

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר.				
	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר.				
	כל הפינות הגלויות וגם מתחת לפני הקרקע קטומות 1.5 * 1.5 ס"מ ומחירן כלול במחיר הבטונים. עלות ההארקות כלולה בכל סעיפי הבטונים במחיר היחידה ולא תקבל תשלום נוסף וכוללת כל החומרים הדרושים (ברזל, פחים מגולוונים, ריתוכים וכד') מלבד פלטות חיבור שתשלמנה בנפרד. הבטונים החשופים יוצקו בתבניות מלבידים חדשים ולא תשלום תוספת למחיר הבטונים עבור שימוש בתבניות הנ"ל.				
	כללי: כל הבטונים במסגרת פרויקט זה יהיו מסוג ב-30 יצוקים בתנאי בקרה טובים מלבד אם צוין אחרת. דרגת חשיפה ע"פ תקן 118.				
02.01.0020	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	72.00		
02.01.0030	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 30 ס"מ.	מטר	60.00		
02.01.0035	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון.	מ"ר	140.00		
02.01.0038	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לראשי כלונס.	מ"ר	5.00		
02.01.0040	ראשי כלונסאות בטון ב-30 במידות שונות.	מ"ק	3.00		
02.01.0050	קורות יסוד בטון ב-30 יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע (המצע נמדד בנפרד).	מ"ק	12.00		
02.01.0060	מרצפי בטון ב-30 יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד).	מ"ר	85.00		
02.01.0070	תקרת בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ יצוקה במפלס -0.00 כולל עיבוד סביב לפתחים במידות שונות לפי התוכנית, המדידה נטו בניכוי הפתחים בשלמותם.	מ"ר	65.00		
02.01.0080	תקרת בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ יצוקה במפלס +2.90, המחיר יכלול עיבוד תבניות חלקות בתחתית התקרה.	מ"ר	85.00		
להעברה בתת פרק 01.02.01					

11/01/2018
דף מס': 003

S2413L

מבנה 01 חדר חשמל- מדעי הטבע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0085	עמודוני בטון ב-30 בחתך 20/30 ס"מ, יצוקים בין הרצפה התחתונה לתחתית הרצפה העליונה.	מ"ק	1.00		
02.01.0100	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ, המחיר יכלול עיבוד תבניות חלקות בחלק הפנימי של הקירות והכנת כל המעברים הדרושים.	מ"ק	175.00		
02.01.0120	מוטות פלדה ו/או רשתות מפלדה מצולעת בכל הקטרים והאורכים הנדרשים לזיון הבטון (לא ישולם בגין חפיפות, ספסלים ושומרי מרחק). (כלובי זיון כלונסאות מרותכות מוכנות מראש מהמפעל)	טון	30.00		
02.01.0160	שרולים בקירות בטון לצינורות, בקוטר 6", מפלסטיק קשיח, עפ"י תוכניות ודרישת ח"ח.	יח'	26.00		
02.01.0170	שרולים בקירות בטון לצינורות, בקוטר 8", מפלסטיק קשיח, עפ"י תוכניות ודרישת ח"ח.	יח'	4.00		
02.01.0180	תוספת עבור החלקת פני בטונים בשני הכיוונים באמצעות הליקופטר או שווה ערך לפי אישור המהנדס.	מ"ר	150.00		
02.01.0190	אביזרי מתכת מבוטנים בתוך הבטונים במידות שונות כולל עיגון וריתוך לפי התכנית ו/או הוראות המהנדס.	טון	0.50		
02.01.0200	בסיסים מלבניים למכונות, בטון ב-30, במידות שונות.	מ"ק	4.00		
02.01.0210	יצירת שיפועים על גבי גג שטוח על ידי יציקת בטון נקבובי קל (בטקל) בעוביים משתנים לפי תוכנית שיפועי הגג, הבטקל יהיה בעל משקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ר וחוזק 40 ק"ג/סמ"ר.	מ"ק	18.00		
סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר.					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר.					

11/01/2018
דף מס': 004

S2413L

מבנה 01 חדר חשמל- מדעי הטבע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 05 עבודות איטום.				
	תת פרק 05.01 עבודות איטום.				
	מובהר בזאת כי כל סעיפי פרק 05 עבודות איטום ובידוד הינם תכנון ביצוע קבלן ע"פ כתב כמויות ומפרט מנחה מטעמו. באחריותו של הקבלן לפקח על ביצוע העבודות. החומר המוצג הינו חומר עזר מנחה בלבד .				
05.01.0020	איטום קירות בטון הבאים במגע עם האדמה כולל הכנת השטחים, פריימר ביטומני והדבקת יריעות ביטומנית משוכללת בעובי 5 מ"מ, משופרות בפולימר אליסטומרי SBS ומחוזקות בזיון לבד. המחיר יכלול הדבקת לוחות פוליסטרן מוקצף (קלקר) בעובי 5 ס"מ לפני החזרת העפר לצדי הקירות. סרגל אלומיניום 50/2 מ"מ כולל קיבוע ואטימה ע"י מסטיק.	מ"ר	70.00		
05.01.0040	בידוד הגג בלוחות פוליסטרין מושחל מסוג "איזוקם" או ש"ע בעובי 3 ס"מ מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם לרבות פריימר מסוג GS474.	מ"ר	85.00		
05.01.0050	איטום גגות במערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ כ"א, משופרות בפולימר אלסטומרי S.B.S במשקל 180 ג"ר/מ"ר עם זיון לבד פוליאסטר, כולל אגרגט לבן מוטבע ביריעת האיטום, הכספת אזורי חפיפת היריעות בביטומסילבר או ש"ע, לרבות איטום רולקות ביריעות ביטומניות משוכללות כנ"ל, יריעות חיזוק ויריעות חפוי ברוחב כ-75 ס"מ כ"א וקיבוע יריעות האיטום למעקה בסרגל אלומיניום תוצרת מתכת ארד או ש"ע לרבות סתימה במסטיק אטימה אלסטומרי פוליאוריטני, כולל פריימר 4GS47 של פזקר או ש"ע בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר, לרבות חוסם אדים, הכמות תמדד בהיטל אופקי בלבד, כולל איטום ע"פ פרטים של כל ההגבהות והחדירות, המחיר כולל בדיקת הצפה בכל שטח הגג ע"י הנחית ובקרת המפקח, ואחריות 10 שנים על האיטום כולו.	מ"ר	85.00		
	סה"כ 05.01 עבודות איטום.				
	סה"כ 05 עבודות איטום.				

11/01/2018
דף מס': 007

S2413L

מבנה 01 חדר חשמל- מדעי הטבע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 24 פירוקים והריסות				
	תת פרק 24.01 פירוקים				
	עבודות פירוק והריסה בהתאם לתכניות לרבות פינוי פסולת הריסות ופירוקים למקום שפך מאושר ע"י הרשויות כולל תשלום אגרות, העמסה ופריקה, הכל קומפלט ע"פ תוכניות והנחיות המתכננים, של כל הדרוש.				
24.01.0020	פירוק גדר מוסדית קיימת, פירוק גדר בטון וכו' הכל קומפלט ע"פ תוכניות והנחיות המתכננים, של כל הדרוש לצורך ביצוע המבנה.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 24.01 פירוקים				
	תת פרק 24.02 העתקת עצים				
24.02.0010	העתקת עצים בוגרים בתחום האתר, לפי הוראות המפקח.	יח'	15.00		
	סה"כ 24.02 העתקת עצים				
	סה"כ 24 פירוקים והריסות				

11/01/2018
דף מס': 008

S2413L

מבנה 01 חדר חשמל- מדעי הטבע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 60 עבודות רג'י					
תת פרק 60.01 עבודות רג'י					
60.01.0010	עבודת רג'י לשופל .	י"ע	4.00		
60.01.0020	עבודת רג'י לבאגר .	י"ע	4.00		
60.01.0030	עבודת רג'י למשאית .	י"ע	4.00		
60.01.0040	עבודת רג'י חשמלאי .	ש"ע	30.00		
סה"כ 60.01 עבודות רג'י					
סה"כ חדר חשמל- מדעי הטבע					

סה"כ 60 עבודות רג'י

סה"כ חדר חשמל- מדעי הטבע

11/01/2018
דף מס': 009

S2413L

מבנה 02 חדר חשמל- מדעי החברה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר למבנה.					
תת פרק 01.01 עבודות עפר למבנה.					
01.01.0010	חפירה ו/או חציבה עבור אלמנטי בטון כגון קורות יסוד, ראשי כלונסאות, רצפות בהתאם לתכניות לרבות מילוי חוזר בשכבות ובהידוק מבוקר ופינוי למקום מאושר ע"י הרשות המקומית.	מ"ק	135.00		
01.01.0020	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ק	85.00		
סה"כ 01.01 עבודות עפר למבנה.					
סה"כ 01 עבודות עפר למבנה.					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר.				
	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר.				
	כל הפינות הגלויות וגם מתחת לפני הקרקע קטומות 1.5 * 1.5 ס"מ ומחירן כלול במחיר הבטונים. עלות ההארקות כלולה בכל סעיפי הבטונים במחיר היחידה ולא תקבל תשלום נוסף וכוללת כל החומרים הדרושים (ברזל, פחים מגולונים, ריתוכים וכד') מלבד פלטות חיבור שתשלמנה בנפרד. הבטונים החשופים יוצקו בתבניות מלבידים חדשים ולא תשולם תוספת למחיר הבטונים עבור שימוש בתבניות הנ"ל.				
	כללי: כל הבטונים במסגרת פרויקט זה יהיו מסוג ב-30 יצוקים בתנאי בקרה טובים מלבד אם צוין אחרת. דרגת חשיפה ע"פ תקן 118.				
02.01.0020	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	72.00		
02.01.0030	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 30 ס"מ.	מטר	60.00		
02.01.0035	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון.	מ"ר	140.00		
02.01.0038	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לראשי כלונס.	מ"ר	5.00		
02.01.0040	ראשי כלונסאות בטון ב-30 במידות שונות.	מ"ק	3.00		
02.01.0050	קורות יסוד בטון ב-30 יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע (המצע נמדד בנפרד).	מ"ק	12.00		
02.01.0060	מרצפי בטון ב-30 יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד).	מ"ר	85.00		
02.01.0070	תקרת בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ יצוקה במפלס -0.00 כולל עיבוד סביב לפתחים במידות שונות לפי התוכנית, המדידה נטו בניכוי הפתחים בשלמתם.	מ"ר	65.00		
02.01.0080	תקרת בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ יצוקה במפלס +2.90, המחיר יכלול עיבוד תבניות חלקות בתחתית התקרה.	מ"ר	85.00		
להעברה בתת פרק 02.02.01					

11/01/2018
דף מס': 012

S2413L

מבנה 02 חדר חשמל- מדעי החברה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 05 עבודות איטום.				
	תת פרק 05.01 עבודות איטום.				
	<p>מובהר בזאת כי כל סעיפי פרק 05 עבודות איטום ובידוד הינם תכנון ביצוע קבלן ע"פ כתב כמויות ומפרט מנחה מטעמו. באחריותו של הקבלן לפקח על ביצוע העבודות. החומר המוצג הינו חומר עזר מנחה בלבד .</p>				
05.01.0020	איטום קירות בטון הבאים במגע עם האדמה כולל הכנת השטחים, פריימר ביטומני והדבקת יריעות ביטומנית משוכללת בעובי 5 מ"מ, משופרות בפולימר אליסטומרי SBS ומחוזקות בזיון לבד. המחיר יכלול הדבקת לוחות פוליסטרן מוקצף (קלקר) בעובי 5 ס"מ לפני החזרת העפר לצדי הקירות. סרגל אלומיניום 50/2 מ"מ כולל קיבוע ואטימה ע"י מסטיק.	מ"ר	70.00		
05.01.0040	בידוד הגג בלוחות פוליסטרין מושחל מסוג "איזוקם" או ש"ע בעובי 3 ס"מ מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם לרבות פריימר מסוג GS474.	מ"ר	85.00		
05.01.0050	איטום גגות במערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ כ"א, משופרות בפולימר אלסטומרי S.B.S במשקל 180 ג"ר/מ"ר עם זיון לבד פוליאסטר, כולל אגרגט לבן מוטבע ביריעת האיטום, הכספת אזורי חפיפת היריעות בביטומסילבר או ש"ע, לרבות איטום רולקות ביריעות ביטומניות משוכללות כנ"ל, יריעות חיזוק ויריעות חפוי ברוחב כ-75 ס"מ כ"א וקיבוע יריעות האיטום למעקה בסרגל אלומיניום תוצרת מתכת ארד או ש"ע לרבות סתימה במסטיק אטימה אלסטומרי פוליאוריטני, כולל פריימר 4GS47 של פזקר או ש"ע בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר, לרבות חוסם אדים, הכמות תמדד בהיטל אופקי בלבד, כולל איטום ע"פ פרטים של כל ההגבהות והחדירות, המחיר כולל בדיקת הצפה בכל שטח הגג ע"י הנחית ובקרת המפקח, ואחריות 10 שנים על האיטום כולו.	מ"ר	85.00		
	סה"כ 05.01 עבודות איטום.				
	סה"כ 05 עבודות איטום.				

11/01/2018
דף מס': 013

S2413L

מבנה 02 חדר חשמל- מדעי החברה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 14 עבודות אבן					
תת פרק 14.01 חיפוי אבן					
14.01.0010	חיפוי קירות המבנה בלוחות אבן טבעית בעובי 3 ס"מ, בעיבוד טובזה/תלטיש כולל רשת חוטי פלדה קוטר 5.5 כל 15 ס"מ, שכבת טיט צמנט, עוגנים, פרופילי חיזוק וחיבור ועיבוד משקים, הכל לפי התוכניות והוראות המהנדס.	מ"ר	110.00		
14.01.0020	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן.	מטר	45.00		
סה"כ 14.01 חיפוי אבן					
סה"כ 14 עבודות אבן					

11/01/2018
דף מס': 014

S2413L

מבנה 02 חדר חשמל- מדעי החברה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</u>				
	<u>תת פרק 23.01 כלונסאות מקרופייל</u>				
	מחירי היחידה כוללים את כל הבדיקות לרבות 100% סוניות ואולטרא סוניות ע"פ הצורך כולל הצינורות ע"פ פרטים בתכנית.				
23.01.0020	כלונסאות "קטני קוטר" (מיקרופיילים) בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	מטר	70.00		
סה"כ 23.01 כלונסאות מקרופייל					
סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					

11/01/2018
דף מס': 015

S2413L

מבנה 02 חדר חשמל- מדעי החברה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 24 פירוקים והריסות				
	תת פרק 24.01 פירוקים				
	עבודות פירוק והריסה בהתאם לתכניות לרבות פינוי פסולת הריסות ופירוקים למקום שפך מאושר ע"י הרשויות כולל תשלום אגרות, העמסה ופריקה, הכל קומפלט ע"פ תוכניות והנחיות המתכננים, של כל הדרוש.				
24.01.0020	פירוק גדר מוסדית קיימת, פירוק גדר בטון וכו' הכל קומפלט ע"פ תוכניות והנחיות המתכננים, של כל הדרוש לצורך ביצוע המבנה.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 24.01 פירוקים				
	תת פרק 24.02 העתקת עצים				
24.02.0010	העתקת עצים בוגרים בתחום האתר, לפי הוראות המפקח.	יח'	15.00		
	סה"כ 24.02 העתקת עצים				
	סה"כ 24 פירוקים והריסות				

11/01/2018
דף מס': 016

S2413L

מבנה 02 חדר חשמל- מדעי החברה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 60 עבודות רג'י					
תת פרק 60.01 עבודות רג'י					
60.01.0010	עבודת רג'י לשופל .	י"ע	4.00		
60.01.0020	עבודת רג'י לבאגר .	י"ע	4.00		
60.01.0030	עבודת רג'י למשאית .	י"ע	4.00		
60.01.0040	עבודת רג'י חשמלאי .	ש"ע	30.00		
סה"כ 60.01 עבודות רג'י					
סה"כ 60 עבודות רג'י					
סה"כ חדר חשמל- מדעי החברה					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר.				
	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר.				
	כל הפינות הגלויות וגם מתחת לפני הקרקע קטומות 1.5 * 1.5 ס"מ ומחירן כלול במחיר הבטונים. עלות ההארקות כלולה בכל סעיפי הבטונים במחיר היחידה ולא תקבל תשלום נוסף וכוללת כל החומרים הדרושים (ברזל, פחים מגולוונים, ריתוכים וכד') מלבד פלטות חיבור שתשלמנה בנפרד. הבטונים החשופים יוצקו בתבניות מלבידים חדשים ולא תשלום תוספת למחיר הבטונים עבור שימוש בתבניות הנ"ל.				
	כללי: כל הבטונים במסגרת פרויקט זה יהיו מסוג ב-30 יצוקים בתנאי בקרה טובים מלבד אם צוין אחרת. דרגת חשיפה ע"פ תקן 118.				
02.01.0020	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	72.00		
02.01.0030	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 30 ס"מ.	מטר	60.00		
02.01.0035	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון.	מ"ר	140.00		
02.01.0038	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לראשי כלונס.	מ"ר	5.00		
02.01.0040	ראשי כלונסאות בטון ב-30 במידות שונות.	מ"ק	3.00		
02.01.0050	קורות יסוד בטון ב-30 יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע (המצע נמדד בנפרד).	מ"ק	12.00		
02.01.0060	מרצפי בטון ב-30 יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד).	מ"ר	85.00		
02.01.0070	תקרת בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ יצוקה במפלס -0.00 כולל עיבוד סביב לפתחים במידות שונות לפי התוכנית, המדידה נטו בניכוי הפתחים בשלמותם.	מ"ר	65.00		
02.01.0080	תקרת בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ יצוקה במפלס +2.90, המחיר יכלול עיבוד תבניות חלקות בתחתית התקרה.	מ"ר	85.00		
להעברה בתת פרק 03.02.01					

11/01/2018
דף מס': 019

S2413L

מבנה 03 חדר חשמל- מרכז רפואי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0085	עמודוני בטון ב-30 בחתך 20/30 ס"מ, יצוקים בין הרצפה התחתונה לתחתית הרצפה העליונה.	מ"ק	1.00		
02.01.0100	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ, המחיר יכלול עיבוד תבניות חלקות בחלק הפנימי של הקירות והכנת כל המעברים הדרושים.	מ"ק	175.00		
02.01.0120	מוטות פלדה ו/או רשתות מפלדה מצולעת בכל הקטרים והאורכים הנדרשים לזיון הבטון (לא ישולם בגין חפיפות, ספסלים ושומרי מרחק). (כלובי זיון כלונסאות מרתכות מוכנות מראש מהמפעל)	טון	30.00		
02.01.0160	שרולים בקירות בטון לצינורות, בקוטר 6" , מפלסטיק קשיח, עפ"י תוכניות ודרישת ח"ח.	יח'	26.00		
02.01.0170	שרולים בקירות בטון לצינורות, בקוטר 8" , מפלסטיק קשיח, עפ"י תוכניות ודרישת ח"ח.	יח'	4.00		
02.01.0180	תוספת עבור החלקת פני בטונים בשני הכיוונים באמצעות הליקופטר או שווה ערך לפי אישור המהנדס.	מ"ר	150.00		
02.01.0190	אביזרי מתכת מבוטנים בתוך הבטונים במידות שונות כולל עיגון וריתוך לפי התכנית ו/או הוראות המהנדס.	טון	0.50		
02.01.0200	בסיסים מלבניים למכונות, בטון ב-30, במידות שונות.	מ"ק	4.00		
02.01.0210	יצירת שיפועים על גבי גג שטוח על ידי יציקת בטון נקבובי קל (בטקל) בעוביים משתנים לפי תוכנית שיפועי הגג, הבטקל יהיה בעל משקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ר וחוזק 40 ק"ג/סמ"ר.	מ"ק	18.00		
סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר.					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר.					

11/01/2018
דף מס': 020

S2413L

מבנה 03 חדר חשמל- מרכז רפואי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 05 עבודות איטום.				
	תת פרק 05.01 עבודות איטום.				
	מובהר בזאת כי כל סעיפי פרק 05 עבודות איטום ובידוד הינם תכנון ביצוע קבלן ע"פ כתב כמויות ומפרט מנחה מטעמו. באחריותו של הקבלן לפקח על ביצוע העבודות. החומר המוצג הינו חומר עזר מנחה בלבד .				
05.01.0020	איטום קירות בטון הבאים במגע עם האדמה כולל הכנת השטחים, פריימר ביטומני והדבקת יריעות ביטומנית משוכללת בעובי 5 מ"מ, משופרות בפולימר אליסטומרי SBS ומחוזקות בזיון לבד. המחיר יכלול הדבקת לוחות פוליסטרן מוקצף (קלקר) בעובי 5 ס"מ לפני החזרת העפר לצדי הקירות. סרגל אלומיניום 50/2 מ"מ כולל קיבוע ואטימה ע"י מסטיק.	מ"ר	70.00		
05.01.0040	בידוד הגג בלוחות פוליסטרין מושחל מסוג "איזוקם" או ש"ע בעובי 3 ס"מ מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם לרבות פריימר מסוג GS474.	מ"ר	85.00		
05.01.0050	איטום גגות במערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ כ"א, משופרות בפולימר אלסטומרי S.B.S במשקל 180 ג"ר/מ"ר עם זיון לבד פוליאסטר, כולל אגרגט לבן מוטבע ביריעת האיטום, הכספת אזורי חפיפת היריעות בביטומסילבר או ש"ע, לרבות איטום רולקות ביריעות ביטומניות משוכללות כנ"ל, יריעות חיזוק ויריעות חפוי ברוחב כ-75 ס"מ כ"א וקיבוע יריעות האיטום למעקה בסרגל אלומיניום תוצרת מתכת ארד או ש"ע לרבות סתימה במסטיק אטימה אלסטומרי פוליאוריטני, כולל פריימר 4GS47 של פזקר או ש"ע בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר, לרבות חוסם אדים, הכמות תמדד בהיטל אופקי בלבד, כולל איטום ע"פ פרטים של כל ההגבהות והחדירות, המחיר כולל בדיקת הצפה בכל שטח הגג ע"י הנחית ובקרת המפקח, ואחריות 10 שנים על האיטום כולו.	מ"ר	85.00		
	סה"כ 05.01 עבודות איטום.				
	סה"כ 05 עבודות איטום.				

11/01/2018
דף מס': 023

S2413L

מבנה 03 חדר חשמל- מרכז רפואי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 24 פירוקים והריסות				
	תת פרק 24.01 פירוקים				
	עבודות פירוק והריסה בהתאם לתכניות לרבות פינוי פסולת הריסות ופירוקים למקום שפך מאושר ע"י הרשויות כולל תשלום אגרות, העמסה ופריקה, הכל קומפלט ע"פ תוכניות והנחיות המתכננים, של כל הדרוש.				
24.01.0020	פירוק גדר מוסדית קיימת, פירוק גדר בטון וכו' הכל קומפלט ע"פ תוכניות והנחיות המתכננים, של כל הדרוש לצורך ביצוע המבנה.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 24.01 פירוקים				
	תת פרק 24.02 העתקת עצים				
24.02.0010	העתקת עצים בוגרים בתחום האתר, לפי הוראות המפקח.	יח'	15.00		
	סה"כ 24.02 העתקת עצים				
	סה"כ 24 פירוקים והריסות				

11/01/2018
דף מס': 024

S2413L

מבנה 03 חדר חשמל- מרכז רפואי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 60 עבודות רג'י					
תת פרק 60.01 עבודות רג'י					
60.01.0010	עבודת רג'י לשופל .	י"ע	4.00		
60.01.0020	עבודת רג'י לבאגר .	י"ע	4.00		
60.01.0030	עבודת רג'י למשאית .	י"ע	4.00		
60.01.0040	עבודת רג'י חשמלאי .	ש"ע	30.00		
סה"כ 60.01 עבודות רג'י					
סה"כ 60 עבודות רג'י					
סה"כ חדר חשמל- מרכז רפואי					

כתב כמויות (ריכוז)

11/01/2018
דף מס': 025

S2413L

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 חדר חשמל- מדעי הטבע פרק 01 עבודות עפר למבנה. תת פרק 01.01 עבודות עפר למבנה. סה"כ 01 עבודות עפר למבנה.
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר. תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר. סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר.
			פרק 05 עבודות איטום. תת פרק 05.01 עבודות איטום. סה"כ 05 עבודות איטום.
			פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 חיפוי אבן סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר תת פרק 23.01 כלונסאות מקרופייל סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
			פרק 24 פירוקים והריסות תת פרק 24.01 פירוקים תת פרק 24.02 העתקת עצים סה"כ 24 פירוקים והריסות
			פרק 60 עבודות רג' תת פרק 60.01 עבודות רג' סה"כ 60 עבודות רג'
			סה"כ 01 חדר חשמל- מדעי הטבע

11/01/2018
דף מס': 026

S2413L

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 02 חדר חשמל- מדעי החברה פרק 01 עבודות עפר למבנה. תת פרק 01.01 עבודות עפר למבנה. סה"כ 01 עבודות עפר למבנה.
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר. תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר. סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר.
			פרק 05 עבודות איטום. תת פרק 05.01 עבודות איטום. סה"כ 05 עבודות איטום.
			פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 חיפוי אבן סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר תת פרק 23.01 כלונסאות מקרופייל סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
			פרק 24 פירוקים והריסות תת פרק 24.01 פירוקים תת פרק 24.02 העתקת עצים סה"כ 24 פירוקים והריסות
			פרק 60 עבודות רג' תת פרק 60.01 עבודות רג' סה"כ 60 עבודות רג'
			סה"כ 02 חדר חשמל- מדעי החברה

11/01/2018
דף מס': 027

S2413L

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 חדר חשמל- מרכז רפואי פרק 01 עבודות עפר למבנה. תת פרק 01.01 עבודות עפר למבנה. סה"כ 01 עבודות עפר למבנה.
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר. תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר. סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר.
			פרק 05 עבודות איטום. תת פרק 05.01 עבודות איטום. סה"כ 05 עבודות איטום.
			פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 חיפוי אבן סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר תת פרק 23.01 כלונסאות מקרופייל סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
			פרק 24 פירוקים והריסות תת פרק 24.01 פירוקים תת פרק 24.02 העתקת עצים סה"כ 24 פירוקים והריסות
			פרק 60 עבודות רג' תת פרק 60.01 עבודות רג' סה"כ 60 עבודות רג'
			סה"כ 03 חדר חשמל- מרכז רפואי

11/01/2018
דף מס': 028

S2413L

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן