בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 100 ס"מ.	יח'	1.00		
07.02.0200	חיבורים לצנורות ביוב וניקוז קיים כולל גלוי הקו, ניתוק וחיבור מחדש לצנרת יציקה קיימת.	יח'	4.00		
07.02.0210	חפירה באדמת המקום עבור תעלות לקוי ביוב בקטרים מ-6" עד 10" עד עומק של 150 ס"מ, חשמל, מים, הסקה, כולל גם מילוי בחזרה ופיזור העודף לפי המפרט.	מטר	100.00		
07.02.0220	שוחת בקורת תקנית יבשה עם מכסה מטיפוס "בינוני" בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 80 ס"מ כולל אביזר "T" לבקורת וחיבור "T" לצנרת קיימים.	יח'	2.00		
07.02.0230	חיבור קו ביוב לשוחת ביקורת קיימת כולל התאמת השוחה.	קומפ'	2.00		
07.02.0240	הריסת שוחות קיימות.	קומפ'	2.00		
07.02.0250	מרזב מי גשם בקוטר 4" תוצרת DALLMER מק"ט 3-622068.	יח'	2.00		
07.02.0260	מופה מניעת אש לצינור HDPE בקוטר 110 מ"מ, תוצרת גיבריט או שו"ע	יח'	8.00		
סה"כ 07.02 מערכת שופכין ודלוחין ומי גשם (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 07.03 כלים סניטריים ואביזרים					
07.03.0010	אספקה והרכבה של אסלת בית כסא מחרס לבן דגם חרסה 336 כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גבריט", ברז שטיפה אוטומטי תוצרת AN-WES111SLO.	קומפ'	4.00		
07.03.0020	הרכבת מתקן שתיה למים קרים וחמים כולל חיבור למים ולסיפון.	קומפ'	1.00		
07.03.0030	אספקה והרכבה סוללת מטבח חמת דגם 302865 או שו"ע מאושר.	יח'	13.00		
07.03.0040	סיפון גלוי מפוליפרופילן בקוטר 1¼" תוצרת DALLMER עם הסתעפות לחיבור ניקוז מזגנים.	יח'	13.00		
סה"כ 07.03 כלים סניטריים ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012
 דף מס': 020

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.04 אספקת גזים רפואיים					
07.04.0010	צנורות נחושת דגם "קי" לאספקת אוויר דחוס וואקום וחמצן, מחוברים בריתוך. הצנורות עוברים במחיצות בפסי אספקה באופן חופשי ע"ג קירות, עמודים, מחיצות, תעלות. המחיר כולל את כל החיזוקים, זיזים, "סולמות", צבע וכן את כל האביזרים הדרושים, כגון: קשתות, זוויות, סתעפויות ומעברים. כן כולל המחיר שטיפה מיוחדת של הצנורות בהתאם למפרט לאחר השלמת המתקנים. הצנורות בקוטר 16 מ"מ ($\frac{1}{2}$).	מטר	300.00		
07.04.0020	כנ"ל צנורות בקוטר 22 מ"מ ($\frac{3}{4}$).	מטר	190.00		
07.04.0030	כנ"ל צנורות בקוטר 28 מ"מ (1").	מטר	120.00		
07.04.0035	כנ"ל צנורות בקוטר 35 מ"מ ($\frac{1}{4}$).	מטר	60.00		
07.04.0040	קופסת ברזים תוצרת "זילברמן" מותקן על קיר מפח עם גמר צבע אפוי, כולל ברזי סגירה אפולו 3 חלקים וברגי נירוסטה ומדי לחץ לפי התכניות עבור 3 הגזים "1/4V", "A-O2-1", "1" כולל מנעול מסטר הכל לפי מפרט.	יח'	1.00		
07.04.0050	לוח אזהרות חשמלי לזרם 24 וולט לאיתות אופטי ואקוסטי בתקלה בצנרת וואקום, חמצן אוויר דחוס רפואי, כולל דלת אלומיניום זכוכית ומפתח מסטר, מנורות סימון, פרסוסטטים עבור שלושה גזים. הלוח יהיה דיגיטלי, לפי המפרט.	יח'	1.00		
07.04.0060	מגופים לאויר דחוס, וואקום וחמצן תוצרת APOLLO-82-200 עם נעילה מ-3 חלקים עם ברגי נירוסטה בקוטר $\frac{1}{2}$ - 15 מ"מ כולל מאריכים.	יח'	10.00		
07.04.0070	כנ"ל מגוף בקוטר $\frac{3}{4}$ - 22 מ"מ.	יח'	6.00		
07.04.0080	כנ"ל מגוף בקוטר 1" - 28 מ"מ.	יח'	4.00		
07.04.0085	כנ"ל מגוף בקוטר $\frac{1}{4}$ - 35 מ"מ.	יח'	2.00		
07.04.0090	פח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ להגנה על צנורות גזים רפואיים מותקנים בקירות מכל סוג כולל קירות גבס ברוחב 30 ס"מ.	מ"ר	6.00		
07.04.0100	חיבור צנורות גזים חדשים למערכת הקיימת.	קומפ'	3.00		
07.04.0110	שקעים לגזים רפואיים בתוך קיר גבס.	יח'	60.00		

להעברה בתת פרק 07.04

23/10/2012

דף מס': 021

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.04.0120	שרוול הג"א תקני בקוטר 3" עם סתימת MCT.	יח'	30.00		
07.04.0130	מכסה אלומיניום מלוטש חיצוני להגנה על שקע גזים	יח'	30.00		
סה"כ 07.04 אספקת גזים רפואיים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012

דף מס': 022

בי"ח זיו - חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.01 צינורות ומובילים					
08.01.0010	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 16 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	36.00		
08.01.0020	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 23 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	25.00		
08.01.0030	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 29 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	20.00		
08.01.0040	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 36 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	30.00		
08.01.0050	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 50 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	10.00		
08.01.0060	צינור פלסטי קשיח כבד 1" למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	10.00		
08.01.0070	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל- ברוחב 10 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מטר	35.00		
08.01.0080	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל- ברוחב 20 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מטר	35.00		
08.01.0090	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל- ברוחב 30 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מטר	40.00		
08.01.0100	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל- ברוחב 40 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מטר	10.00		
08.01.0110	סולם כבלים ברוחב 60 ס"מ לרבות תומכים מפרופילי ברזל בגיליון חם תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי.	מטר	20.00		
להעברה בתת פרק 08.01					

23/10/2012

דף מס': 023

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0120	תעלת פי.וי.סי. במידות (6X12) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל גם מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או בטרמן.	מטר	15.00		
08.01.0130	שתי תעלות PVC עם גב משותף ומיכסים נפרדים במידות (220X65) ס"מ בגוון קרם, תוצרת או בטרמן או DAHF לרבות תמיכות.	מטר	20.00		
08.01.0140	תעלת פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ עם מיכסה במידות (10X10) ס"מ לרבות - מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון, פיליפסים לחיזוק לקירות ותיקרות.	מטר	10.00		
08.01.0150	תעלת פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ עם מיכסה במידות (20X10) ס"מ לרבות - מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון, פיליפסים לחיזוק לקירות ותיקרות.	מטר	10.00		
08.01.0160	צינור שרשורי מדגם "קובר" דופן כפול בקוטר עד 3"	מטר	30.00		
08.01.0170	צינור PVC קשיח בקוטר 6" עובי דופן 8.6 מ"מ כולל חוט משיכה להתקנה תת-קרקעית	מטר	30.00		
08.01.0180	אספקה והתקנה של שוחת חשמל/תקשורת במידות 150X150X100 ס"מ כולל מכסה לעומס 25 טון כולל חפירות	קומפ'	1.00		
08.01.0190	חפירה בכלי מכני ברוחב של 1 מ' ובעומק 1 מ' כולל מצע חול מתכת לצינורות, בין הצינורות ומעליהם מילוי חוזר, פרטי סימון, כיסוי והידוק סופי, סילוק העודפים כולל ניסור ופירוק אספלט והחזרתו למצב הקודם.	מטר	20.00		
08.01.0200	צינורות העברה דרך קירות מרחבים מוגנים לפי סטנדרט הג"א כולל כל המסתמים וכל הנדרש לקבלת אישור הג"א בקוטר 6"	קומפ'	30.00		
08.01.0210	חסימה של מעברי צנרת לכבלי חשמל למניעת מעבר עשן ואש, באמצעות שקיות KBS או שווה ערך מאושר, בעובי תקני לחסימה של 120 דקות, בהתאם למפרט והוראות היצרן, קומפלט לפי שטח החסימה	מ"ר	4.00		
	סה"כ 08.01 צינורות ומובילים (להעברה לדף ריכוד)				

23/10/2012

דף מס': 024

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.02 כבלים - אספקה והתקנה					
כל כבלים המתח נמוך והארקות כוללים במחיר חיבור קצה כבלים ב-2 צדדים					
08.02.0010	כבל N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0020	כבל N2XY בחתך 7X1.5 ממ"ר	מטר	50.00		
08.02.0030	כבל N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר	מטר	70.00		
08.02.0040	כבל N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר	מטר	70.00		
08.02.0050	כבל N2XY בחתך 5X4 ממ"ר	מטר	30.00		
08.02.0060	כבל N2XY בחתך 5X6 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0070	כבל N2XY בחתך 5X10 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0080	כבל N2XY בחתך 5X16 ממ"ר	מטר	180.00		
08.02.0090	כבל N2XY בחתך 4X35 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0100	כבל N2XY בחתך 4X70 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0110	כבל הארקה עשוי נחושת שזורה גלוי בחתך עד 1X10 ממ"ר	מטר	30.00		
08.02.0120	כבל הארקה עשוי נחושת שזור, גלוי בחתך עד 1X16 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0130	כבל הארקה עשוי נחושת שזור, גלוי בחתך עד 1X25 ממ"ר	מטר	70.00		
08.02.0140	כבל הארקה עשוי נחושת שזור, גלוי בחתך עד 1X35 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0150	כבל הארקה מצופה PVC בחתך 1X6 ממ"ר	מטר	50.00		
08.02.0160	כבל טלפון אפור 25 זוגות עם מוליכים בחתך 0.6 מ"מ מאושר ע"י בזק	מטר	100.00		
08.02.0170	כבל חסין אש בחתך 5X2.5 NHXHX-FL180/E90 בעל תו תקן DIN 4102/VDE0266	מטר	30.00		
08.02.0180	כבל תיקני למע' גילוי אש הכולל 20 זוגות בחתך 0.8 ממ"ר מאושר ע"י מכון התקנים	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 08.02					

23/10/2012

דף מס': 025

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.02.0190	כבל תקשורת ג'יגה אדום מסוג CAT-7 תוצרת סופריר או טלדור מותקן בצנרת קיימת או בסולמות- לרבות חיווטו בקצוות ע"י טכנאי מיחשוב מאושר.	מטר	80.00		
08.02.0200	כבל תקשורת מסוג CAT-5e תוצרת סופריר או טלדור מותקן בצנרת קיימת או בסולמות- לרבות חיווטו בקצוות ע"י טכנאי מיחשוב מאושר.	מטר	50.00		
08.02.0210	כבל מסוכך מסוג 6005 (2X2X0.5)	מטר	40.00		
08.02.0220	כבל במערכת כריזה- דרוף 2X0.8	מטר	50.00		
סה"כ 08.02 כבלים - אספקה והתקנה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.03 נקודות ואביזרים					
08.03.0010	נקודות מאור פנימיות כולל צינור עד 25? כולל קופסת הסתעפות, כולל כבל עד 5X2.5 N2XY	נק'	265.00		
08.03.0020	נקודת בית תקע כולל בית תקע חד-פאזי בודד, רגיל, מוגן מים IP55 כולל מתאם להתקנה בקיר, תעלה PVC או כל מקום אחר או משוריין 16A תוצרת בטצינו או ש"ע מאושר כולל צינור עד 25? קופסת סיום מרובעת וכבל עד 5X2.5 N2XY (מחיר נקודה אחיד בהתקנה בקיר בטון או גבס, קופסא, תעלה, ריהוט, תקרה)	נק'	70.00		
08.03.0030	נקודה כנ"ל, אלא כפול כולל מתאם להתקנה בקיר, בתעלה או כל מקום אחר	נק'	10.00		
08.03.0040	בית תקע CEE חד פאזי 3X16A כולל קופסאת סיום מרובעת כולל כבל 3X2.5N2XY	נק'	20.00		
08.03.0050	בית תקע CEE תלת פאזי 5X16A כולל קופסאת סיום	נק'	7.00		
08.03.0060	בית תקע CEE תלת- פאזי 5X32A כולל קופסאת סיום	נק'	1.00		
08.03.0070	קופסאת שקעים הכוללת שקע 5X16A CEE, 2 שקעים 1X16A, מאמ"ת ראש 3X40A, ממסר פחת 4X40A/30MA ומאמתיים עבור שקעים	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.03					

23/10/2012

דף מס': 026

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.03.0080	קופסאות חיבורים להתקנה בריצפת בטון הכוללת 6 שקעי חשמל, 2 שקעי טלפון/תקשורת להתקנה ברצפה מתוצרת ACERMAN כולל כבלים וצנרת	קומפ'	5.00		
08.03.0090	אספקה והתקנה של מפסק בטחון תלת קוטבי IP-56 בקופסא אטומה 5X16A / 3X16A	יח'	2.00		
08.03.0100	אספקה/התקנה של מיקרוסוויץ ואלקטרומוגנט לדלת עד 750 ק"ג בחלק עליון של הדלת	יח'	3.00		
08.03.0110	אספקה והתקנה של לחצן פטרית ניתוק בחרום, מותקן בקופסאת CI כולל כבל עד N2XY 5X2.5 עד ללוח	יח'	1.00		
08.03.0120	נקודת חיבור ליחידת פיקוד, טרמוסטט, פרסוסטט וכו' כולל כבלים N2XY 7X1.5, צינור מוגן וחיבורים לאביזר	נק'	6.00		
08.03.0130	נקודת בקרת כניסה לדלתות נקודה כוללת הכנה ללחצן, שפתיים, אלקטרומוגנטי, צנרת וכל מה שנדרש להתקנת בקרת דלת	יח'	1.00		
08.03.0140	נקודת תקשורת למיחשוב מנהלי להתקנה בכל מקום הכוללת צינור 23 מ"מ בצבע כחול מחדר תקשורת, כבל מסוג גיגה אדום CAT7 תוצרת סופריוור או טלדור, קופסה לאביזר קצה (במקומות שלא מותקן בקופסה משולבת) ושקע מחשב PG זייתי כפול מסוג אלגדפון. לפני הרכישות יש להציג דוגמה לכבל, קופסה ואביזר לאישור מחלקת מחשוב, חיבורי הכבל יבוצעו ע"י טכנאי המאושר ע"י המזמין.	נק'	25.00		
08.03.0150	נקודת חיבור לתריס חשמלי מסך/ וילון/ מקרן חשמלי כולל הכל עד N2XY 5X2.5, צנרת כולל חיבור לאביזר סופי	קומפ'	10.00		
08.03.0160	נקודת תקשורת אלחוטי כולל הספקה, התקנה וצינור 36? כולל כבל	קומפ'	5.00		
08.03.0170	קופסאות פלסטיק ADAPLAST או ניסקו ל-10 מקומות כוללת 6 שקעי כח, 2 צינורות 29? כבלי N2XY3X2.5 מלוח חשמל עד לקופסה שקע תקשורת כפול ו-2 צינורות 25? עבור תקשורת כולל כבל, 2 שקעי טלפון לפי סטנדרט בזק עם 2 צינורות 25? וכבל טלפון 4X2X0.6	קומפ'	3.00		

להעברה בתת פרק 08.03

23/10/2012
 דף מס': 027

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0180	כנ"ל, אלא ללא שקעי טלפון	קומפ'	28.00		
08.03.0190	נקודת טלפון כולל צינור 23, כבל 4X2X0.6 מארון KRONE עד לנקודה, כולל שקע טלפון לפי סטנדרט בזק	קומפ'	3.00		
08.03.0200	נקודת כח חד- פאזית ליחידת 123/FAN-COIL כולל שקע בריטי/משוריין תוצרת בטיצי'ני או גויס, וכבל N2XY(3X2.5)	נק'	6.00		
08.03.0210	נקודת הזנה למפסק זרימה במע' ספרינקלרים	נק'	1.00		
08.03.0220	נקודת הזנת חשמל לדמפר אש- ע"י כבל NHXHX FE180-800 (3X2.5) וצנרת התקנה סמויה- לרבות החיבור	נק'	1.00		
08.03.0230	נקודת מערכת גילוי וכיבוי אש לגלאי, נורות, צופר, לחצן וכל אביזר גילוי- לרבות צנרת, כבל וכל ציוד תיקני (כבל ימדד בנפרד)	נק'	20.00		
08.03.0240	נקודת הכנה שמורה לכל מערכת הכוללת צנור 23 מ"מ בצבע כחול או אדום או לבן או אפור או חום או צהוב	נק'	20.00		
08.03.0245	נקודת תקשורת למחשוב רפואי, להתקנה בכל מקום הכוללת צינור 23 מ"מ בצבע כחול מחדר תקשורת, כבל מסוג CAT5E בצבע כחול מתוצרת סופריר או טלדור, קופסה לאביזר קצה (במקומות שלא מותקן בקופסה משולבת) ושקע מחשב PG זייתי כפול מסוג אלגדפון. לפני הרכישה יש להציג דוגמה לכבל, קופסה, ואביזר לאישור מחלקת מיחשוב, חיבורי הכבל יבוצעו ע"י טכנאי המאושר ע"י המזמין	נק'	10.00		
08.03.0250	נקודת תקשורת לטלוויזיה IPTV, להתקנה בכל מקום הכוללת צינור 23 מ"מ בצבע כחול מחדר תקשורת, כבל מסוג CAT7 תוצרת סופריר או טלדור, קופסה לאביזר קצה ושקע תואם. לפני הרכישה יש להציג דוגמה לכבל, קופסה, ואביזר לאישור מחלקת מיחשוב, חיבורי הכבל יבוצעו ע"י טכנאי המאושר ע"י המזמין	נק'	1.00		
08.03.0260	נקודה למערכת כריזה, להתקנה בכל מקום הכולל צינור 23 מ"מ בצבע כחול. כבל מסוג דרופ' 2X1.5 קופסאות הסתעפות. כולל התקנת הרמקול כולל התחברות לרכזת	נק'	12.00		

להעברה בתת פרק 08.03

23/10/2012

דף מס': 028

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0270	אספקה והתקנה של קופסה שקועה בקיר כדוגמת ADAPLAST עבור 6 שקעי חשמל, 2 שקעי תקשורת ולחץ קריאת אחות	קומפ'	10.00		
סה"כ 08.03 נקודות ואביזרים (להעברה לדרף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.05 גופי תאורה ואביזריהם - הספקה והתקנה</u>					
	(א) הקבלן ירכיב, יחבר יבדוק ויפעל את גופי התאורה מחיר כולל התקנה לגופי תאורה מסוגים שונים, בשיטת התקנה שונות ובמקומות התקנה שונים. (התקרות אקוסטיות, תקרות בטון, קירות וכו' כולל חיזוק לתקרה קוניסטרוקציבית ב-2 מקומות לפחות). כל גופי התאורה עם משנק אלקטרוני.				
08.05.0010	ג.ת. פלורסצנטי IP-54 2X35W כדוגמה געש דגם סילייט	קומפ'	2.00		
08.05.0020	ג.ת. שקוע בתקרה אקוסטית עם נורות 2X18W כדוגמת תוצרת רדזיאזי דגם 6551	קומפ'	70.00		
08.05.0030	ג.ת. פלורסצנטי להתקנה בתקרה אקוסטית עם 4X14W T5 כדוגמה געש פנטלייט, 20134 או ש"ע מאושר	קומפ'	95.00		
08.05.0040	שלט יציאה מותקן על לוח פרספקס נורות LED מתאים לתקן ת' 20 חלק 2.22 כדוגמה אלקטרולייט דגם CL-616	קומפ'	15.00		
08.05.0050	ג.ת. פלורסצנטי T5-1X35W שקוע בתקרה - אסימטרי כדוגמה געש WALL WASHER	קומפ'	5.00		
08.05.0060	ג.ת. חד תכליתי לתאורת חרום 3KW LED עם עדשות יעודיות לפי תקן ישראלי 20 חקל 2.22 כדוגמה תוצרת MAKSWELL דגם XYLUXLD4A (אנלטק)	קומפ'	30.00		
08.05.0070	ג.ת. שקוע LED לתאורת לילה	קומפ'	10.00		
08.05.0080	ג.ת. מעל מיטת החולה UP+DOWN עם נורות 2X39W+1X24W כדוגמה תוצרת TRILUX דגם ES-503 המשווק ע"י שטייניץ	קומפ'	20.00		
08.05.0090	ג.ת. פלורסצנטי 4X14W בעל 3 מערכות אופטיות נפרדות מתאים לחדרי אישפוז כדוגמה געש דגם מטאור MDH	קומפ'	53.00		
להעברה בתת פרק 08.05					

23/10/2012
 דף מס': 029

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.05.0100	ג.ת. פלורסצנטי חיצוני 2X28W כדוגמה געש פנטלייט	קומפ'	10.00		
08.05.0110	ג.ת. עגול עם 2X9WPL כדוגמה געש דגם איריס	קומפ'	12.00		
08.05.0120	ג.ת. עגול עם 2X9WPL דו-תכליתי עם מצבר עצמי ל-90 דקות כדוגמה געש דגם איריס	קומפ'	2.00		
08.05.0130	ג.ת. התקנה סמויה LED חבל אור	מ"ר	46.00		
08.05.0140	ג.ת. התקנה שקועה עם LED 4X1W כדוגמה תוצרת "NEWLIGHT" דגם 3001678	קומפ'	3.00		
08.05.0150	ג.ת. פלורסצנטי חיצוני 3X14W T5 עם זכוכית חלבי כדוגמה געש דגם פנטלייט	קומפ'	4.00		
08.05.0160	ג.ת. פלורסצנטי 2X28W כדוגמה געש דגם סילייט	קומפ'	3.00		
08.05.0170	ג.ת. פלורסצנטי 2X28W כדוגמה געש דגם סילייט אלא דו-תכליתי עם מצבר עצמי ל-90 דקות	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.05 גופי תאורה ואביזריהם - הספקה והתקנה (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.06 שונות</u>					
08.06.0010	ביצוע מעבר אטימה דרך מחיצה אש/עשן עבור מגש כבלים במידות עד 20X60 ס"מ הכולל אטימה בתוך התעלה במרווח של 20 ס"מ מכל צד של הקיר וכן התקנת פלנג' ואטימה בין התעלה והקיר	קומפ'	5.00		
08.06.0020	ביצוע אטימה למעבר בודד של כבל או צינור-ע"י שרוול מצינור עד 6" משוריין באורך 50 ס"מ עם שני אטמי כבלים בקצותיו ואטימה בין הצינור לקיר	קומפ'	5.00		
08.06.0030	קדוח חורים בקיר בטון או בלוקים בקוטר עד 20 ס"מ	קומפ'	5.00		
08.06.0040	קדוח פתחים בקיר בטון או קיר בלוקים בקוטר 4"-6"	מ"ר	5.00		
08.06.0050	חציבה בקיר בלוקים ו/או קיר בטון ברוחב עד 5 ס"מ ובעומק עד 5 ס"מ	מטר	20.00		
להעברה בתת פרק 08.06					

23/10/2012
 דף מס': 030

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.06.0060	העברת ביקורת מהנדס בודק כולל תיקון כל הליקויים	קומפ'	1.00		
08.06.0070	חיבור ברז חשמלי כולל חיבור כבל 4X1.5 ובדיקת פעולתו	יח'	5.00		
08.06.0080	חיבור רגש טמפ' כולל חיבור כבל ובדיקת פעולתו	יח'	5.00		
08.06.0090	מופות לכבל עד 50 מ"מ מאלומיניום/נחושת	קומפ'	3.00		
08.06.0100	פלטת סנדוויץ 18 מ"מ מצופה פורמייקה לבנה ללוח KRONE כולל עד 500 מהדקי KRONE	קומפ'	3.00		
08.06.0110	ספק כח מתח כניסה 230VAC, מתח יציאה 24VDC והספק 500W תואם מלא עם הלקוח ובאישורו	קומפ'	3.00		
08.06.0120	תוספת מפסק עד 100A חצי אוטומטי עם הגנות טרמית ומגנטית בלוח קיים מיזוג אוויר במרתף כולל כל התאומים להשבתות עם בי"ח	קומפ'	2.00		
08.06.0130	פירוק גופי תאורה קיימים כולל פירוק כבלים מהלוח עד לג"ת, כולל פירוק כל קופסאות ההסתעפות	קומפ'	20.00		
08.06.0140	העתקת לוח קיים בחדר מכונות של מעלית, כולל סימון וחיבור כל כבלי כח ופיקוד	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.06 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.07 הארקות					
08.07.0010	ביצוע מערכת הארקת יסוד בשטח כ-50 מ"ר בתוספת בניה לבנין הקיים עפ"י תקנות החשמל (הארקת יסוד) התשמ"א 1981 עם התיקונים האחרונים. העבהודה כוללת חיבור בין הארקות יסוד חדשה וזיון בניין קיים בתפר בין הבניינים בכל הקומות	קומפ'	1.00		
08.07.0020	אלקטרודות הארקה 6 5/8 מ' אורך "קופרוולד" כולל שוחה 400 מ"מ קוטר עם מכסה כולל כל החיבורים כולל חציבות או חפורות כולל שלט "הארקה"	קומפ'	2.00		
08.07.0030	פס הארקות מנחושת 500X50X10 מ"מ כולל קידוחים, ברגים והחיזוקים על ידי מבודדים פיקולו 1kV	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.07					

23/10/2012

דף מס': 031

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0040	ביצוע חיבורי הארקות ותעלות והספקת חומרים וציוד לצנרת מים, סולמות, ציוד מ.א. תקרות אקוסטיות וכו' ע"י חוט נחושת גלוי בחתך 10 מ"מ עד 25 מ"מ"ר כלול במחיר לקבלת רציפות גלונית מכל נקודה במע' למסה הכללית של האדמה. העבודה תבוצע קומפלט לכל קומה בנפרד	קומפ'	3.00		
סה"כ 08.07 הארקות (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.08 לוח חשמל כיתתי</u>					
08.08.0010	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 63A ז.ק. 10KA	יח'	1.00		
08.08.0020	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 40A ז.ק. 10KA	יח'	5.00		
08.08.0030	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 25A ז.ק. 10KA	יח'	3.00		
08.08.0040	מאמ"ת חד פאזי לזרם 1X16A ז.ק. 10KA	יח'	25.00		
08.08.0050	ממסר פחת 30mA/4X40A	יח'	5.00		
08.08.0060	תוספת ממסר פחת 30MA/4X40A בלוח קומתי קיים	יח'	10.00		
08.08.0070	מגען תלת קוטבי לזרם AC-3 16A	יח'	1.00		
08.08.0080	אספקה של מבנה עמודה בגודל 1200X600X250 מ"מ כולל פסי צבירה 63A מבודדים. פסי אפס והארקה, ברזל מחורץ לחיזוק כבלים, מהדקים וכו'	קומפ'	1.00		
08.08.0090	משנה זרם 63/5A	יח'	3.00		
08.08.0100	מנורות סימון	קומפ'	3.00		
08.08.0110	תוספת מאמ"ת 63A בלוח קומתי קיים	יח'	2.00		
סה"כ 08.08 לוח חשמל כיתתי (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.09 לוחות כיתתיים</u>					
08.09.0010	לוחות כיתתיים לפי תת פרק 08.08	קומפ'	4.00		
סה"כ 08.09 לוחות כיתתיים (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.10 לוח מפלס 0.00</u>					
08.10.0010	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 63A ז.ק. 10KA	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.10					

23/10/2012
 דף מס': 032

בי"ח זיו - חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		5.00	יח'	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 40A ז.ק. 10KA	08.10.0020
		40.00	יח'	מאמ"ת חד פאזי לזרם 1X16A ז.ק. 10KA	08.10.0030
		5.00	יח'	ממסר פחת 30mA/4X40A	08.10.0040
		10.00	יח'	תוספת ממסר פחת 30mA/4X40A בלוח קומתי	08.10.0050
		1.00	יח'	מגען תלת קוטבי לזרם AC-3 16A	08.10.0060
		1.00	קומפ'	אספקה של מבנה עמודה בגודל 1200X600X250 מ"מ כולל פסי צבירה 63A מבודדים. פסי אפס והארקה, ברזל מחורץ לחיזוק כבלים, מהדקים וכו'	08.10.0070
		3.00	יח'	משנה זרם 63/5A	08.10.0080
		3.00	קומפ'	מנורות סימון	08.10.0090
		2.00	קומפ'	תוספת בלוח קומתי של מאמ"ת 63A	08.10.0100
				סה"כ 08.10 לוח מפלס 0.00 (להעברה לדף ריכוז)	
				<u>תת פרק 08.11 לוח חשמל חדר שרתים</u>	
		2.00	קומפ'	אספקה של מבנה עמודה בגודל 2100X600X400 ס"מ הכולל פסי צבירה ראשיים 160A מבודדים ז.ק. 25KA אפס והארקה, ברזל מחורץ לחיזוק הכבלים, מהדקים, חווט צנרת ותעלות חווט וכן כל המתואר במפרט ובתוכניות	08.11.0010
		3.00	יח'	משנה זרם 160/5A	08.11.0020
		2.00	יח'	מערכת מדידה מדגם SATEC 130E	08.11.0030
		2.00	יח'	מפסק זרם בעומס 3X160A כולל סליל הפסקה ובלוק מגעי עזר 2N.O+2N.C	08.11.0040
		2.00	יח'	מאמ"ת תלת קוטבי לזרם 3X2A לזרם קצר 25KA כולל מגע N.O	08.11.0050
		14.00	יח'	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 3X16A	08.11.0060
		1.00	יח'	מאמ"ת תלת -פאזי לזרם 40A ז.ק. 10KA	08.11.0070
		1.00	יח'	מאמ"ת תלת -פאזי לזרם 63A ז.ק. 10KA	08.11.0080
				להעברה בתת פרק 08.11	

23/10/2012
 דף מס': 033

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		10.00	יח'	מאמ"ת חד פאזי לזרם 1X25A ז.ק. 10KA	08.11.0090
		2.00	יח'	לחצן פיקוד ננעל לזרם 10A	08.11.0100
		12.00	יח'	ממסר פחת 0.03A, 4X40A	08.11.0110
		6.00	יח'	מנורות אינדקציה עם שנאי עצמי 230/24V לכל נורה, כולל נורת LED לזרם 18 מ"א אמפר	08.11.0120
		4.00	קומפ'	מפסק זרם חצי אוטומטי עם הגנה טרמית ומגנט לזרם 63A	08.11.0130
		6.00	קומפ'	כנ"ל, אלא לזרם 100A	08.11.0140
		2.00	קומפ'	כנ"ל, אלא לזרם 40A	08.11.0150
		1.00	קומפ'	בסיס ללוח בגובה כ- 30 ס"מ מברזל מגולוון	08.11.0160
		1.00	קומפ'	הובלה והתקנת הלוח כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים	08.11.0170
				סה"כ 08.11 לוח חשמל חדר שרתים (להעברה לדף ריכוז)	
				<u>תת פרק 08.12 מערכת גילוי אש-תוספת במערכת קיימת</u>	
				חיבור למערכת גילוי אש קיימת מתוצרת ארד, כולל קבלת אישור מת"י ותשלום אגרות שיגולמו במחירי היחידה ולא ישולמו בנפרד	
		35.00	יח'	אספקה והתקנת גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי	08.12.0010
		5.00	יח'	אספקה והתקנת נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי	08.12.0020
		1.00	יח'	אספקה והתקנה של לחצן ידני מסוג DM1133 כולל יח' כתובת מסידרת אלגורקס	08.12.0030
		5.00	יח'	נקודת חיבור למערכת ברזים, מפסקי זרימה ומגופים של מערכת ספרינקלרים	08.12.0040
		5.00	יח'	אספקה והתקנת מחזיק דלת אלקטרו מגנטים	08.12.0050
		2.00	יח'	אספקה והתקנת ספקי כח PS-40 להפעלת אלקטרו מגנטים	08.12.0060
				להעברה בתת פרק 08.12	

23/10/2012
 דף מס': 034

בי"ח זיו - חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.12.0070	אספקה, התקנה וחיווט בזוגות חוטים שזורים בכבל בעל מעטה כפול מסוכך, בחתך 0.8 מ"מ"ר כל המערכת ממרכזיה בבנין עד כל גלאי, נורת סימון, מפסק זרימה, רגש זרימה וכו' בכל בנין. המחיר כולל את כל העבודות וחומרי העזר הדרושים	קומפ'	1.00		
08.12.0080	אספקה התקנת וחיווט בכבל 5X2.5 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C כפול חסין אש עבור הזנת כל יחידות הפעלה של המערכת כגון- דלתות אש, דמפרי מ.א. וכו' בכל המתקן החדש ממרכזיה בבנין	קומפ'	1.00		
08.12.0090	בדיקת מכון התקנים לכלל המערכת	קומפ'	1.00		
08.12.0100	הפעלה של המערכת גילוי אש, מסירת מערכת למזמין, הדרכה, ומסירת חוברת הפעלה	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.12 מערכת גילוי אש-תוספת במערכת קיימת (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.13 מערכת כריזת חירום-תוספת במערכת קיימת</u>					
08.13.0010	הספקת והתקנת רמקול "6-8" בצבע לפי בחירת האדריכל כולל ארגז תהודה צבוע שנאי ובידוד אקוסטי מעל לתקרה האקוסטית כמפורט כולל גריל דקורטיבי שיותקן בתקרה	יח'	15.00		
08.13.0020	נקודת כריזה כוללת כבלי רמקולים שזור גמיש ומזוזה פזה בקוטר 2X1.5 מ"מ כמפורט בתוך צנרת 25?	נק'	15.00		
08.13.0030	השלמת כל חלקי המערכת, אישור מכון מורשה כולל תשלום אגרות, בדיקות וכוונים של המערכת, הדגמות וניסויים עד לקבלת המערכת ע"י המזמין והיועץ כולל הדרכה	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.13 מערכת כריזת חירום-תוספת במערכת קיימת (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.14 קריאת אחות</u>					
הערה: הנקודות כוללות צנרת, קופסאות, שקע, וכבלים לפי הנחיות היצרן, חיבור בקצוות וכל ציוד העזר. כמו כן כוללות הנקודות הגשת תוכניות מפורטות של חיווט, והתקנה- לפני התחלת העבודה.					
להעברה בתת פרק 08.14					

23/10/2012

דף מס': 035

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	חיבור למערכת קיימת מתוצרת אלגיר בקומה +16 ותוצרת צומת ביתר הקומות				
08.14.0010	נקודה ללחצן קריאת אחות בהתקנה סמויה בקירות כולל כבל מטלטל עם לחצן ואגוס ותקע פונו NEUTRIR .	נק'	10.00		
08.14.0020	נקודה ללחצן ביטול קריאת אחות להתקנה סמויה.	נק'	1.00		
08.14.0030	נקודה למנורת סימון לקריאת אחות .	נק'	1.00		
08.14.0040	כרטיס עבור חדר אישפוז כולל כרטיס הרחבה ופנל עם לחצן	יח'	3.00		
08.14.0050	מפסק משיכה קטן עם פנל עם LED	יח'	5.00		
08.14.0060	תוספת כרטיס במרכזיה	יח'	2.00		
08.14.0070	התקנה ובדיקה של כל המערכת	קומפ'	1.00		
08.14.0080	יחידת מצוקה למיטה הכוללת לחצן קריאה לאחות, מיקרופון/רמקול לדיבור דו כיווני, נורית סימון קריאה, לחצן ביטול קריאה ושקע לחיבור לחצן קריאה מטלטל, וכל הנדרש להתקנה בפס אספקה רפואי להתקנה סמויה או בקופסת פלסטיק.	יח'	5.00		
08.14.0090	תוספת ליחידת מצוקה למיטה - עבור לחצן קריאה מיטלטל מסוג אגס.	יח'	5.00		
08.14.0100	מנורת תצוגת קריאה בפרוזדור	יח'	1.00		
סה"כ 08.14 קריאת אחות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 08 עבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012
 דף מס': 037

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, 60/30 ס"מ, 60/15 ס"מ, 60/10 ס"מ מסוג נגד החלקה R-10 של חברת MARAZZI, קטלוג TECNICA-SISTEM N בגוונים שונים, לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 3 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו', על פי תכנית ריצוף.	מ"ר	600.00		
10.01.0020	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ. לרבות פרופיל ניתוק ללוח גבס לפנל שקוע GSP, חיתוך לוח הגבס וכו'.	מטר	400.00		
10.01.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, 60/30 ס"מ, 60/15 ס"מ, 60/10 ס"מ מסוג נגד החלקה R-11C של חברת MARAZZI, קטלוג TECNICA-SISTEM N בגוונים שונים, לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 3 מ"מ, גמר רובה אפוקסית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו', על פי תכנית ריצוף (בשירותים)	מ"ר	20.00		
10.01.0040	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, קיימים או חדשים, באריחי גרניט פורצלן במידות 15/15 ס"מ או 15/30 ס"מ, של חברת MARAZZI, קטלוג ARCHITECTURA, בגוונים שונים, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק מישקים ברוחב עד 2 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות על פי תכנית החיפויים והפריסות וכו' הכל קומפלט. (בשירותים, מטבחונים ומשטחי כיורים)	מ"ר	180.00		
10.01.0050	מפתני דלתות מאלומיניום או פליז בחתך 4/40 מ"מ.	מטר	25.00		
10.01.0060	פינות אלומיניום צבועים בתנור או בגוון טבעי, בפינות קירות מחופים קרמיקה תוצרת אייל או ש"ע.	מטר	80.00		
להעברה בתת פרק 10.01					

23/10/2012

דף מס': 038

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0080	ציפוי קירות ב-P.V.C בעובי 1 מ"מ, תוצרת חברת PAWLING מק"ט WFC-9 ספק חברת שינזון או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל לפי מניפת PAWLING, לרבות הכנת התשתית, הדבקה, כל האביזרים הנלווים והנדרשים, אביזרי סיום וכו'. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצון. (בכיתות ובפרוזדורים)	מ"ר	160.00		
10.01.0090	מגיני פינה במידות 51/51 מ"מ, דגם CG-20R תוצרת חברת PAWLING ספק שינזון או ש"ע.	מטר	65.00		
10.01.0091	ריצוף משטחי ביניים למדרגות בלוחות שיש בזלתי שחור בעובי 2 ס"מ. ראה תכנית 30-12.	מ"ר	10.00		
10.01.0092	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	12.00		
10.01.0100	חיפוי מדרגות בטון, רום ושלח בלוחות שיש בזלתי שחור, לרבות פס נגד החלקה וחרוץ בגוון ניגודי. ראה תכנית 30-12.	מטר	40.00		
10.01.0110	פנלים בצידי מדרגות משיש מסוג המדרגות בקו מדורג, בגובה 10 ס"מ.	מטר	12.00		
10.01.0190	מתלה בגדים בודד, פלנג' בקיר קוטר 4.9 ס"מ, בולט מהקיר 3.3 ס"מ, דגם B-542 של חברת שינזון או ש"ע. (פריט ב-6)	יח'	10.00		
10.01.0200	מברשת אסלה תלויה, Heavy-Duty נירוסטה 304 בגמר סטין, חיבור קיר אנטי ונדאלי. ידית נירוסטה עם אפשרות להחלפת מברשת הנילון. כולל קערית מים. גובה כללי: 40.3 ס"מ, עומק 10.3 ס"מ, גובה מומלץ להתקנה: 15.2 ס"מ, דגם B-544 של חברת שינזון או ש"ע. (פריט ב-7)	יח'	4.00		
10.01.0210	מראה מעל כיורים ומשטחים מסגרת בחלק אחד 1.9/1.9 ס"מ נירוסטה 304 בגמר סטן. פיונות מולחמות ומוחלקות בפוליש. מראה איכותית בעובי 6 מ"מ עם אחריות ל-15 שנה. גב מתכת מגולבנת. חיבור לקיר בהתקנה נגד גניבה. רוחב 61 ס"מ גובה 91 ס"מ, דגם B2436 290 של חברת שינזון או ש"ע. לפי מידות בתכניות. (פריט ב-12)	יח'	11.00		
להעברה בתת פרק 10.01					

23/10/2012
 דף מס': 039

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0211	מראה מעל כיורים ומשטחים מסגרת בחלק אחד 1.9/1.9 ס"מ נירוסטה 304 בגמר סטן. פינות מולחמות ומוחלקות בפוליש. מראה איכותית בעובי 6 מ"מ עם אחריות ל-15 שנה. גב מתכת מגולבנת. חיבור לקיר בהתקנה נגד גניבה. רוחב 61 ס"מ גובה 122 ס"מ, דגם B-290 2448 של חברת שינזון או ש"ע. (פריט ב-14)	יח'	7.00		
10.01.0212	מראה מעל כיורים ומשטחים מסגרת בחלק אחד 1.9/1.9 ס"מ נירוסטה 304 בגמר סטן. פינות מולחמות ומוחלקות בפוליש. מראה איכותית בעובי 6 מ"מ עם אחריות ל-15 שנה. גב מתכת מגולבנת. חיבור לקיר בהתקנה נגד גניבה. רוחב 46 ס"מ גובה 91 ס"מ, דגם B-293 1836 של חברת שינזון או ש"ע. (פריט ב-15)	יח'	3.00		
10.01.0220	מראה לשירותי נכים מתכווננת לשני מצבים, מיוחד ליושב בכסא גלגלים. מסגרת 1.9/1.9 ס"מ, נירוסטה 304 בגמר סטן. מראה בעובי 6 מ"מ. החלק העליון של המראה מתכוונן ב-18 ס"מ מהקיר עם מכניזם לנעילה עצמית. החלק התחתון של המראה מחוברת לקיר לכל אורכה בציר נירוסטה. רוחב 41 ס"מ, גובה 61 ס"מ. (שירותי נכים), דגם B-1630 293 של חברת שינזון או ש"ע. (פריט ב-13)	יח'	1.00		
10.01.0230	ידית מתרוממת לשירותי נכים, באורך 85 ס"מ, פלטה על הקיר: רוחב 10 ס"מ, גובה 21.7 ס"מ. בליטה כאשר מורמת: 19.2 ס"מ, דגם R3018164 תוצרת פרסליט, ספק שינזון או ש"ע. (פריט פ-1)	יח'	1.00		
10.01.0240	מאחז קבוע לפני כנף דלת שירותי נכים, באורך 60 ס"מ, דגם RT102164 תוצרת פרסליט, ספק שינזון או ש"ע. (פריט פ-3)	יח'	1.00		
10.01.0250	מאחז קבוע על קיר בצורת "L" לשירותי נכים, במידות 60/60 ס"מ, דגם RT120164 תוצרת פרסליט, ספק שינזון או ש"ע. (פריט פ-4)	יח'	1.00		
10.01.0260	מגן קיר של חברת Pawling, ספק שינזון, בגובה 305 מ"מ ובעובי 51 מ"מ. דגם WG-12 או ש"ע.	מטר	200.00		
להעברה בתת פרק 10.01					

23/10/2012

דף מס': 041

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 עבודות צביעה					
11.01.0010	צבע אקווניר של חב' נירלט או סופרקריל של טמבור מקטלוג COLORIS של נירלט, בגוונים לפי לוח חומרים וגוונים, או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	2500.00		
11.01.0020	צבע אקרילול בגוון לפי קטלוג COLORIS של נירלט, או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	80.00		
11.01.0030	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת.	קומפ'	6.00		
11.01.0040	חידוש צבע אקווניר של נירלט או סופרקריל של טמבור, מקטלוג COLORIS של נירלט, בגוונים לפי לוח חומרים וגוונים, על שטחים קיימים כגון: טיח פנים, גבס וכו', שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד, לרבות גרוד צבע קיים, הורדת טיח פגום, תיקוני טיח, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה וכו'.	מ"ר	475.00		
11.01.0050	צבע סופרקריל מ.ד. או ש"ע על טיח חוץ שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד, מקטלוג COLORIS של נירלט, בגוונים לפי לוח חומרים וגוונים.	מ"ר	150.00		
סה"כ 11.01 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012

דף מס': 042

בי"ח זיו - חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 קיר מסך - מעטפת חוץ					
12.01.0010	פריט אל-2. קיר מסך. דוגמת קליל 8300 או ש"ע. מידות 272/610 ס"מ.	יח'	1.00		
12.01.0020	תוספת עבור דלת מילוט דו-כנפית בפריט אל-2.	יח'	1.00		
12.01.0030	תוספת חלון סמוי עבור פריט אל-2.	יח'	2.00		
12.01.0040	פריט אל-3. קיר מסך פינתי. דוגמת קליל 8300 או ש"ע. מידות 227+626/591 ס"מ.	יח'	1.00		
12.01.0050	תוספת חלון סמוי עבור פריט אל-3.	יח'	6.00		
12.01.0060	פריט אל-4. ויטרינת קיר מסך. דוגמת קליל 8300 או ש"ע. מידות 272/270 ס"מ.	יח'	4.00		
12.01.0070	תוספת חלון סמוי עבור פריט אל-4.	יח'	8.00		
12.01.0160	פריט אל-9. קיר מסך. דוגמת קליל 8300 או ש"ע. מידות 998/363 ס"מ.	יח'	1.00		
12.01.0170	תוספת חלון סמוי עבור פריט אל-9.	יח'	3.00		
סה"כ 12.01 קיר מסך - מעטפת חוץ (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 12.02 חלונות - מעטפת חוץ					
12.02.0010	פריט אל-1. חלון ממ"מ. דוגמת קליל 4583 או ש"ע. מידות 80/110 ס"מ.	יח'	18.00		
סה"כ 12.02 חלונות - מעטפת חוץ (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 12.03 מסתור - מעטפת חוץ					
12.03.0020	פריט אל-22. מסתור רפפות קבועות. דוגמת קליל 2000+שלב רפפה חלולה או ש"ע. מידות 80/2238 ס"מ.	יח'	1.00		
סה"כ 12.03 מסתור - מעטפת חוץ (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 12.04 צילון - מעטפת חוץ					
12.04.0010	פריט אל-3. תוספת עבור צילון.	קומפ'	1.00		
12.04.0020	פריט אל-4. כנ"ל.	קומפ'	4.00		
12.04.0030	פריט אל-9. כנ"ל.	קומפ'	1.00		
סה"כ 12.04 צילון - מעטפת חוץ (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012

דף מס': 043

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.05 ויטרינות - פריטים פנימיים					
12.05.0030	פריט אל-14. ויטרינת קיר מסך. דוגמת קליל 8300 או ש"ע. שטח 7 מ"ר.	יח'	4.00		
12.05.0040	תוספת עבור דלת חד-כנפית בפריט אל-14.	יח'	4.00		
סה"כ 12.05 ויטרינות - פריטים פנימיים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 12.06 דלתות - פריטים פנימיים					
12.06.0020	פריט אל-12. דלת חד-כנפית. דוגמת קליל 4900 או ש"ע. מידות 110/230 ס"מ.	יח'	1.00		
12.06.0030	פריט אל-13. דלת חד-כנפית. דוגמת קליל 4900 או ש"ע. מידות 117/230 ס"מ.	יח'	4.00		
סה"כ 12.06 דלתות - פריטים פנימיים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012

דף מס': 045

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מיתקני מיזוג אויר					
תת פרק 15.01 מערכת VRF					
15.01.0010	VRF יחידת עיבוי חיצונית למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של 327,600 BTUH כדוגמת דגם PUYHY P 850 YSJM-A תוצרת MITSUBISHI, או שווה ערך, תוצרת DAIKIN, טושיבה או LG. מורכב מ PUYHY-P400+450.	קומפ'	1.00		
15.01.0020	VRF יחידת עיבוי חיצונית למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של 95,500 BTUH כדוגמת דגם PUYHY P 250 YJM-A תוצרת MITSUBISHI, או שווה ערך, תוצרת IKINDA, טושיבה או LG.	קומפ'	1.00		
15.01.0030	שלט מקורי מתוצרת יצרן המערכת, המחובר לקיר ליחידת מיזוג האויר.	יח'	14.00		
15.01.0040	יחידת אויר צח פנימית נסתרת מסוג VRF, לתפוקת קירור של 54,600 BTUH, כדוגמת דגם PEFY-P140VMH-E-F מתוצרת MITSUBISHI או שווה ערך תוצרת DAIKIN, טושיבה או LG.	יח'	1.00		
15.01.0050	יחידת מיזוג אויר פנימית נסתרת מסוג VRF, לתפוקת קירור של 47,800 BTUH, כדוגמת דגם PEFY-P125VMAL-E מתוצרת MITSUBISHI או שווה ערך תוצרת DAIKIN, טושיבה או LG.	יח'	5.00		
15.01.0060	יחידת מיזוג אויר פנימית גלויה מסוג VRF, לתפוקת קירור של 38,200 BTUH, כדוגמת דגם PKFY-P100VKM-E מתוצרת MITSUBISHI או שווה ערך תוצרת DAIKIN, טושיבה או LG.	יח'	2.00		
15.01.0070	יחידת מיזוג אויר פנימית גלויה מסוג VRF, לתפוקת קירור של 24,200 BTUH, כדוגמת דגם PKFY-P63VKM-E מתוצרת MITSUBISHI או שווה ערך תוצרת DAIKIN, טושיבה או LG.	יח'	2.00		
15.01.0080	יחידת מיזוג אויר פנימית נסתרת מסוג VRF, לתפוקת קירור של 12,300 BTUH, כדוגמת דגם PEFY-P32VMAL-E מתוצרת MITSUBISHI או שווה ערך תוצרת DAIKIN, טושיבה או GL.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 15.01					

23/10/2012

דף מס': 046

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.01.0090	רגש טמפ' חיצוני ליחידת אויר צח.	יח'	1.00		
15.01.0100	חיבורים גמישים בין יחידת מיזוג אויר והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	26.00		
15.01.0110	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	340.00		
15.01.0120	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופן בעובי "1.	מ"ר	240.00		
15.01.0130	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	25.00		
15.01.0140	תריס אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי "1/2 וצירי פתיחה.	מ"ר	4.00		
15.01.0150	תריס אויר חוזר/ שחרור אויר מאלומיניום הנמדד במ"ר	מ"ר	2.50		
15.01.0160	תריס אויר צח נגד גשם במידות 15/15 ס"מ	יח'	4.00		
15.01.0170	תריס אויר צח נגד גשם במידות 20/20 ס"מ	יח'	1.00		
15.01.0180	תריס אויר צח נגד גשם במידות 80/25 ס"מ	יח'	1.00		
15.01.0190	וסתי כמות אויר ידניים בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות	מ"ר	0.50		
15.01.0200	צנרת נחושת לקרר עבור מערכת ה-VRF בקוטר "1/4, כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מטר	15.00		
15.01.0210	צנרת נחושת לקרר עבור מערכת ה-VRF בקוטר "1/2, כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מטר	17.00		
15.01.0220	צנרת נחושת לקרר עבור מערכת ה-VRF בקוטר "3/8, כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מטר	100.00		
15.01.0230	צנרת נחושת לקרר עבור מערכת ה-VRF בקוטר "5/8, כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מטר	60.00		

להעברה בתת פרק 15.01

23/10/2012

דף מס': 047

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.01.0240	צנרת נחושת לקרר עבור מערכת ה-VRF בקוטר 3/4", כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מטר	60.00		
15.01.0250	צנרת נחושת לקרר עבור מערכת ה-VRF בקוטר 7/8", כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מטר	25.00		
15.01.0260	צנרת נחושת לקרר עבור מערכת ה-VRF בקוטר 1.1/8", כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מטר	10.00		
15.01.0270	צנרת נחושת לקרר עבור מערכת ה-VRF בקוטר 1 3/8", כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מטר	10.00		
15.01.0280	צנרת נחושת לקרר עבור מערכת ה-VRF בקוטר 1 5/8", כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מטר	40.00		
15.01.0290	הסתעפות מקורית של יצרן מערכת ה-VRF, לחיבור מאיידים.	יח'	18.00		
15.01.0300	חיבור המערכת למערכת בקרת המבנה הקיימת בבית החולים (מסוג SAUTER, על גבי אינטרפייס של WIZCON), עם יכולת הפעלה/הפסקה עבור המערכת, אינדיקציה לפעולה/תקלה של כל יחידה בכל כיתה וטמפ' בכל כיתה, לרבות בקרים, מתאם תקשורת MODBUS וכל אביזר או פעולה הנדרשים להשלמת הבקרה ולפעולה מושלמת.	קומפ'	2.00		
15.01.0310	בקר לקריאת ורישום רגשי טמפ' (לקריאת 2 רגשים אנלוגיים), דוגמת דגם PAC-YG63MCA, תוצרת מיצובישי או שווה ערך תוצרת דייקין, סניו, טושיבה או LG.	קומפ'	6.00		
	סה"כ 15.01 מערכת VRF (להעברה לדף ריכוז)				

23/10/2012
 דף מס': 048

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.02 מערכת DX עבור חדר שרתים					
15.02.0010	מערכת מיזוג אוויר אנכית, מדוייקת, מושלמת, יעודית לחדרי שרתים (CRAC) מסוג DX לספיקת אוויר של 5200 m ³ /h ולתפוקת קירור של 19.6 KW פיזור אוויר דרך הרצפה הצפה. היחידה כוללת מעבה, יחידת מיזוג פנימית, קונסטרוקציה יעודית להעמדת היחידה, בקר יעודי לשליטה ופיקוד, מתאם תקשורת, חיבור הבקר של היחידה למערכת הבקרה הקיימת בבית החולים כך שכל הנתונים בבקר ימצאו על מחשב הבקרה וכן כל פעולה שתדרש לצורך פעולה תקינה של היחידה, בהתאם למפרט ולתכנית. היחידה דוגמת דגם 0UA S2 עבור היחידה הפנימית ו- HCE29 עבור המעבה, תוצרת LIEBERT או שווה ערך מאושר תוצרת שטולץ.	קומפ'	2.00		
15.02.0020	צנרת גז עבור מערכת חדרי המחשב, בקוטר 28 מ"מ מבודדות בהתאם לדרישות המפרט והזנת חשמל ופיקוד בין היחידה הפנימית למעבה, לרבות מלכודת שמן ופרט עליה לגג בהתאם לתוכניות.	קומפ'	2.00		
סה"כ 15.02 מערכת DX עבור חדר שרתים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 15.03 מערכת מים עבור חדר אוכל					
15.03.0010	יחידת טיפול באוויר מסוג AW למערכת מים, המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה לספיקת אוויר של 1,200 CFM לרבות כל אביזרים, בעלת 6 שורות עומק (2 צינורות) וגופי חימום חשמליים. כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנות AC-20, AC-21.	יח'	2.00		
15.03.0020	יחידת טיפול באוויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה לספיקת אוויר של 800 CFM, ללא נחשון קרור לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-3.	יח'	1.00		
15.03.0030	תעלה מפח מגולוון להולכת אוויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	65.00		
15.03.0040	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 1".	מ"ר	45.00		
להעברה בתת פרק 15.03					

23/10/2012

דף מס': 049

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.03.0050	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"12, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	6.00		
15.03.0060	תריס אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי "1/2 וצירי פתיחה.	מ"ר	1.00		
15.03.0070	תריס אויר צח נגד גשם במידות 50/35 ס"מ	יח'	1.00		
15.03.0080	וסתי כמות אויר ידניים בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות	מ"ר	0.20		
15.03.0090	תריס יניקה במידות 50/50 ס"מ.	יח'	1.00		
15.03.0100	תריס פליטה במידות 50/35 ס"מ.	יח'	1.00		
15.03.0110	התחברות בין צנרת קיימת לצנרת חדשה, לרבות ריקון מים, חיתוך, אביזרי חיבור, מילוי וכל הדרוש עד לפעולה משולמת של המערכת.	קומפ'	2.00		
15.03.0120	פירוק ופינוי יחידת טיפול אויר אנכית קיימת מעל תקדה כפולה קיימת.	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.03 מערכת מים עבור חדר אוכל (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 15.04 אורור</u>					
15.04.0010	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של 400 CFM, לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-1.	יח'	1.00		
15.04.0020	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של 200 CFM, לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-2.	יח'	1.00		
15.04.0030	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	4.00		
15.04.0040	תריס יניקה במידות 15/15 ס"מ.	יח'	6.00		
15.04.0050	תריס פליטה במידות 25/15 ס"מ.	יח'	2.00		
15.04.0060	תריס פליטה במידות 25/25 ס"מ.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 15.04					

23/10/2012
 דף מס': 050

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.04.0070	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 20/20 ס"מ.	יח'	2.00		
15.04.0080	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 25/25 ס"מ.	יח'	1.00		
סה"כ 15.04 אורור (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 15.05 מערכת סינון אב"כ					
15.05.0010	אספקה והתקנה של מערכת אורור וסינון אב"כ למרחבים מוגנים, כולל מסנן ראשוני עם וסת הדף וואקום, מסנן ראשי נגד אב"כ, מפוח הפועל על מנוע חשמלי והפעלה ידנית למקרה של הפסקת חשמל בשעת חרום, תאורת חרום, מד כמות אויר, שסתום הדף ושחרור לחץ להוצאת אויר, התקנה במקלט תקני ובדיקת אטימות על לחץ. הכל בהתאם לת"י 4570, דוגמת דגם FAH800/300, תוצרת "בית אל".	קומפ'	6.00		
15.05.0020	מד לחץ מגניהליק, בהתאם לתכנית ומסומנים מל-1	קומפ'	6.00		
15.05.0030	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר 8" דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפ'	12.00		
15.05.0040	שרוול למעבר צנרת דרך קיר מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף תוצרת MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר 6".	קומפ'	6.00		
15.05.0050	רשת מפלדה מגולוונת נמדדת במ"ר.	מ"ר	7.00		
15.05.0060	מגן רסיסים.	קומפ'	18.00		
סה"כ 15.05 מערכת סינון אב"כ (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 15.06 צנרת ואביזריה					
15.06.0010	צנרת שחורה למים קרים, סקדיוול 40 ללא תפר, בקוטר 1½", לרבות ספחים.	מטר	7.00		
15.06.0020	צנרת שחורה למים קרים, סקדיוול 40 ללא תפר, בקוטר 1¼", לרבות ספחים.	מטר	4.00		
15.06.0030	ברז ניתוק ידני בקוטר ½".	יח'	2.00		
15.06.0040	ברז ניתוק ידני בקוטר ¼".	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 15.06					

23/10/2012

דף מס': 051

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.06.0050	ברז ניקוז בקוטר "3/4.	יח'	2.00		
15.06.0060	שסתום פיקוד דו/תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1, כולל מפעיל.	יח'	2.00		
15.06.0070	משחרר אויר אוטומטי, כולל ברז.	יח'	2.00		
סה"כ 15.06 צנרת ואביזריה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 15.07 בידוד לצנרת					
15.07.0010	בידוד לצנרת מים קרים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "2.	מטר	40.00		
15.07.0020	בידוד לצנרת מים קרים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1½.	מטר	45.00		
15.07.0030	בידוד לצנרת מים קרים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1¼.	מטר	190.00		
15.07.0040	בידוד לצנרת מים קרים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1.	מטר	60.00		
15.07.0050	בידוד לצנרת מים קרים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3/4.	מטר	80.00		
15.07.0060	בידוד אביזרי הצנרת בתוך ומחוץ מבנה.	יח'	30.00		
סה"כ 15.07 בידוד לצנרת (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 15.08 שונות					
15.08.0010	חיווט מלא של המתקן בכבלי תקשורת, כולל כל אביזרי הפיקוד והבקרה הדרושים לפעולה מושלמת של המתקן.	קומפ'	1.00		
15.08.0020	הוספת קרר, בדיקה, ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות AS MADE.	קומפ'	1.00		
15.08.0030	ניתוק וחיבור מחדש של צנרת הסקה גלוייה או תת-קרקעית, כולל כל האביזרים, בדירתוק, בדיקת לחץ, בידוד, עטיפת פח מגולבן, בקטרים עד "6	קומפ'	2.00		
15.08.0040	צנרת הסקה ממתכת בקוטר "4, כולל בידוד, עטיפת פח מגולבן.	מטר	30.00		
15.08.0041	כנ"ל בקוטר "6	מטר	30.00		
סה"כ 15.08 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 15 מיתקני מיזוג אויר (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012

דף מס': 052

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 19 עבודות מסגרות חרש					
תת פרק 19.01 מסגרות חרש					
19.01.0010	קונסטרוקציה עמודים וקורות פלדה מגולוונים מפרופילים שונים במידות שונות ע"פ תוכנית כולל פלטות חיבור מוטות וברגי עיגון צבע יסוד ועד לביצוע מושלם ע"פ פרטים בתוכנית (המחיר כולל הכנת תוכניות SHOPDRAWING ע"י הקבלן)	טון	11.00		
19.01.0020	תוספת צביעה בצבע מעכב בעירה מסוג SP PHRO TECH של חברת טמבור או ש"ע עבור הגנה בפני אש למשך 120 דקות	טון	11.00		
19.01.0040	עוגנים לחיבור קונסטרוקצית פלדה לעומסים דינמיים בקוטר 16 מ"מ ע"פ מפרט חברת הילתי או פישר או אדיט או ש"ע מאושר ע"י הקונסטרוקטור	יח'	220.00		
19.01.0050	אלמנטי פלדה להלשמות מכל סוג	טון	1.00		
סה"כ 19.01 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012
 דף מס': 053

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין				
	תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין				
	הערה: כל הפרטים, התקרות, הגוונים וכו' כמתואר בתכניות ובלוח חומרים וגוונים.				
22.01.0010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים לרעידות אדמה, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	30.00		
22.01.0020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרוך מיקרו 22%, כיוון החורים בגריד "ישר" ולא "אלכסוני", מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס, חיזוקים לרעידות אדמה, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	10.00		
22.01.0030	תקרה אקוסטית מאריחי פח, במידות 60/60 מ"מ, מחורר חרוך מיקרו 22%, קוטר חור 1½ ס"מ, דגם ORCAL AXAL תוצרת ארמסטרונג, כיוון החורים בגריד "ישר" ולא "אלכסוני", הפחים מגולבנים וצבועים בתנור כמתואר בלוח חומרים וגוונים, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס, חיזוקים לרעידות אדמה, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	450.00		
22.01.0031	מערכת תקרת תותב מסוג UNO DS COMBISON נסתר תוצרת שוודיה יבואן יהודה יבוא יצוא או ש"ע כמתואר בלוח חומרים וגוונים, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים לרעידות אדמה, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00		
22.01.0060	בידוד תקרות אקוסטיות במזרונות צמר סלעים בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאתיילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	460.00		

להעברה בתת פרק 22.01

23/10/2012

דף מס': 054

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0070	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 12 מ"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפניות חיזוקים בסינרי הגבס עבור תליית וילונות, חיזוקים לרעידות אדמה וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות).	מ"ר	625.00		
22.01.0100	מחיצות גבס עשויות 4 לוחות גבס לבן ישר או מעוגל, בעובי "1/2 כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של עד 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	340.00		
22.01.0120	מחיצות גבס עשויות 4 לוחות גבס לבן ישר או מעוגל, בעובי "1/2 כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל העולה על 12 ס"מ ועד 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	15.00		
22.01.0130	מחיצות גבס עשויות 4 לוחות גבס לבן ישר או מעוגל, בעובי "1/2 כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל העולה על 20 ס"מ ועד 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	15.00		
22.01.0140	מחיצות גבס אש עשויות 4 לוחות גבס ורוד חסין אש ישר או מעוגל, בעובי "1/2 כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של עד 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	40.00		
להעברה בתת פרק 22.01					

23/10/2012

דף מס': 055

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0145	מחיצות גבס אש עשויות 4 לוחות גבס ורוד חסין אש ישר או מעוגל, בעובי "1/2 כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל העולה על 20 ס"מ ועד 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	10.00		
22.01.0150	ציפוי קירות ב-2 לוחות גבס לבן בעובי "1/2 כל לוח, מצופה רדיד אלומיניום, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי עד 10 ס"מ.	מ"ר	100.00		
22.01.0160	ציפוי קירות ב-2 לוחות גבס לבן בעובי "1/2 כל לוח, מצופה רדיד אלומיניום, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי עד 10 ס"מ. (במרחב מוגן)	מ"ר	650.00		
22.01.0180	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס ירוק בעובי "1/2, במקום לוח גבס לבן בעובי "1/2, (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	400.00		
22.01.0190	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	370.00		
22.01.0191	עבור חיפוי קירות בלוחות גבס, בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי "3 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	550.00		
להעברה בתת פרק 22.01					

23/10/2012
 דף מס': 056

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0192	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרונות צמר זכוכית בעובי 4" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	225.00		
22.01.0240	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית מכל סוג עבור קונסטרוקציה נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	250.00		
22.01.0250	חיפוי ואיטום תפר בתקרות גבס לפי פרט.	מטר	20.00		
22.01.0270	וילון האפלה מופעל חשמלית עם שלט מק"ט 77713 של "אורגון" או ש"ע.	מ"ר	20.00		
22.01.0280	וילון האפלה מופעל חשמלית עם שלט מק"ט 89305 של "אורגון" או ש"ע.	מ"ר	20.00		
22.01.0290	חיפוי קירות בלוח סנדוויץ' בעובי 18 מ"מ, מצופה פורמאיקה, EGGER F274 ST9, קנט 2 P.V.C. ס"מ, חיבור בין הפלטות בדיקט 5 מ"מ מצופה פורמאיקה 1100, לרבות קונסטרוקציה נשיאה וכל החיבורים, החיזוקים, וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. ראה תכנית 30-36.	מ"ר	30.00		
22.01.0300	ציפוי תקרת בטון בחדר השרתים בספוג אקוסטי מסוג SONEX בעובי 5-3 ס"מ, לרבות כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	50.00		
22.01.0310	מפגש בין מחיצות גבס לקיר מסך לרבות לוחות זכוכית חלבית 8 מ"מ, איטומים, פרופילים וכו'. ראה פרט בתכנית 211.	מטר	20.00		
22.01.0340	עטיפת צנרת אופקית או אנכית בקטרים שונים ב-2 לוחות גבס ירוק בעובי 1/2" כל לוח, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, בידוד במזרונות צמר זכוכית בעובי 3" 24 ק"ג/מ"ק, וכל החיבורים, החיזוקים, וכל חומרי העזר למיניהם. ראה פרט יועץ אקוסטיקה.	מטר	20.00		
22.01.0350	לוחות לבסיסי איזוצף בעובי 50 מ"מ מתחת לבסיסי בטון בגג.	מ"ר	25.00		
22.01.0360	רצפה צפה בחדר שרתים של חברת TRIPLET. הכל קומפלט כמפורט המפרט המיוחד.	מ"ר	50.00		

להעברה בתת פרק 22.01

23/10/2012

דף מס': 057

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0370	פרופיל תפר שקוע בקו הרצפה דגם FLT21/50, רוחב 2 ס"מ, גובה 5 ס"מ כמפורט בתכנית ZH-30-213.	מטר	25.00		
22.01.0380	פרופיל תפר שקוע בקו הרצפה בגג דגם FV35/5000, רוחב הפרופיל 3-4 ס"מ, גובה 5 ס"מ כמפורט בתכנית ZH-30-213.	מטר	25.00		
22.01.0390	פרופיל תפר שקוע בקו הרצפה דגם FG35/5000, רוחב הפרופיל 3-4 ס"מ, גובה 5 ס"מ כמפורט בתכנית ZH-30-213.	מטר	25.00		
22.01.0400	פרופיל תפר שקוע בקו הרצפה דגם FPG55/5000, רוחב הפרופיל 5 ס"מ, גובה 5 ס"מ כמפורט בתכנית ZH-30-213.	מטר	25.00		
22.01.0410	פרופיל תפר שקוע בקו הרצפה דגם FP55/5000, רוחב הפרופיל 5 ס"מ, גובה 5 ס"מ כמפורט בתכנית ZH-30-213.	מטר	25.00		
22.01.0420	פרופיל תפר שקוע בקו קיר הגבס דגם D15/500, רוחב הפרופיל 5.7 ס"מ, גובה 5 ס"מ כמפורט בתכנית ZH-30-213.	מטר	25.00		
22.01.0430	פרופיל ניתוק בין גבס ואריחים, ופנל שקוע בגובה 100 מ"מ, ספק אייל ציפויים - מק"ט PSG אלומיניום	מטר	300.00		
סה"כ 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012

דף מס': 059

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 24 עבודות פירוק והריסה ושונות					
תת פרק 24.01 הריסת קירות ותקרות					
כל העבודות בפרק זה דורשות אישור הקונסטרוקטור והמפקח ביומן העבודה, כל הניסורים ופתיחת מחיצות וקירות בטון יסומנו בצבע במבנה ויאושרו בכתב לפני הביצוע. כל הניסורים וההריסות כוללים חיתוך זיון וביצוע התמיכות הנדרשות, פינוי כל הפסולת לאתר מאושר ע"י המפקח. כל העבודות בפרק זה, גם אם לא מצוין, כוללות פירוק ו"פנוי" לאתר מורשה. הכל כלול מחיר.					
24.01.0020	ניסור קירות בטון מזוין בעובי עד 30 ס"מ	מ"ר	10.00		
24.01.0030	קידוח כוס בקיר בטון בעובי עד 30 ס"מ לפני ניסור	יח'	10.00		
24.01.0040	ניסור תקרות בטון או צלעות בעובי עד 30 ס"מ	מ"ר	20.00		
סה"כ 24.01 הריסת קירות ותקרות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 24.02 פירוקים כללי					
24.02.0010	קילוף שכבת איטום בריעות כולל פינוי פסולת לאתר מאושר	מ"ר	20.00		
24.02.0020	קילוף שכבת בטקל בעובי עד 40 ס"מ	מ"ר	20.00		
24.02.0030	פירוק מעקה בנוי בגובה עד 1.20 מ'	מטר	5.00		
24.02.0040	פירוק אבן משתלבת ופינוי מהאתר	מ"ר	125.00		
24.02.0050	פירוק מתקני שטיפה וטיהור אב"כ כולל הקונסטרוקציה, כל האביזרים מים וחשמל לשימוש חוזר, איחסון עד לסיום העבודה, כולל התקנתם מחדש בגמר העבודה במקום שיקבע ע"י ביה"ח, צביעת קונסטרוקציה מחדש, הפעלה נסיונית, בתיאום עם המזמין ו/או המפקח	קומפ'	5.00		
24.02.0060	סיתות מעקה מרפסות מבטון	מ"ק	2.60		
24.02.0070	פירוק הגבהות מבטון למערכות בגג	מ"ר	5.00		
24.02.0080	פירוק מעקה מתכת במרפסות לשימוש בית החולים	מטר	36.00		
24.02.0090	פירוק ריצוף במרפסות	מ"ר	90.00		
סה"כ 24.02 פירוקים כללי (להעברה לדף ריכוז)					

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל: 03-6874757 פקס: 03-6874756

23/10/2012

דף מס': 060

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 24.03 שונות					
24.03.0010	פרוק ריצוף קיים מסוגים שונים ובמקומות שונים, לרבות בשטחים קטנים וברצועות לרבות פרוק כל השכבות עד לרצפת הבטון.	מ"ר	50.00		
24.03.0020	פרוק פנלים קיימים.	מטר	50.00		
24.03.0030	הריסת מחיצות בניה בעובי 7-10 ס"מ לרבות הריסת חגורות ועמודונים, פריצת פתחים ו/או הרחבת פתחים במידות שונות.	מ"ר	25.00		
24.03.0040	הריסת קירות בניה בעובי 15-20 ס"מ לרבות הריסת חגורות ועמודונים, פריצת פתחים והרחבת במידות שונות.	מ"ר	100.00		
24.03.0050	הורדת טיח פנים קיים לרבות בשטחים קטנים וברצועות והכנת השטח לביצוע טיח חדש. (לקירות שאינם מיועדים להריסה).	מ"ר	50.00		
24.03.0060	הורדת אריחי חרסינה ו/או קרמיקה מקירות קיימים לרבות הורדת שכבת הטיח התחתונה. (לקירות שאינם מיועדים להריסה).	מ"ר	25.00		
24.03.0070	פרוק דלתות ו/או חלונות במידות שונות לרבות פרוק המשקופים (לקירות שאינם מיועדים להריסה).	יח'	10.00		
24.03.0080	פרוק תקרות אקוסטיות ו/או תקרות קלות מסוגים שונים כגון: תקרות אקוסטיות, תקרות רביץ, תקרות גבס וכו' לרבות קונסטרוקצית הנשיאה.	מ"ר	50.00		
24.03.0100	קידוחי כוס בקוטר "4÷2" באלמנטי בטון בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	20.00		
24.03.0110	קידוחי כוס בקוטר העולה על "4" ועד "6" באלמנטי בטון בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	20.00		
24.03.0120	פירוק ופינוי משטח בטון באזור הקידוח.	מ"ר	100.00		
24.03.0130	הכנת "תיק שטח" בשלמות לכ בניין ביה"ח הראשי לפי המפרט הטכני - כדוגמת חברת תיק שטח בע"מ 03-9240275/6	קומפ'	1.00		
סה"כ 24.03 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 24 עבודות פירוק והריסה ושונות (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012
 דף מס': 061

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 מערכות ספרינקלרים והידרנטים					
תת פרק 34.01 מערכות ספרינקלרים והידרנטים					
34.01.0010	צנורות פלדה מגולבנים "סקדיוול-40" ללא תפר עם תו תקן בקוטר 1" כולל כל הספחים, החזוקים והתליות לפי תקני FM ו/או UL. הצנורות מורכבים גלוי תחת תקרות, גגות או על קירות, כולל צביעה חרושתית, צנורות מחוברים בהברגה או ריתוך.	מטר	100.00		
34.01.0020	צנורות כנ"ל אך "סקדיוול-10" בקוטר 1¼"	מטר	5.00		
34.01.0030	צנורות כנ"ל אך בקוטר 1½"	מטר	45.00		
34.01.0040	צנורות כנ"ל אך בקוטר 2"	מטר	50.00		
34.01.0050	צנורות כנ"ל אך בקוטר 3" לא כולל ספחים.	מטר	50.00		
34.01.0055	צנורות כנ"ל אך בקוטר 4"	מטר	100.00		
34.01.0060	תוספת עבור ספחים בקוטר 3" הסתעפויות, צלבים וקשתות.	יח'	20.00		
34.01.0065	כנ"ל ספחים בקוטר 4"	יח'	20.00		
34.01.0070	ספרינקלרים אוטומטיים מברורנזה דגם UPRIGHT TYPE או PENDENT עם הברגה ½" NPT, מקדם זרימה K, T=74°C=5.6, תגובה מהירה Q.R כוללת רשת הגנה.	יח'	10.00		
34.01.0080	ספרינקלרים כנ"ל אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q.R להתקנה בתקרות תליות דגם TYPE RECESSED PENDENT מצופים כרום. כל השאר כנ"ל K, T=74°C=5.6, כולל כוס.	יח'	75.00		
34.01.0090	ספרינקלר כנ"ל מטיפוס סמוי - TYPE CONCELAED.	יח'	5.00		
34.01.0100	חיבור גמיש בקוטר 1" מאושר UL לחיבור בין תקרה תותבת וצנרת קשיחה.	יח'	80.00		
34.01.0110	ברז הידרנטים עם מחבר שטורץ ללחץ עבודה 8.0 אטמ' - בקוטר 2"	יח'	7.00		
34.01.0120	גלילון בקוטר 1" כולל צנור גמיש באורך 25 מ' זרנוק 1", מסלנה רב שמושית, ברז סגירה 1"	קומפ'	7.00		
להעברה בתת פרק 34.01					

23/10/2012

דף מס': 062

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.01.0130	מטפה כבוי אש מטיפוס אבקה יבשה 6 ק"ג.	קומפ'	7.00		
34.01.0140	צנור בד 2" באורך 2X15 מ' כולל מסלנה, מזנק ומחברי שטורץ.	קומפ'	7.00		
34.01.0150	חיבור צנור בקוטר 2" חדש למערכת ספרינקלרים קיימת כולל כל האביזרים.	יח'	4.00		
34.01.0155	כנ"ל חיבור צנור בקוטר 3".	יח'	3.00		
34.01.0160	חיבור כנ"ל אך בקוטר 2" למערכת כיבוי אש קיימת.	יח'	1.00		
34.01.0170	שרוול הג"א תקני עם סתימת MCT בקוטר 6".	יח'	7.00		
34.01.0180	מגוף פרפר מאושר ע"י FM/UL עם MICRO SWITCH חשמלי בקוטר 3" כולל אוגנים נגדיים, לחץ עבודה 16 אטמ'.	יח'	2.00		
34.01.0190	מגוף כדורי קוטר 2".	יח'	10.00		
34.01.0200	כנ"ל בקוטר 1½".	יח'	2.00		
34.01.0210	מערכת בקרה כולל ברז ניקוז 2", בקר זרימה (FLOW SWITCH), מראה זרימה (GLASS SIGHT) מנומטר.	קומפ'	1.00		
34.01.0220	שרוול הג"א תקני בקוטר 4" עם סתימת MCT	יח'	5.00		
34.01.0230	הידרנט כפול בקוטר 3" תאומים סיאמיים עם מחבר "שטורץ" מורכבים על צנור בקוטר 4" הבולט 90 ס"מ מעל פני הקרקע תוצרת "פומס" או שווה ערך דגם F-12 כולל אוגן ואוגן נגדי, מתקן שבירה מאוגן וסגר שטורץ לכלי ברז.	יח'	1.00		
34.01.0240	חפירה באדמת המקום של תעלה בעומק של 100 ס"מ מעל פני הצנור עבור צנור אספקת מים בקוטר 4" כולל גם מילוי בחזרה וסילוק העודף מהאתר.	מטר	50.00		
34.01.0250	חיבור צנור בקוטר 4" חדש לצנור בקוטר 4" קיים כולל כל האביזרים הדרושים.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 34.01

23/10/2012

דף מס': 063

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
34.01.0260	מהעברה הכנה והגשת תוכנית למכון התקנים בכל השלבים, תשלום אגרות, תיאום ביקורת ואישור מתקן ע"י מכון התקנים או מעבדה מוסמכת. הגשת מסמכי עדות כנדרש	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.01 מערכות ספרינקלרים והידרנטים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 34 מערכות ספרינקלרים והידרנטים (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012
 דף מס': 064

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 עבודות פיתוח					
תת פרק 40.01 עבודות פיתוח					
40.01.0010	פירוק ופנוי ריצוף משתלבת חוץ קיים או אספלט.	מ"ר	300.00		
40.01.0020	השלמת ריצוף חוץ, אבן משתלבת כדוגמת הקיים לרבות חפירה, הידוק תשתית, מצע סוג א' בעובי 40 ס"מ מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ, לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו., מצע חול, הידוק, חגורות בטון סמויות וכו'.	מ"ר	250.00		
40.01.0030	ריצוף חוץ כנ"ל אבל שימוש באריחי ריצוף מהפירוק. הכל קומפלט כנ"ל.	מ"ר	100.00		
40.01.0035	משטח גרנוליט לבן או אדום או משולב כדוגמת הקיים, כולל שטיפה חומצה, כולל יצקת בטון ב-30 בעובי עד 12 ס"מ רשת פלדה @20/20 # 8 בשיפועיים כנדרש	מ"ר	200.00		
40.01.0040	הריסת קירות פיתוח קיימים במידות שונות לרבות יסודות.	מטר	15.00		
40.01.0050	קירות בטון לרבות חפירה, בטון רזה, יסודות עוברים, קירות בטון, זיון וכו'. המדידה לפי נפח הבטון.	מ"ק	15.00		
40.01.0060	חיפוי קירות קיימים/חדשים בלוחות אבן כדוגמת הקיים, בעובי 3 ס"מ ובשיטת יישום כדוגמת הקיים, לרבות כל השכבות, תיקונים בשטחים קטנים וברצועות, התחברות לקיים וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00		
40.01.0070	צבע סופרקריל על גבי טיח חוץ/בטון קיימים שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	250.00		
40.01.0080	פירוק אבן שפה מכל סוג	מטר	90.00		
40.01.0090	אספקה והתקנת אבני שפה מכל סוג, רגילות ואו מונמכות, ישרות או מעוגלות, למעגל תנועה, כדוגמת הקיים, כולל חגורת בטון	מטר	90.00		
40.01.0100	העתקת שיח/עץ קטן במעגל תנועה	יח'	3.00		
40.01.0110	פיזור במעגל תנועה של אדמה גננית בשכבה של 40 ס"מ	מ"ק	50.00		
40.01.0120	שכבת בטון אספלט (1/2") 5 ס"מ , במקום מעגל התנועה	מ"ר	190.00		
להעברה בתת פרק 40.01					

23/10/2012

דף מס': 065

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.01.0130	צביעת אבני שפע לבן-אדום או שחור/לבן לפי תקן	מטר	50.00		
40.01.0140	אבני נחל לבנות או טוף במידות 10-30 מ"מ לפי חלוקי רישת המפקח, במעגל תנועה	מ"ק	14.00		
40.01.0150	ניתוק תקני ע"י חשמלאי מוסמך עמודי תאורה מכל סוג, איחסונם וחיבורם מחדש לפי הנחית המפקח, כוול שיפוץ וצביעה	יח'	4.00		
40.01.0160	צביעת חץ לבן באספלט	יח'	3.00		
40.01.0170	צביעת קו לבן רציף תקני באספלט	מטר	100.00		
40.01.0180	אספקה והתקנת תמרור תנועה ועמוד תקני מכל סוג	יח'	4.00		
40.01.0190	מילוי מובא מחומר נברר, לרבות פיזור והידוק	מ"ק	50.00		
40.01.0200	קיר כובד מאבן לקט גב בטון עד גובה 2.0 מ', לרבות עיבוד ראש קיר עם חגורה מבטון גלוי בעובי 10 ס"מ, יסוד ודו פנים עד 30% מגובה קיר	מ"ק	40.00		
40.01.0210	טיפול והעתקת תשתיות של חברת פלאפון הקיימות בקרקע ו/או בבניין לצורך ביצוע עבודות הביסוס, תיאום ביצוע עבודות הביסוס עם חברת פלאפון, הנ"ל כולל כל העבודות, העלויות, תשלומים מכל סוג ואגרות	קומפ'	1.00		
סה"כ 40.01 עבודות פיתוח (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 40 עבודות פיתוח (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012

דף מס': 067

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 58 מסגרות מקלטים					
תת פרק 58.01 צינורות איורור					
58.01.0010	צינור איורור לקירות פנים בעובי 25 ס"מ בקוטר 8" תקני	יח'	6.00		
58.01.0020	צינור איורור לקירות חוץ בעובי 35 ס"מ בקוטר 8" תקני	יח'	18.00		
סה"כ 58.01 צינורות איורור (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 58.02 דלתות הדף					
58.02.0010	דלת הדף רסיסים למוסדות רפואה, חד כנפית במידות 120/210 ס"מ ע"פ פרט מסגרות מ-1	יח'	6.00		
58.02.0020	חלון הדף רסס בעובי 24 מ"מ ע"פ פרט מ-2 במידות 80/110 ס"מ	יח'	18.00		
סה"כ 58.02 דלתות הדף (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 58 מסגרות מקלטים (להעברה לדף ריכוז)					

23/10/2012
 דף מס': 068

מכרז (ריכוז)

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סה"כ	
	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.02 חפירה ו/או חציבה סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.02 עבודות בטון - מרצפים ורצפות תת פרק 02.03 עבודות בטון - קירות ועמודים תת פרק 02.04 עבודות בטון - קורות, מעקות וחגורות תת פרק 02.05 עבודות בטון - תקרות וגגות תת פרק 02.06 עבודות בטון - יציקות בינים שונות סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.00 הערה תת פרק 05.01 חלקי מבנה תת קרקעיים תת פרק 05.02 מישקים תת פרק 05.03 צינורות חודרים בטון תת פרק 05.04 חדרים רטובים תת פרק 05.05 גגות תת פרק 05.06 קירות חוץ סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

23/10/2012
 דף מס': 069

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סה"כ	
	פרק 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים תת פרק 07.01 קוי אספקת מים קרים וחמים תת פרק 07.02 מערכת שופכין ודלוחין ומי גשם תת פרק 07.03 כלים סניטריים ואביזרים תת פרק 07.04 אספקת גזים רפואיים סה"כ 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 צינורות ומובילים תת פרק 08.02 כבלים - אספקה והתקנה תת פרק 08.03 נקודות ואביזרים תת פרק 08.05 גופי תאורה ואביזריהם - הספקה והתקנה תת פרק 08.06 שונות תת פרק 08.07 הארקות תת פרק 08.08 לוח חשמל כיתתי תת פרק 08.09 לוחות כיתתיים תת פרק 08.10 לוח מפלס 0.00 תת פרק 08.11 לוח חשמל חדר שרתים תת פרק 08.12 מערכת גילוי אש-תוספת במערכת קיימת תת פרק 08.13 מערכת כריזת חירום-תוספת במערכת קיימת תת פרק 08.14 קריאת אחות סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח

23/10/2012
 דף מס': 070

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סה"כ	
	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 קיר מסך - מעטפת חוץ תת פרק 12.02 חלונות - מעטפת חוץ תת פרק 12.03 מסתור - מעטפת חוץ תת פרק 12.04 צילון - מעטפת חוץ תת פרק 12.05 ויטריות - פריטים פנימיים תת פרק 12.06 דלתות - פריטים פנימיים סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 14 עבודות חיפוי אבן תת פרק 14.01 חיפוי קירות סה"כ 14 עבודות חיפוי אבן
	פרק 15 מיתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.01 מערכת VRF תת פרק 15.02 מערכת DX עבור חדר שרתים תת פרק 15.03 מערכת מים עבור חדר אוכל תת פרק 15.04 אוורור תת פרק 15.05 מערכת סינון אב"כ תת פרק 15.06 צנרת ואביזרים תת פרק 15.07 בידוד לצנרת

23/10/2012
 דף מס': 071

בי"ח זיו - חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סה"כ	
	תת פרק 15.08 שונות סה"כ 15 מיתקני מיזוג אויר
	פרק 19 עבודות מסגרות חרש תת פרק 19.01 מסגרות חרש סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין
	פרק 23 עבודות ביסוס תת פרק 23.01 ביסוס כלונסאות סה"כ 23 עבודות ביסוס
	פרק 24 עבודות פירוק והריסה ושונות תת פרק 24.01 הריסת קירות ותקרות תת פרק 24.02 פירוקים כללי תת פרק 24.03 שונות סה"כ 24 עבודות פירוק והריסה ושונות
	פרק 34 מערכות ספרינקלרים והידרנטים תת פרק 34.01 מערכות ספרינקלרים והידרנטים סה"כ 34 מערכות ספרינקלרים והידרנטים
	פרק 40 עבודות פיתוח תת פרק 40.01 עבודות פיתוח סה"כ 40 עבודות פיתוח
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול

23/10/2012

דף מס': 072

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סה"כ	
	פרק 58 מסגרות מקלטים תת פרק 58.01 צינורות איוורור תת פרק 58.02 דלתות הדף סה"כ 58 מסגרות מקלטים

23/10/2012
 דף מס': 073

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

סה"כ	
	פרק 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים
	פרק 08 עבודות חשמל
	פרק 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום
	פרק 14 עבודות חיפוי אבן
	פרק 15 מיתקני מיזוג אויר
	פרק 19 עבודות מסגרות חרש
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין
	פרק 23 עבודות ביסוס
	פרק 24 עבודות פירוק והריסה ושונות
	פרק 34 מערכות ספרינקלרים והידרנטים
	פרק 40 עבודות פיתוח
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	פרק 58 מסגרות מקלטים

23/10/2012

דף מס': 074

בי"ח זיו-חיזוק מבנה לרעידות אדמה-מצומצם

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן