

פרק/סעיף	תיאור העבודה	יח'	כמות
פרק 00 חיזוק רמפה ותקרות (תכנית ק-00)			
00.01.010	ביצוע תמיכות לחיזוק רמפת כניסה מהחניה ותקרת קומת מרתף לרבות: תמיכות עץ מתחת ומעל רגלי התמיכה, קשירות אופקיות ואלכסוניות של הרגליים, הזמנת הקונסטרוקטור לאישור בכתב של התמיכות, פירוק התמיכות בגמר הפרויקט באישור בכתב של הקונסטרוקטור, ניקוי לקראת מסירת הפרויקט למזמין.	קומפ	1.00
פרק 01 עבודות עפר (תכנית ק-1)			
למען הסר ספק מובהר בזה שבנוסף למפורט בסעיפי כתב הכמויות לפרקים : 01 עבודות עפר, 02 עבודות בטון יצוק באתר, 23 כלונסאות - מחוייב הקבלן לבצע העבודות כמפורט גם במקראות בתכניות הקונסטרוקציה, דו"ח הקרקע של היועץ והנחיותיהם			
תת פרק 01.01 הכשרת השטח.			
01.01.010	הסרת צמחייה וניקוי השטח לרבות "מרחב עבודה" להצבת ציוד לביצוע קידוח ו/או עירום עודפים ופסולת בחפירה בתהליך - עד הסילוק.	מ"ר	100.00
סה"כ תת פרק 01.01 להעברה לסיכום פרק 01			
תת-פרק 01.02 חפירה			
01.02.010	חפירת השלמה כהכנה ליציקת קורה מקשרת לכלונסאות הדיפון לרבות ניקוי פני הכלונסאות וברזל הזיון. התמורה עבור מילוי חוזר מהודק וסילוק העודפים, לאתר שפיכה מאושר, כלולה במחיר ולא תשולם בנפרד.	מ"א	9.00
01.02.020	חפירה לבור פיר המעלית לרבות העמקה לבור שאיבה. המדידה : שטח בתחום כלונסאות הדיפון ועומק מפני קרקע קיים עד השתית תחת מצע ארגזי פוליביד. התמורה עבור החלקה והידוק שתית לקראת מצעים, מילוי חוזר מהודק בשכבות, בגמר איטום קירות הפיר וסילוק עודפים לאתר שפיכה מאושר, כלולה במחיר ולא תשולם בנפרד.	מ"ק	87.08
פרק/סעיף			
תיאור העבודה			
תת-פרק 01.03 מילוי מובא ומצעים			

		אספקה, פיזור, יישור והידוק לא מבוקר (מעבר 6 פעמים בבומג או פלטה ויברציונית) של עפר מובא למקרה שיידרש מילוי חוזר מאושר במקום העפר החפור. הביצוע - לפי הוראה, בכתב, של מנהל הפרויקט/המפקח. התמורה עבור סילוק העפר הקיים, המוחלף, כלולה במחיר ולא תשולם בנפרד	01.03.020
63.32	מ"ק		
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר			
תת פרק 02.00 כללי			
		כל הבטון, למעט בטון רזה, הוא ב - 30 בבקרה טובה, תערובות, שקיעות ותוספים - לאישור הקונסטרוקטור. תוספת או הפחתת מחיר לחוזק שונה מב - 30 תאושר על פי העלות במחירון הספק.	02.00.010
		התמורה בעבור ריטוט לציפוף הבטון או החלקה כלולה במחירי היחידה ולא תשולם בנפרד.	02.00.020
		פני כל רכיבי הבטון יהיו בלי בליטות וכיסי חצץ מסיבה כלשהי. במקרה תקלה יתקן הקבלן, על חשבונו, כדלהן: א. בליטות יתרות יסתת וישחזו - עד לרמה שיאשר המפקח ב. כיסי חצץ יסתת, יסתום בתערובת שתאושר מראש, יחליק עד לרמה שיאשר המפקח. ג. אם שיטת התיקון ו/או טיב התיקון לא יאושרו - יהרוס הקבלן זמן חוזי.	02.00.030
		פלדת הזיון תופרד מתבניות ומשטחי בטון/איטום קיימים במרווחי פלסטיק סטנדרטיים שיאשר מנהל הפרויקט.	02.00.040
		עמודים המסומנים בתוך קיר בטון ימדדו יחד עם הקיר ולא בנפרד כעמודים.	02.00.050
		התמורה עבור עיצוב מגרעות/בליטות/פינות קטומות, ברכיבי הבטון, כלולה במחירי היחידה.	02.00.060
		הערה: כלונסאות דיפון וביסוס מפורטות בפרק 23	02.00.070
		על הקבלן לרשום ביומן ולהודיע, לפחות 48 שעות מראש, על יציקה. התחלת הביצוע - אחרי אישור הקונסטרוקטור, בכתב, ביומן העבודה בלבד.	02.00.080
תת-פרק 02.01 ביצוע			
9.00	מ"א	יציקת קורה 40/40 ס"מ מקשרת לכלונסאות הדיפון	02.01.010
6.96	מ"ר	מצע ארגזי פוליביד גובה 20 ס"מ תחת רצפת פיר המעלית לרבות פרישת יריעות פוליאתילן עם חפיות מעליהם למניעת נזילת מצע בטון רזה אל בין הארגזים.	02.01.020

02.01.030	מצע בטון רזה עובי 5 ס"מ תחת רצפת פיר המעלית לרבות עיבוד תחת בור השאיבה	מ"ר	6.96
02.01.040	רצפה בעובי 20 ס"מ תחת פיר המעלית. התמורה עבור עיצוב בור השאיבה כלולה במחיר ולא תשולם בנפרד.	מ"ר	6.16
02.01.050	יציקת עמודים בחתך 20/35 ס"מ, בצידי הפתחים, לאחר פירוק ויטרינות הקומות בחיבור עם פיר המעלית	מ"ק	1.82
02.01.060	דפנות וקירות עובי 20 ס"מ לכל גובה לפיר המעלית. היציקה בשלבים כנדרש. א. התמורה עבור פרישה אופקית של אטם, משני צידי הקיר בהפסקות יציקה, למניעת נזילת בטון מיציקה עליונה לתחתונה והבטחת מישוריות ללא דחיקת תבניות - כלולה במחיר ולא תשולם בנפרד. ב. פרישה אופקית, בין רשתות הזיון, של סרט תופח בלחות - מפורטת בנפרד בפרק 05	מ"ר	70.36
02.01.070	בליטות אופקיות, בחתכים שונים, בחיבור בין דפנות הפיר לרצפות הקיימות במרתף וקומת הקרקע (ביחד). פרטים בגיליון ק - 1 חתך 2 - 2	מ"א	3.60
02.01.080	יציקות שונות לרבות: בולמים, ביטון סביב מלבני (משקופי) דלתות ואחר שלא מפורט בסעיפים אחרים.	קומפ	1.00
02.01.090	יציקת משטח (פודסט) 400/140/12 ס"מ בפרוזדור המעבר מהמעלית לאולם ההרצאות במפלס 2.97 - לרבות: חיבור לקיר הבטון בצד המעלית ויציקת דופן נגדית עובי 12 ס"מ בגובה בין רצפת הפרוזדור לתחתית המשטח.	קומפ	1.00
02.01.100	מהלך 4 מדרגות בערך 140/33/15 ס"מ (על הקבלן להגיש פרט לאישור האדריכל)	קומפ	1.00
02.01.110	מוטות פלדה מצולעת לזיון הבטון	טון	0.68
02.01.120	רשתות פלדה מרותכות לזיון הבטון	טון	0.96
02.01.130	קידוח ושתילת 6 קוצים מברזל מצולע קוטר 12 מ"מ. ההחדרה בדבק אפוקסי, לאישור הקונסטרוקטור, להחיבור העמודים ברצפות ותקרות בקומות.	יח'	120.00
02.01.140	תוספת למחיר גמר בטון גלוי מטפסות לוחות לפי פרט שיאשר האדריכל.	מ"ר	36.00
02.01.150	תוספת למחיר עבודות בטון פיר המעלית עבור גמר פנים פיר המעלית בבטון חשוף מוכן לצביעה	מ"ר	61.27
02.01.160	תוספת עבור תערובת, ערבים, מוספים, שקיעה וריטוט לקבלת בטון גלוי.	קומפ	1.00

כמות	יח'	תיאור העבודה	פרק/סעיף
			פרק 04 עבודות בנייה
8.98	מ"ר	בניית המשך למחיצה קיימת בקומת המרתף לרבות: סיתות לחיבור החדש לקיים, המשך חגורות בטון מזוין אופקיות לחגורת הקיימות, יציקת חגורות אנכיות מבטון מזוין בחתכים ומרחקים בהתאם לתקן, גמר מוכן להמשך טיח לפי הקיים (עבודת הטיח בפרק 09). נמדד שטח הבנייה עם חגורות הבטון.	04.01.010
			פרק 05 עבודות איטום ובידוד
			תת פרק 05.00 כללי
		כל חומרי האיטום יהיו מקוריים, באריזות היצרן עם סימון תאריך תפוגה (אם נדרש)	05.00.010
		האיטום יבוצע על שטחים נקיים/חלקים ללא פגמים/יבשים. על הקבלן לסתת בליטות, לתקן כיסי חצץ ולקבל אישור מנהל הפרויקט לתיקון והמשך העבודה.	05.00.020
		על הקבלן לנקות/לשטוף/ליבש השטחים לפני תחילת יישום איטום.	05.00.040
			תת פרק 05.01 ביצוע
6.96	מ"ר	איטום מעל בטון רזה תחת רצפות פיר המעלית לרבות: הכנת השטח, עיצוב העגלות (רולקות) בין בטון רזה לדפנות הפיר, מריחת "פריימר 101" בכמות של 300 גר"/מ"ר, הדבקת 2 שכבות יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 4R" או שווי"ע בעובי 4 מ"מ, עם שריון פוליאסטר. ההדבקה עם חפיה של 10 ס"מ לפחות והפשלה אנכית לדפנות בגובה 30 ס"מ. שכבה עליונה מוזזת כדי למנוע תפר חופף. נמדד היטל שטח רצפת הפיר.	05.01.010
34.87	מ"ר	איטום דפנות בור פיר המעלית, למעט צד החיבור אל הבניין הקיים, לרבות: הכנת השטח, "פריימר 101" בכמות של 300 גר"/מ"ר, הדבקת 2 שכבות יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 4R" או שווי"ע בעובי 4 מ"מ, עם שריון פוליאסטר, הגנה בלוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ. ההדבקה, ביריעות רציפות מפני קרקע סופיים עד פני בטון רזה, עם חפיה של 10 ס"מ לפחות. נמדד שטח היקף דפנות הבטון	05.01.020

4.36	מ"ר	איטום דופן בור פיר המעלית בצד החיבור אל הבניין הקיים, לרבות: ציפוי כלונסאות התמך ברשת מתוחה (XPM), מריחת טיט בטון בעובי 2 ס"מ לפחות ויישום מערכת איטום לרבות: "פריימר 101" בכמות של 300 גר"/מ"ר, הדבקת 2 שכבות יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 4R" או שווי"ע בעובי 4 מ"מ, עם שריון פוליאסטר. ההדבקה, ביריעות רציפות מפני בטון רזה עד פני הכלונסאות לאחר הסיתות לרבות אופקית מעליהן עד חיבור לבניין הקיים. חפיה של 10 ס"מ לפחות	05.01.030
3.74	מ"ר	אספקה והדבקת לוחות פוליסטירן מוקצף (קלקר) עובי 2 ס"מ בתפר ההתפשטות בין פיר המעלית לבניין הקיים בקומת המרתף	05.01.040
30.40	מ"א	אספקה והדבקת רצועות לוחות פוליסטירן מוקצף (קלקר) ברוחב עד 40 ס"מ ועובי 2 ס"מ בתפר ההתפשטות בין פיר המעלית לבניין הקיים בקומת הקרקע והקומות מעליה	05.01.050
28.20	מ"א	איטום תפר התפשטות חיצוני, בין פיר המעלית לבניין, לרבות: קרצוף הקלקר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאוריטן מוקצף קוטר 25 מ"מ, מריחת פריימר וסתימה ב"פוליטר 99H" או שווי"ע	05.01.060
28.20	מ"א	איטום תפר התפשטות פנימי, במעברים בין פיר המעלית לבניין, לרבות: קרצוף הקלקר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאוריטן מוקצף קוטר 25 מ"מ, מריחת פריימר וסתימה ב"פוליטר 99H" או שווי"ע, הגנה בפח אבץ	05.01.070

כמות	יח'	תיאור העבודה	פרק/סעיף
			פרק 06 נגרות דלתות ומסגרות אומן
1.00	קומפ	מכסה רשת נירוסטה מעל בור השאיבה ברצפת פיר המעלית	06.01.010
1.00	יח'	דלת חד כנפית 110/210 ס"מ עם צוהר במבואה אל המדרגות בפרוזדור המעבר לאולם ההרצאות בקומת המרתף - לפי פרט האדריכל	06.01.020
2.00	קומפ	מאחז יד לצידי מהלך המדרגות בפרוזדור מפלס 2.97 -	06.01.030
1.00	קומפ	דלת חד כנפית 90/210 ס"מ עם צוהר במבואה אל המדרגות בפרוזדור המעבר מקומת המרתף - לפי פרט האדריכל	06.01.040
			פרק 09 עבודות טיח
			תת פרק 09.00 כללי
		התמורה עבור הכנת שטח לקראת טיח, פנים או חוץ, כלולה במחירי היחידה ולא ישולם בעבורה בנפרד.	09.00.010
		גמר טיח, לקראת צביעה, יהיה חלק ובלי שאריות חומר העלול להתפרק או לתפוח.	09.00.020
		התמורה עבור חיזוק מקצועות בזיטני רשת מגולוונת מצופים פ.ו.ס. כלולה במחירי הטיח ולא ישולם עבור כך בנפרד	09.00.030
		התמורה עבור חיתוך בטיח, להפרדה בין מישורים, כלולה במחירי היחידה ולא ישולם בעבורו בנפרד.	09.00.040
		התמורה עבור תוספת ערבים לטיט הטיח : לעבידות, הדבקות או דחית לחות - כלולה במחירי היחידה ולא ישולם בעבורן בנפרד.	09.00.050
		קרצוף או חספוס טיח פנים/חוץ, בבניין הקים, מפורט בפרק 24	09.00.060
			תת פרק 09.011 טיח פנים
1.00	קומפ	תיקון טיח בקומות, מותאם לקיים, בגמר עבודות הפיר והמעלית	09.01.010
17.96	מ"ר	טיח על שני צידי בניית המשך המחיצה בקומת המרתף	09.01.020

כמות	יח'	תיאור העבודה	פרק/סעיף
			פרק 10 ריצוף וחיפוי
			תת פרק 10.00 כללי
		הריצוף יבוצע על מצע מיוצב של חול מעורבב ב - 200 ק"ג צמנט למ"ק חול.	10.00.010
		על הקבלן לוודא שבמילוי, הטיט והרובה לא יכללו חומרים העלולים ליצור כתמים באריחים אחרי הריצוף.	10.00.020
		התמורה לקבלן, עבור הגנה על הריצוף הגמור כנגד נגיפה או היווצרות כתמים, במגע לא מבוקר או שימוש בחומרים מזיקים מעליו, כלולה במחירי היחידה ולא תשולם בנפרד.	10.00.030
כמות	יח'	תיאור העבודה	פרק/סעיף
		אחריות הקבלן לטיב ביצוע הריצוף והחיפוי היא לפחות לשנתיים מגמר שנת הבדק. הקבלן יישא בעלות כל נזק ישיר או עקיף שייגרם עקב סטייה מדרישה זו.	10.00.040
		התמורה עבור השריית אריחים במים, אם נדרש על ידי היצרן, כלולה במחירי היחידה ולא ישולם בעבור כך בנפרד.	10.00.050
		כל החיתוכים יבוצעו במכונה ולא בשבירה או קרצוף	10.00.060
		מפגשים פתוחים, של שיפולים ניצבים, ינוסרו ב"גרונג" אלא אם נדרש אחרת ע"י האדריכל.	10.00.070
		רובה מתוצרת MAPEI או שוו"ע תבוצע בהחדרה ולא בהכנת נוזל וגרירתו במגב.	10.00.080
			תת פרק 10.01 ביצוע
14.53	מ"ר	ריצוף באריחים/מרצפות מהסוגים הקיימים בקומות או מותאמים להם לפי קביעת האדריכל. הכמות מקורבת וכוללת את כל שטחי הריצוף, גדולים/קטנים/ארוכים/אחרים	10.01.010
14.73	מ"א	שיפולים (פנלים) במשטחים אופקיים, מסוגי הריצוף. הכמות מקורבת וכוללת כל הסוגים והאורכים.	10.01.020
10.20	מ"א	תוספת לסוגי הריצוף עבור ביצוע מעברים, מהבניין למעלית ולפני הירידה במדרגות בקומת המרתף, באריחי חישה לעוורים	10.01.030
4.00	קומפ	ציפוי מדרגות בפרוזדור קומת המרתף, אורך כ - 140 ס"מ רום ושלח, כדוגמת הקיים בבניין או בחירה חלופית של האדריכל	10.01.040

8.00	קומפ	שיפולים לצדי המדרגות, רום ושלח כדוגמת הקיים או בחירה חלופית של האדריכל. המדידה : כל צד מדרגה בנפרד	10.01.050
6.00	יח'	משטח אזהרה מישושי 110/60 ס"מ ברום מהלך המדרגה	10.01.060

כמות	יח'	תיאור העבודה	פרק/סעיף
			פרק 11 עבודות צביעה
			תת-פרק 11.00 כללי
		על הקבלן לספק חומרי צבע מקוריים, באריזות חתומות עם תאריך תפוגה, של יצרן מוכר שיאשר האדריכל.	11.00.010
		לקראת עבודת הצביעה יגן הקבלן, על פריטי המלאכות והמשטחים ביריעות/פלטות/סרטים נצמדים (לא נדבקים). כמו כן, יפרק הקבלן האביזרים ויתקין אותם מחדש אחרי הצביעה. לא יורשה כיסוי אביזרים וצביעה סביבם.	11.00.020
			תת פרק 11.01 ביצוע
103.14	מ"ר	צביעת "סופרקריל מ.ד." או שוו"ע לרבות שכבה מקשרת על קירות בטון פנים (מפני רצפת הפיר עד הגג) וחוף (מפני קרקע סופי עד הגג)	11.01.010
1.00	קומפ	תיקון צבע כפי שיידרש, מותאם לקיים, בקירות ותקרות בגמר העבודות למעלית	11.01.020
17.96	מ"ר	צביעת סופרקריל 2000 על טיח שני צדי בניית המשך המחיצות בקומת המרתף	11.01.030
			פרק 12 עבודות אלומיניום וזכוכית
			תת פרק 12.00 - כללי
		על הקבלן לבדוק מידות ועיצוב הפתחים, לפני ביצוע, ולקבל אישור בכתב לתחילת העבודה. לחילופין - יתאם מידות ועיצוב הפתחים עם מנהל הפרויקט/המפקח ויקבל אישורו בכתב לתחילת הביצוע.	12.00.010
		הדרישה לאיטום, בפרק זה, מתייחסת לאיטום בין רכיבי פריט האלומיניום ובין הפריט והפתח בו הוא יורכב.	12.00.020
		עובי הזיגוג יהיה לא פחות מהנדרש בתקן לגודל הפתח גם אם רשום בפרט האדריכל עובי דק יותר.	12.00.030
			תת פרק 12.01 ביצוע
		הערה : בסעיפי פרק זה, הם תמורה מלאה וסופית עבור העבודות כמפורט בתכנית או פרטי ביצוע (Shop Drawings) שיגיש הקבלן ויאשרו על ידי האדריכל. מחירי הקבלן,	

1.00	קומפ	השלמה חזית, בויטרינת אלומיניום חדשה כ - 150/344 ס"מ במקום הקיימת בקומת הקרקע, כמתואר ומפורט בגיליון 04 של האדריכל.	12.01.010
1.00	קומפ	השלמה חזית, בויטרינת אלומיניום חדשה כ - 150/337 ס"מ במקום הקיימת בקומה א, כמתואר ומפורט בגיליון 04 של האדריכל.	12.01.020
1.00	קומפ	השלמה חזית, בחלון אלומיניום חדש כ - 150/120 ס"מ במקום הקיי בקומה ב, כמתואר ומפורט בגיליון 04 של האדריכל.	12.01.030
1.00	קומפ	השלמה חזית, בויטרינת אלומיניום חדשה כ - 380/344 ס"מ במקום הקיימת בקומת הקרקע, כמתואר ומפורט בגיליון 04 של האדריכל.	12.01.040
1.00	קומפ	השלמה חזית, בויטרינת אלומיניום חדשה כ - 380/337 ס"מ במקום הקיימת בקומה א, כמתואר ומפורט בגיליון 04 של האדריכל.	12.01.050
1.00	קומפ	השלמה חזית, בחלון אלומיניום חדש כ - 380/120 ס"מ במקום הקיי בקומה ב, כמתואר ומפורט בגיליון 04 של האדריכל.	12.01.060
1.00	קומפ	פירוק זהיר של הדלתות וקטעי ויטרינה בכניסה ראשית, כפי שיידרש לצורך מעבר ציוד ושינוע פריטים וחומרים לביצוע המעלית, לרבות : שמירה על תקינותם, הכנתם והתקנם מחדש למצב משוחזר שהיה לפני תחילת העבודות.	12.01.070
1.00	קומפ	מעטפת פיר המעלית בזיגוג זכוכית לפי מפרט האדריכל. על הקבלן להגיש פרטי ביצוע (Shop Drawings) לאישור האדריכל - לאחר בדיקתן ואישורן על ידי היועץ	12.01.080
			פרק 15 עבודות איורו פיר המעלית
			על הקבלן לתמחר הצעתו, לפרק זה, בקובץ המצורף של היועץ ולהגיש חתום יחד עם יתר המסמכים של הצעתו. את הסיכום הכולל, ללא מע"מ, להעתיק למשבצת הסיכום של פרק זה
			פרק 19 מסגרות חרש לשלד פיר המעלית (תכניות : ק, 4, 5, 6, 7, 7א)

1.00	קומפ	<p>אספקה והרכבת קורת פלדה UPN300 באורך כ - 450 ס"מ, מגולוונת בחם בעובי 300 מיקרון, ומחוברת ב - 2*4 ברגים M16 ו - 6*2 ברגי UPAT קוטר 0.5" לחיזוק קיר המרתף לפני חציבת הפתח לחיבור עם פיר המעלית. תיקון פגיעות בגליון - בצבע עשיר אבץ לפי שייאשר הקונסטרוקטור.</p>	19.01.010
4.47	טון	<p>ייצור, אספקה והרכבה באתר קונסטרוקציה פלדה בקטעים מוכנים או הכל בשלמות לפיר המעלית. פרופילים RHS בחתכים ומידות שונים, מגולוונים בחם בעובי 300 מיקרון לרבות צביעה בצבע איתן וקלייה בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל לרבות ברגי עיגון, חיבור, פלטקות חיזוקים. הכנה לחיבור הארקות ותיקון פגיעות בגליון וצבע - בצבע עשיר אבץ לפי שייאשר הקונסטרוקטור. חלופה ב (המזמין יבחר החלופה לביצוע)</p>	19.01.020
4.00	קומפ	<p>אספקה והתקנת תריס אוורור 228/60 ס"מ לפיר המעלית : מוגן נגד גשם (דוגמת חברת החשמל), מגולוון בחם בעובי 300 מיקרון, צבוע לעמידות אש למשך 120 דקות קלוי בתנור</p>	19.01.030
1.00	קומפ	<p>אספקה והתקנת תריס אוורור 180/80 ס"מ לפיר המעלית : מוגן נגד גשם (דוגמת חברת החשמל), מגולוון בחם בעובי 300 מיקרון, צבוע לעמידות אש למשך 120 דקות קלוי בתנור</p>	19.01.040
1.00	קומפ	<p>גג פיר המעלית לפי תכנית האדריכל והקונסטרוקטור מותקן בשיפוע לכיוון גג הבניין הקיים. סיכוך בפנל מבודד עובי 60 מ"מ מסוג פלג בציפוי עליון ותחתון בפח מגולוון עובי 0.5 מ"מ ומילוי צמר סלעים דחוס. היקף הפנל מוגן בפרופיץ מגולוון בולט 10 ס"מ כלפי מעלה כמעקה לניקוז מי הגשם ומניעת זליגתם לזכוכית החזיתות. חיבור הגג לקונסטרוקציה במרישי פח מגולוון וצבוע וברגים לא קורוזיביים.</p>	19.01.050
1.00	קומפ	<p>מרזב צנור מגולוון קוטר 4" צמוד לקיר הבטון לצד הגג הקיים לרבות ברכים במעבר המעקה, ריתוך הצנור למעקה הגג, חיתוך פתח במעקה ובצד הצנור לניקוז מי הגשם והנחת אגנית בטון על הגג למניעת פגיעת מי הניקוז באיטום</p>	19.01.060

19.01.070	מ"א	2.20	אספקה מדלפת (flashing), מפח מגולוון, מותקנת לפיר המעלית ומשתפלת מעל המעקה אל גג הבניין הקיים.
19.01.080	קומפ	2.00	רצועת פח מרוג מגולוון: עובי 5 מ"מ, אורך 180 ס"מ, רוחב כ - 50 ס"מ במעבר מהמעלית אל קומות א + ב של הבניין הקיים
19.01.090	קומפ	2.00	סינר פח מגולוון: עובי 5 מ"מ, אורך 180 ס"מ, רוחב 10 ס"מ במעבר מהמעלית אל קומות א + ב של הבניין הקיים
19.01.100	קומפ	1.00	ווי תליה למעלית לפי תכנית ספק המעלית באישור הקוסטרוקטור
פרק/סעיף	יח'	כמות	תיאור העבודה
פרק 23 כלונסאות (תכנית ק-1 ודו"ח קרקע של היועץ)			
23.01.010	מ"א	240.00	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה קוטר 40 ס"מ. המדידה: אורך מתוכנן של בטון תקין. התמורה עבור סילוק עפר הקידוח ו/או שימוש בטבעת (casing) כלולה במחיר ולא תשולם בנפרד.
23.01.020	מ"א	32.00	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה קוטר 50 ס"מ. המדידה: אורך מתוכנן של בטון תקין. התמורה עבור סילוק עפר הקידוח ו/או שימוש בטבעת (casing) כלולה במחיר ולא תשולם בנפרד.
23.01.030	טון	2.77	כלובי זיון הכלונסאות ממוטות פלדה עגולים ומצולעים לרבות מוטות הכנה להארקת יסודות. התמורה עבור מרווחים (spacers) תקניים מפלסטיק כלולה במחיר הכלונסאות.
23.01.040	קומפ	8.00	קיבוע צינורות, בכלוב הזיון, לבדיקה אולטראסונית של כלונסאות ביסוס לפיר המעלית
23.01.050	קומפ	1.00	בדיקה סונית של כלונסאות הביסוס לפיר המעלית
23.01.060	קומפ	1.00	סיתות להנמכת 3 כלונסאות תמך, ליד הבניין הקיים, לאחר חיזוק (בקורת פלדה) קיר פרוזדור המרתף ופתיחה המעבר אל המעלית. התמורה עבור פינוי פסולת וניקוי כלולה בהצען ולא תשולם בנפרד
23.01.070	מ"א	280.00	תוספת לביצוע הכלונסאות עם תמיסת בנטונייט. ביצוע בהוראה, בכתב בלבד, של המפקח
פרק 24 עבודות פירוק והריסה			
תת פרק 24.00 כללי			

		לפני תחילת עבודות פירוק והריסה על הקבלן לבצע הגנות נגד נפילת פסולת או זליגת נוזלים אל חוץ האתר. על יועץ הבטיחות של הקבלן לאשר, בכתב, שההכנות תקינות ומספקות.	24.00.010
		לקראת תחילת ביצוע ועד חיבור המערכות בגמר הפרויקט על הקבלן לנתק כל מערכות החשמל ולהשאיר חיבור ישיר ללוח להפעלת כלי עבודה בלבד. בגמר כל יום עבודה על הקבלן לנתק כל הכלים מהלוח ולנעול אותו ביעילות.	24.00.020
		לקראת פירוק/הריסה/פגיעה ברכיב קונסטרוקטיבי על הקבלן לוודא שקיבל אישור, בכתב, של הקונסטרוקטור	24.00.030
		על הקבלן לסלק ברצף, לאתר שפיכה מוכר ומאושר, פסולת ועודפים. התמורה כלולה בהצעה ולא תשולם בנפרד. העתקי קבלות, עבור תשלומים באתר, ימסור למפקח.	24.00.040
תת פרק 24.01 הריסה			
5.17	מ"ר	ניסור קירות בטון עובי 20 ס"מ וסילוק הפסולת	24.01.010
2.86	מ"ר	ניסור קירות תחת חלון חזית חיבור המעלית לקומה ב וסילוק הפסולת	24.01.020
16.12	מ"ר	קיצוץ ריצוף קיים בקומת המרתף ובכניסות מהמעלית אל קומת הכניסה והקומות מעליה לרבות: ניסור בהיקף להפרדה מהריצוף שיישאר, הגנה כנגד ערעור או פגיעה בריצוף שיישאר, סילוק הפסולת וההגנות בגמר העבודות.	24.01.030
6.60	מ"א	ניסור סף, תחת קטעי ויטרינות לפירוק במעבר מהמעלית אל הקומות, וסילוק הפסולת	24.01.040

כמות	יח'	תיאור העבודה	פרק/סעיף
			תת פרק 24.02 פירוק
2.00	קומפ	פירוק זהיר של קטעי ויטרינות, קיימות בקומת הקרקע וקומה א, לקראת ביצוע חיבור פיר המעלית	24.02.010
1.00	קומפ	פירוק זהיר של קטעי חלונות, קיימים בקומה ב (העליונה), לקראת ביצוע חיבור פיר המעלית	24.02.020
1.00	קומפ	פירוק מהלך מדרגות קיים, בפרוזדור הכניסה לאולם הרצאות, בסמפלס 3.47 -	24.02.030
			פרק 29 שילוט
16.00	קומפ	שלטי הכוונה "למעלית" ו"ליציאה": מוארים גם בהפסקות חשמל בקומות: מרתף, קרקע, א, ב.	29.01.010
			סה"כ פרק 29 להעברה לסיכום הכללי
			פרק 99 תמורה עבור שילוב קבלנים בהתקשרות נפרדת
1.00	הקצב	הקבלן הזוכה ישמש קבלן ראשי, לכל דבר ועניין, לשילוב עבודות חשמל/תקשורת/גילוי אש ומעלית, בהתקשרות נפרדת של האוניברסיטה עם מבצעים לרבות: הכללה בלוח הזמנים של הפרויקט, תיאום, בטיחות ויתר המטלות של קבלן ראשי. התמורה היא כוללת וסופית. חתימת הקבלן על החוזה הינה אישור להסכמה.	99.01.010

כמות	יח'	תיאור העבודה	פרק/סעיף
		סיכום כללי	
		סה"כ הצעת הקבלן ללא מע"מ	
		מע"מ 17%	
		סה"כ הצעת הקבלן עם מע"מ	
			פרטי הקבלן :
			חברה :
			כתובת :
			נציג :
			טל :
			נייד :
			פקס :
			מייל :
			חותמת :
			חתימה :
			תאריך :